

Mobilna broń mikrofalowa zniszczy stada dronów

23 maja 2021

Korzystanie z dronów rośnie z każdym dniem, a rozwój broni do walki z dronami jest niezbędny. Nowe, opracowane przez Leonidasa „działo mikrofalowe” może z powodzeniem walczyć z chmarami dronów. Amerykański startup Epirus zrealizował pomysł walki ze stadami wrogich dronów, tworząc broń emitującą potężne promienie mikrofalowe.



Broń Leonidas jest stosunkowo mała, mieści się z tyłu pickupa i emituje potężne mikrofały, które niszczą dziesiątki dronów. „Nasze systemy mikrofalowe pozwalają poszerzyć lub zawęzić zasięg, aby zneutralizować cele wroga” – tłumaczy dyrektor generalny Lee Madden.

Epirus pracuje nad jeszcze mniejszym urządzeniem, które również można by nosić ze sobą. Podczas demonstracji dla wykonawcy rządowego system mikrofalowy był w stanie zniszczyć 66 docelowych dronów jednym trafieniem.

Mikrofalowe działo przeciwdronowe Leonidas wykorzystuje serię półprzewodnikowych emiterów azotku galu, podobnych do tych stosowanych w nowoczesnym sprzęcie komunikacyjnym 5G. Te emitory są bardziej kompaktowe niż tradycyjne urządzenia radarowe i mogą być indywidualnie sterowane w celu kierowania wiązką mikrofal z dużą precyzją.

„Dokładność jest bardzo ważna, ponieważ jeśli broń mija się z celem, może uszkodzić infrastrukturę zasilania lub usmażyć ludzkie urządzenia elektroniczne” – mówi Justin Bronk, badacz z brytyjskiego think tanku obronnego RUSI. Popyt na „systemy antydronowe” będzie wkrótce rosnąć.

Autorstwo: tallinn

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl