

**RAHVUSVAHELINE
ELEKTROTEHNIKA SÕNASTIK**
**Osa 713: Raadioside: saatjad,
vastuvõtjad, võrgud ja ekspluatatsioon**

**International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
Chapter 713: Radiocommunication:
transmitters, receivers, networks and operation**



EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on koostatud rahvusvahelise standardi IEC 60050(713):1998 "*International Electrotechnical Vocabulary Chapter 713: Radiocommunication: transmitters, receivers, networks and operation*" alusel.

IEC 60050(713):1998-st on üle võetud terminid ja tähestikregistrid inglise, prantsuse, saksa ja rootsi keeles ning määratlused inglise keeles. Lisatud on eestikeelsed terminid, määratlused ja tähestikregister.

Standardi tõlkis eesti keelde Tallinna Tehnikaülikooli professor Ants Meister.

Standardi tõlget eesti keelde finantseeris Euroopa Liidu PHARE abiprogramm.

Eesti standardi valmistas ette, kiitis heaks ja esitas Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks Telekommunikatsioonitehnika standardimise tehniline komitee EVS/TK3.

Rahvusvaheline standard IEC 60050(713):1998 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-IEC 60050(713):2001, mis on kinnitatud Standardikeskuse käskkirjaga 08.10.2001 nr 101.

Registrisse kantud 08.10.2001 nr 172, projekti nr 50902 standardite andmebaasis.

This standard contains an equivalent Estonian translation of the English text of the IEC 60050(713):1998 "International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 713: Radiocommunication: transmitters, receivers, networks and operation". English, French, German and Swedish terms with English definitions have been passed on from IEC 60050(713). Estonian terms and definitions have been added. Some editorial changes have been made.

NORMATIIVVIITED

Rahvusvaheline Elektrotehnikakomitee (International Electrotechnical Commission IEC):

- IEC 60050(161): 1990, rahvusvaheline elektrotehnikasõnastik, peatükk 161: Elektromagnetiline ühilduvus (*Electromagnetic compatibility*)
- IEC 60050(701): 1988, rahvusvaheline elektrotehnikasõnastik, peatükk 701: Telekommunikatsioon, sidekanalid ja ahelad (*Telecommunications, channels and networks*)
- IEC 60050(702): 1992, rahvusvaheline elektrotehnikasõnastik, peatükk 702: Võnkumised, signaalid ja seadmed (*Oscillations, signals and related devices*)
- IEC 60050(705): 1995, rahvusvaheline elektrotehnikasõnastik, peatükk 705: Raadiolevi (*Radio wave propagation*)
- IEC 60050(712): 1992, rahvusvaheline elektrotehnikasõnastik, peatükk 712: Antennid (*Antennas*)
- IEC 60050(723): 1995, rahvusvaheline elektrotehnikasõnastik, peatükk 723: Ringhääling: heli, televisioon, andmedastus (*Broadcasting: sound, television, data*)
- IEC 60050(725): 1994, rahvusvaheline elektrotehnikasõnastik, peatükk 725: Kosmose raadioside (*Space radiocommunications*), teine väljaanne

Rahvusvaheline Telekommunikatsiooni Liit (International Telecommunication Union ITU):

- Raadioeeskirjad, 1990, üle vaadatud 1994 (*Radio Regulations RR*)
- ITU-R soovitus SM.328-8 (1994) – Kiirguste spektrid ja ribalaiused (*Spectra and bandwidth of emissions*) - (1994 SM Series Volume)
- ITU-R soovitus 329-6 (1990) - Parasiitkiirgus (*Spurious emissions*) - (1994 SM Series Volume)
- ITU-R soovitus V.431-6 (1993) - Sagedus- ja lainelad raadiosides (*Nomenclature of the frequency and wavelength bands used in telecommunications*) - (1994 V Series Volume)
- ITU-R soovitus 455-2 (1992) - Parandatud kõrgsageduslik raadiotelefoni-edastussüsteem (*Improved transmission system for HF radiotelephone circuits*) -(RF Series)
- ITU-R soovitus V.573-3 (1990) - Raadioside sõnastik (*Radiocommunication vocabulary*) - (1994 V Series Volume)

- ITU-R soovitus 592-2 (1990) - Raadioreleesüsteemides kasutatav terminoloogia (*Terminology used for radio-relay systems*) - (194 F Series Volume, Part 1)
- ITU-R soovitus V.622-2 (1993) - Terminid ja määratlused (*Terms and definitions*) - (1994 V Series Volume)
- ITU-R soovitus 686 (1990) - Ajasignaalid ja sagedusstandardid: Sõnastik - (*Time signals and frequency standards emissions: Glossary*) - (1994 TF Series Volume)
- ITU-R soovitus F.1111 (1994) - Parandatud kõrgsageduslik raadiotelefonisüsteem Lincompex (*Improved Lincompex system for HF radiotelephone circuits*) - (1994 F Series Volume, Part 2)

SISUKORD

PEATÜKK 713-01 - PÕHITERMINID	1
PEATÜKK 713-02 - RAADIOLINGID JA RAADIOJAAMAD	3
PEATÜKK 713-03 - MOBIILRAADIOSIDE.....	15
PEATÜKK 713-04 - RAADIOTUVASTUS JA RAADIONAVIGATSIOON	31
PEATÜKK 713-05 - MUUD RAADIOSIDE LIIGID	38
PEATÜKK 713-06 - SAGEDUSED JA SIDEKANALID.....	48
PEATÜKK 713-07 - MODULATSIOON JA SIGNAALITÖÖTLUS	63
PEATÜKK 713-08 - RAADIOSAATJAD JA TRANSIIVERID	72
PEATÜKK 713-09 - EDASTUSE TUNNUSSUURUSED	78
PEATÜKK 713-10 - RAADIOVASTUVÕTT JA VASTUVÕTJAD	90
PEATÜKK 713-11 - RAADIOSAGEDUSMÜRA JA HÄIRED.....	114
PEATÜKK 713-12 - RAADIOSAGEDUSVÕRGUD JA NENDE TÖÖTAMINE	125
EESTIKEELNE TÄHESTIKREGISTER	129
INGLISKEELNE TÄHESTIKREGISTER	135