

mgr inż. Marek Paradiuk

wiceprezes

KenBIT Sp.j., Warszawa

E-mail: mparadiuk@kenbit.pl; www.kenbit.pl

System ochrony kryptograficznej łączności radiowej ZT

Prezentowany w referacie system ma zapewnić kompleksową ochronę kryptograficzną dla radiowych środków łączności. Proponowane rozwiązanie jest elastyczne i nie ogranicza typów i rodzajów obsługiwanych radiostacji. Realizowana jest obsługa wszystkich trybów pracy radiostacji F@stnet, w tym TDMA. Opracowywane prototypy urządzeń kryptograficznych są konstruowane tak, aby spełnić wymagania wojskowych norm klimatycznych, mechanicznych i kompatybilności elektromagnetycznej. Zaprojektowany system zapewni odpowiednią ochronę danych transmitowanych przez środki radiowe i umożliwi współpracę systemów dowodzenia oraz zobrazowania pola walki C4ISR.

Cryptographic security system of radio communication at tactical level

System presented in the paper will provide a comprehensive cryptographic protection for radio communication equipment. This solution is flexible and does not limit the types and kinds of supported radios. Implemented is support for all operational modes of F@stnet radio, including the TDMA. Developed prototypes of cryptographic devices are designed to meet the requirements of military climatic, mechanical and electromagnetic compatibility standards. This solution will provide adequate protection of radio data transmission and enable collaboration of command systems and visualization of the C4ISR battlefield.