

**RAADIORINGHÄÄLINGUSÜSTEEM**  
**Analoogsüsteemi helitrakti**  
**kvaliteedinäitajad**

**Radiobroadcasting system**  
**Sound-programme transmission chain quality**  
**parameters of analog system**



## EESSÕNA

Eesti standardi EVS 736:1999 "Raadioringhäälingusüsteem. Analoogsüsteemi helitrakti kvaliteedinäitajad" on koostanud Eesti Elektroonikaühingu ringhäälingustandardite koostamise töögrupp, töögrupi juht Eduard Schults. Kavandi lõppredaktsiooni koostasid Kaupo Varandi ja Eduard Schults.

Standardi kavandi kiitis heaks ja esitas Standardiametile vastuvõtmiseks telekommunikatsioonitehnika standardimise tehniline komitee EVS/TK 3.

Standard on koostatud esmakordselt.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina Standardiameti käskkirjaga 24.09.1999 nr 48.

Registrisse kantud 24.09.1999 nr 1763.

Standard on ette nähtud juhendumiseks analoogringhäälingusüsteemides ultralühilainealal maapealses saate- ja vastuvõtuvõrgus levitatavate raadioringhäälinguprogrammide koostamisel, edastamisel ja vastuvõtul. Standardis esitatavad nõuded on kehtivad EVS 734 kohaselt ka televisiooniringhäälingusüsteemi helikanali kohta.

Standardi koostamisel on võetud aluseks järgmised dokumendid:

- Rec. ITU-R BS.644-1 Audio quality parameters for the performance of a high-quality sound-programme transmission chain
- Rec. ITU-R BS.468-4 Measurement of audio-frequency noise voltage level in sound broadcasting
- Rec. ITU-R BS.645-2 Test signals and metering to be used on international sound-programme connections

Kirjastamis- ja paljundusõigus kuulub Eesti Standardiametile

**SISUKORD**

|        |                                                                                             |   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0      | SISSEJUHATUS .....                                                                          | 1 |
| 1      | KÄSITLUSALA .....                                                                           | 1 |
| 2      | NORMATIIVVIITED .....                                                                       | 1 |
| 3      | TERMINID JA MÄÄRATLUSED .....                                                               | 1 |
| 4      | TINGTÄHISED JA LÜHENDID .....                                                               | 2 |
| 5      | HELITRAKTI STRUKTUUR .....                                                                  | 3 |
| 6      | HELITRAKTI KVALITEEDINÄITAJAD JA NENDE MÄÄRAMINE .....                                      | 3 |
| 7      | KVALITEEDINÄITAJATE MÕÕTMISE TINGIMUSED .....                                               | 5 |
| 8      | NÕUDED KVALITEEDINÄITAJATELE .....                                                          | 5 |
| LISA A | SIGNAALI TASEME ÜHIKUTE MÄÄRATLUSED JA TÄHISTUSED<br>(TEATMELINE) .....                     | 7 |
| LISA B | HELITRAKTI KVALITEEDINÄITAJATE VÄÄRTUSED<br>SUBJEKTIIVSE TAJUMISE PIIRIL (TEATMELINE) ..... | 8 |

---

**RAADIORINGHÄÄLINGUSÜSTEEM**  
Analoogsüsteemi helitrakti kvaliteedinäitajad

---

**0 SISSEJUHATUS**

Käesoleva standardi eesmärgiks on tagada raadioringhäälinguprogrammide (edaspidi lühendatult – raadioprogrammide), loomisel, edastamisel, levitamisel ja vastuvõtul tarbijat rahuldav, tehniliselt ja majanduslikult õigustatud kvaliteet.

Standardis on arvestatud ringhäälinguseaduse ja tarbijakaitseseaduse sätteid.

**1 KÄSITLUSALA**

Käesolev standard käsitleb ultralühilainealal raadioprogramme levitavate analoogringhäälingusüsteemide helitraktide kvaliteedinäitajaid. Standardi nõuded kehtivad helisignaali edastamisel raadioprogrammiallikast raadiosaatejaamadesse analoog- või digitaalkujul. Standardis esitatavad nõuded on standardi EVS 734 kohaselt kehtivad ka analoogtelevisiooniringhäälingusüsteemi helitraktide kohta.

**2 NORMATIIVVIITED**

Käesolevas standardis on viidatud järgmisele normdokumendile:\*

Rec. ITU-T J.19 A conventional test signal simulating sound-programme signals for measuring interference in other channels

**3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED**

Käesolevas standardis kasutatavate terminite ja nende määratluste aluseks on järgmised dokumendid:

Rec. ITU-R V.573-3 Radiocommunication vocabulary

Rec. ITU-R V.662-2 Terms and definitions

Rec. ITU-R BS.645-2 Test signals and metering to be used on international sound-programme connections

Rec. ITU-T J.14 Relative levels and impedances on an international sound-programme connection

---

\* On kättesaadaval Eesti Ringhäälingu Saatekeskuse AS-is