

26.05.2010

VR7 / (L403) LÄHETIN.

Valtion Sähköpaja valmisti 1950-luvun alkupuolella lähettimen, joka oli alkujaan suunniteltu sotakorvauslaivoihin, lähelajit olivat A1 ja A3. Alkujaan lähetin oli kideohjattu, 8 kidettä. Vastaanottaja ei kuitenkaan jostain syystä hyväksynyt laitetta.

Tämän jälkeen lähetin varustettiin Collisin valmistamalla VFO:lla ja tarjottiin puolustusvoimille. Puolustusvoimat hyväksyi lähettimen armeijakunnan radioaseman lähettimeksi. AK:n radioasema muodostui VR7 lähettimestä ja vastaanottimena toimi ASA Radio OY:n valmistama liikennevastaanotin VRLK.



Armeijakunnan radioasema toimintakunnossa

Maavoimien lisäksi VR7 käytti ilmavoimat sekä laivasto omiin tarkoituksiinsa. 1960-luvulla mestariluokan radioviestittäjän tutkinto suoritettiin VR7 / VRLK yhdistelmällä.



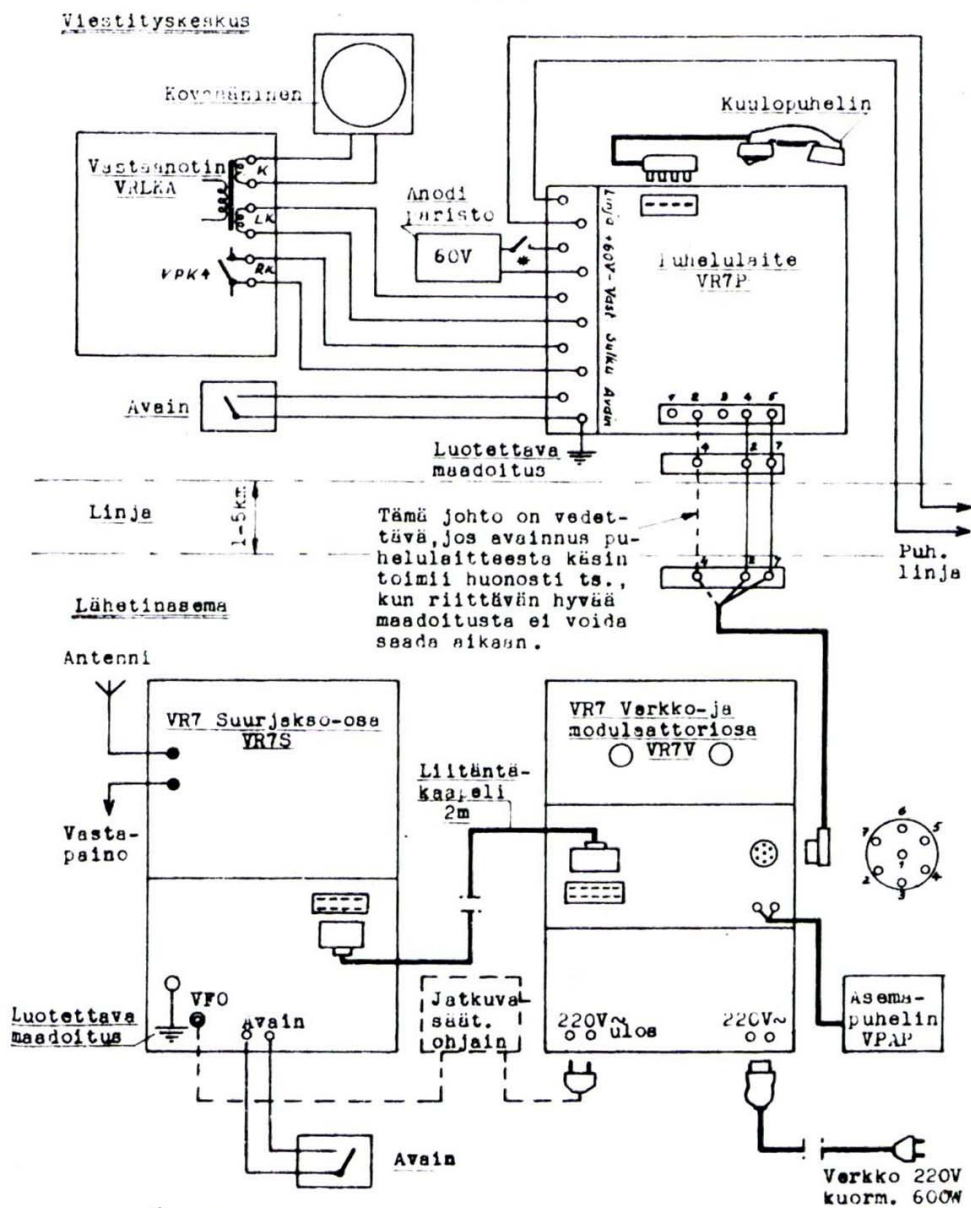
Kuva mestariluokan tutkinnosta 1964

Tarkkaa käyttöönottovuotta en tiedä mutta 1950-luvun puolenvälin aikoihin se tuli PV:n käyttöön. Ollessani Pansiossa radioasemalla sähköttäjänä 1959 lähetin oli tällöin käytössä. Avaussyhteet pidettiin tällä lähettimellä, jonka sähkötysteho on noin 100W ja sanomat annettiin A-asemalla, jolla oli sähkötystehoa noin 1kW.

Puolustusvoimien käytössä käytettiin A1 lähetelajia. A3 käyttö oli mahdollista ja tukevan anodimodulaattorin ansiosta tehoa saatiin noin 50W. Puhelulaitteella voitiin välittää myöskin radiopuheluita. Toimintataajuus on 1500 ...9000 kHz. Poistui virkakäytöstä n.1978 aikoihin.

KAUKO-OHJATUN LÄHETTIMEN VR7 VIESTIJOHTOJEN
KYTKENTÄKAAVIO

Kauko-ohjaus 2(3) johdolle



*Kytettävä päälle ainoastaan puhelun aikana (virran kulutus n.10 mA)