

Muzeum

<https://www.abw.gov.pl/mus/muzeum/maszyny-szyfrujace/2113,TgS-3-quotDudekquot.html>
2024-04-26, 15:37



TgS-3 „Dudek”

Urządzenie „Dudek” (nazwa jest skrótem od: Dalekopisowe Urządzenie do Elektronicznego Kodowania) było nowszą technologicznie wersją urządzenia szyfrującego TgS-1M „Dudek” przeznaczonego do szyfrowania i rozszyfrowywania znaków telegraficznych. Podobnie jak poprzednik współpracowało z dalekopisem, w którym wykorzystywano sygnały telegraficzne według międzynarodowego alfabetu MTA2 złożonego z sygnału rozruchowego – „start”, pięcioelementowego sygnału alfabetycznego oraz sygnału zatrzymującego – „stop”, przy czym dalekopis musiał być wyposażony w styk liniowy czteroprzewodowy z oddzielnym obwodem nadawczym i odbiorczym.

Główne różnice między urządzeniami TgS-1M i TgS-3 polegały na zastosowaniu układów scalonych TTL zamiast kostek tranzystorowo-ferrytowych oraz elektronicznych czytników z odczytem za pomocą elementów fotoelektronicznych zamiast mechanicznego czytnika z odczytem za pośrednictwem szczotek stykowych. Urządzenie TgS-3 „Dudek” umożliwiała pracę z większą szybkością i podobnie jak poprzednik było przystosowane do pracy w warunkach zarówno stacjonarnych, jak i polowych – po zainstalowaniu go w specjalnie wyposażonych, ogrzewanych półprzyczepach, przyczepach i nadwoziach samochodów.

Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Teletra”, Polska
ok. 1970 r.
metal, mechanizm szyfrujący
szer. 535 mm, gł. 400 mm, wys. 255 mm

[Poprzedni Strona](#)