

Wojskowy Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy

<https://www.wil.waw.pl/wil/publikacje/baza-publicacji/r54472763992298,Problemy-konstrukcji-wspolczesnych-urzadzen-elektronicznych.html>
08.09.2024, 15:05

Problemy konstrukcji współczesnych urządzeń elektronicznych

Tytuł

Problemy konstrukcji współczesnych urządzeń elektronicznych

Typ publikacji

[Artykuł](#)

Rok

2021

Data dokładna

2021

Autorzy słownie

Autorzy

[Leśniewicz Marek](#) [Rachwałik Tomasz](#) [Sierpiński Wiesław](#)
[Sokołowski Krzysztof](#) [Zabłocki Janusz](#)

ISBN/ISSN

ISSN: 0033-2097, e-ISSN: 2449-9544

Informacje dodatkowe

Przegląd Elektrotechniczny, nr 8/2021

doi:10.15199/48.2021.08.03

Streszczenie: Przedmiotem pracy jest analiza możliwości jednoczesnego spełnienia różnych wymagań eksploatacyjnych, jakie stawia się przed współczesnymi, wojskowymi urządzeniami elektronicznymi. Omówiono najważniejsze z tych wymagań i przedstawiono problemy, jakie sprawia ich spełnienie. Opisano autorskie metody zapewnienia optymalnych warunków pracy urządzeń w skrajnych warunkach klimatycznych. Metody te zostały praktycznie zweryfikowane w urządzeniach opracowanych i seryjnie produkowanych w WIL.

Abstract: The subject of the work is the analysis of the possibility of simultaneous fulfillment of various operational requirements that are set for modern military electronic devices. The most important of these requirements are discussed and the problems that their fulfillment causes. Proprietary methods of ensuring optimal working conditions for devices in extreme climatic conditions are described. These methods have been practically verified in devices developed and mass-produced at MCI. (Construction problems of modern electronic devices.)

Słowa kluczowe: urządzenie elektroniczne, narażenia klimatyczno-mechaniczne, chłodzenie, kompatybilność elektromagnetyczna
Keywords: electronic device, climatic and mechanical exposures, cooling, electromagnetic compatibility

Powiązane publikacje

-

Adres url strony

<http://pe.org.pl/articles/2021/8/3.pdf>