

Udana misja H3

#Astronautyka 18 lutego 2024

16 lutego 2024 o 9:22 czasu lokalnego z ośrodka kosmicznego Tanegashima wystartowała japońska rakieta nośna H3. Podczas H3 Test Flight 2 (H3TF2) jej górny stopień osiągnął wstępną orbitę o wysokości 674 km. Stało się to 16 i pół minuty po starcie. Chwilę później od górnego stopnia oddzielił się satelita obrazowy CE-SAT-1E zbudowany przez Canon Electronics.



Japońska rakiet H3 startuje 16 lutego 2024 do lotu testowego prawie rok po niepowodzeniu pierwszej misji / Zdjęcie: JAXA

Po godzinie i 47 min. od startu silnik górnego stopnia został włączony ponownie na 26 s. Wtedy oddzielił się główny ładunek – symulator masy Vehicle Evaluation Payload (VEP) 4. To metalowa konstrukcja o takiej samej masie i środku masy co ALOS-3, warty 200 mln USD satelita utracony podczas pierwszego startu rakiety H3. W drugim locie nie ryzykowano utraty kolejnego satelity tego typu.

W pierwszym locie H3 ([Nieudany start japońskiej rakiety H3](#), 2023-03-07), w marcu 2023, nie uruchomił się silnik LE-5B-3 górnego stopnia. Zmusiło to kontrolerów do wydania polecenia zniszczenia rakiety. Tym samym utracie uległ jej ładunek.

W badaniach nie zidentyfikowano jednej pierwotnej przyczyny niepowodzenia. Za możliwe uznano trzy scenariusze, w tym zwarcie w okablowaniu układu zapłonowego, uszkodzony tranzystor w układzie zapłonowym oraz awaria jednego z komputerów w systemie sterowania układem zapłonowym. Projektant H3 – JAXA wprowadziła w konstrukcji rakiety zmiany, aby zapobiec ponownemu wystąpieniu któregoś z tych scenariuszy.

Powiązane wiadomości

[Udana misja H3 \(2024-02-18\)](#)

