

Stratosferyczny lot PHASA-35

#Bezzałogowce #Nowe technologie 17 lipca 2023

Opracowany przez FalconWorks, dział BAE Systems, PHASA-35, bezzałogowy statek latający zasilany energią słoneczno-elektryczną, wykonał pierwszy próbnny lot stratosferyczny.



/ Ilustracja: BAE Systems

W ciągu 24 godzin PHASA-35 wzniósł się na wysokość ponad 20 100 m, docierając do stratosfery, a następnie pomyślnie wylądował. Lot rozpoczął się i zakończył na lotnisku Spaceport America w Nowym Meksyku na poligonie raketowym White Sands i są sponsorowane przez US Army Space and Missile Defense Command Technical Center. W próbie brał udział także i koordynował ją personel Naval Surface Warfare Center.

Była to pierwsza z serii prób planowanych w celu potwierdzenia osiągnięć kompozytowego bsl, mającego rozpiętość skrzydeł wynoszącą 35 m i mogącego przenosić ładunek o masie 15 kg. Według założeń jego konstruktorów PHASA-35 ma być używany do wykonywania lotów trwających do jednego roku, w stratosferze, zapewniając użytkownikom zarówno wojskowym, jak i cywilnym, zdolności jakich nie mają obecnie istniejące statki powietrzne i kosmiczne.

PHASA-35 mógłby też służyć jako element sieci łączności, m. in. 5G, a także być używany do niesienia pomocy ofiarom katastrof czy do ochrony granic. W zależności od potrzeb użytkownika można go przystosować do przenoszenia różnorodnego wyposażenia, takiego jak kamery telewizyjne, kamery termowizyjne, czy urządzenia łączności ([Próby PHASA-35](#), 2020-10-13).

Powiązane wiadomości

[Stratosferyczny lot PHASA-35 \(2023-07-17\)](#)

[Próby PHASA-35 \(2020-10-13\)](#)

[PHASA-35 oblatany \(2020-02-17\)](#)

