

# TELEVISIOONIRINGHÄÄLINGU- SÜSTEEM

## Analoogsüsteemi põhinäitajad

Television broadcasting system

Basic characteristics of analog system

## EESSÕNA

Eesti standard EVS 734:1998 "Televisiooniringhäälingusüsteem. Analoogsüsteemi põhinäitajad" on koostatud Eesti Elektroonikaühingu ringhäälingustandardite töögrupi liikmete Ilmar Aroli ja Eduard Schultsi poolt.

Standardi kavand saadeti arvamuste saamiseks 15-le ettevõttele, asutusele ja organisatsioonile, neist 10 esitasid arvamuse, sh 6 tegid märkusi ja täiendusi.

Standardi kavand on heaks kiidetud telekommunikatsioonitehnika standardimise tehnilises komitees EVS/TK 3.

Standardi kavand on vastu võetud Standardiameti standardikomisjonis.

Standard on koostatud esmakordselt.

Standard on kinnitatud Standardiameti käskkirjaga 04.02.1998 nr 1.

Registrisse kantud 04.02.1998 nr 1641.

Standard on ette nähtud juhendumiseks televisiooniprogrammide formeerimisel, edastamisel, levitamisel ja vastuvõtul maapealses televisioonisaate- ja vastuvõtuvõrgus ning kaabeltelevisioonivõrgus.

Standardi koostamisel on võetud aluseks järgmised dokumendid:

Rec. ITU-R BT.470-4 Television systems

ГОСТ 7845-92 Система вещательного телевидения. Основные параметры. Методы измерений

ГОСТ 18471-83 Тракт передачи изображения вещательного телевидения. Звенья тракта и измерительные сигналы

Standardis on arvestatud ringhäälinguseaduse ja tarbijakaitseseaduse sätteid.

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 .....                                                                                                                                   | 3  |
| 5      | PÕHINÄITAJAD.....                                                                                                                                               | 4  |
| 5.1    | Laotus.....                                                                                                                                                     | 4  |
| 5.2    | Liit-värvivideosignaali .....                                                                                                                                   | 7  |
| 5.3    | Helisignaali .....                                                                                                                                              | 7  |
| 5.4    | Levisignaali .....                                                                                                                                              | 7  |
| LISA A | VÄRVITELEVISIOONISÜSTEEMIS D, K/SECAM VÄRVUS-<br>SIGNAALI KUJUNDAMISEL KASUTATAVATE<br>LINEAARAHELATE AMPLITUUDI-SAGEDUSE<br>KARAKTERISTIKUD (TEATMELINE) ..... | 32 |
| LISA B | MÕÕTESIGNAALIDE ELEMENTIDE NÄITAJAD<br>(NORMATIIVNE) .....                                                                                                      | 34 |
| LISA C | RAADIOKANALITE PARAMEETRID (TEATMELINE) .....                                                                                                                   | 39 |

---

**TELEVISIOONIRINGHÄÄLINGUSÜSTEEM**  
Analoogsüsteemi põhinäitajad

---

**0 SISSEJUHATUS**

Käesoleva standardi eesmärgiks on tagada televisiooniringhäälingu tehnilise kompleksi koostisosade – saate- ning vastuvõtuvõrgu ja neisse kuuluvate seadmete – koostöö signaalide näitajate määramise teel ja televisiooniprogrammide tarbijat rahuldav ning Eestis tehniliselt ja majanduslikult õigustatud televisiooniprogrammide vastuvõtu kvaliteet.

**1 KÄSITLUSALA**

Käesolev standard käsitleb analoogtelevisioonisüsteemides I–V sagedusalas maapealset televisioonisaatevõrgus või kaabeltelevisioonivõrgus televisiooniprogrammide levitamiseks kasutatavate signaalide põhilisi tehnilisi näitajaid.

**2 NORMATIIVVIITED**

Käesolevas standardis on viidatud järgmistele normdokumentidele:

Rec. ITU-R BT.653-2 Teletext systems  
Rec. ITU-R V.573-3 Radiocommunication vocabulary  
Rec. ITU-R V.662-2 Terms and definitions  
ETS 300 163:1994 Television systems; NICAM 728: Specification for transmission of two-channel digital sound with terrestrial television systems B, G, H, I and L  
ГОСТ 21879-88 Телевидение вещательное. Термины и определения

**3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED**

Käesolevas standardis kasutatavate terminite ja nende määratluste aluseks on Rec. ITU-R V.573, Rec. ITU-R V.662-2 ja GOST 21879-88 toodud terminid ja määratlused:

**Televisiooniringhäälingusüsteem** - televisiooniprogrammi moodustava kujutise- ja heliinfo kujundamise, edastamise ja vastuvõtu viisi määratlevate näitajate kogum.

**Televisiooniringhääling** - ringhäälingu vorm avalikkusele suunatud visuaalse info ja temaga kaasneva heli edastamise ning kättesaadavaks muutmisega.