

Komu : Vest Anti-Radiation Technology

Datum: 29/05/2014

Odesílatel: Yossi Ben-David

Předmět: Sluchátka se vzduchovými trubicemi- Test útlumu záření

1. Provedli jsme test útlumu elektromagnetického záření dvou modelů „Sluchátek s vzduchovými trubicemi (antiradiačních)“ připojených k mobilnímu telefonu.
2. Testované mobily:
 - 2.1. Sluchátka Vest
 - 2.2. Sluchátka Vest (Bluetooth verze)Výše uvedené sluchátka byly připojeny k telefonu Samsung Galaxy S4 (zdroj elektromagnetického záření).
3. Zkouška byla provedena v polo-zvukotěsné komoře ve dvou připravených testech
 - 3.1 S otevřenými dveřmi – příjem signálu v plné síle, stejně jako pod širým nebem
 - 3.2. Se zavřenými dveřmi – minimální příjem signálu, maximální vyzařování telefonu.

Měřili jsme následující dva parametry:

4.
 - 4.1. Sílu elektrického pole [V/M]
 - 4.2. Intenzitu elektrického pole [$\mu\text{W}/\text{cm}^2$]
5. Měření proběhlo ve dvou okamžicích:
 - 5.1. Vyzvánění – zařízení hledá síť a připojuje se k hovoru
 - 5.2. Hovor – během konverzace
6. **Výsledky testu** jsou uvedeny v příloze A.
7. **Závěry:**
 - 7.1. V případě vysoké úrovně záření vycházejícího z telefonu utlumí „sluchátka se vzduchovými trubicemi“ intenzitu a sílu elektrického pole **až o 97.5%**
 - 7.2. V případě Bluetooth verze dojde pouze k malému útlumu, protože samy vyzařují malé množství záření.

S pozdravem

Yossi Ben-David
Ordos Technologies

- **Obrázky**

- Obr. #1: Sestava se sluchátky Vest



- Obr. #2: Sestava se sluchátky Vest (bluetooth verze)

