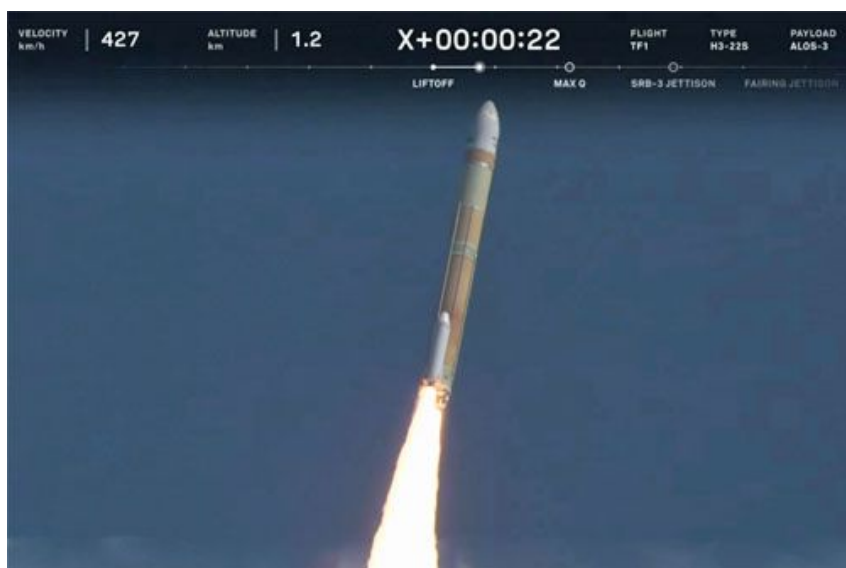


Nieudany start japońskiej rakiety H3

#Astronautyka #Wypadki 7 marca 2023

Dziś, 6 marca 2023 o 01:37 UTC w ośrodku kosmicznego Tanegashima w Japonii wystartowała rakietą nośna H3-22S. Na jej pokładzie znajdował się satelita obserwacyjny ALOS-3 (Advanced Land Observing Satellite-3). Miał on trafić na orbitę heliosynchroniczną o wysokości 669 km.



Japońska rakietą nośną H3 startuje z ośrodka kosmicznego Tanegashima. Wkrótce start został przerwany po awarii silnika drugiego stopnia / Zdjęcie: JAXA

Misja zakończyła się niepowodzeniem. Zbudowana przez Mitsubishi Heavy Industries rakietą uległa awarii. Nie włączył się silnik jej drugiego stopnia. W efekcie samolikwidator (Flight Termination System, FTS) przerwał lot. Satelita i szczątki rakiety wpadły do morza.

Pierwsza próba wystrzelenia rakiety H3 przez JAXA (japońska agencja kosmiczna) miała miejsce 17 lutego 2023. Wystąpił wówczas problem z napięciem w kontrolerze pierwszego stopnia rakiety. Problem został rozwiązany przed dzisiejszą próbą.

Pierwszy satelita rodziny ALOS został umieszczony na orbicie w 2006 przez raketę H-IIA. Początkowo jego urządzenia optyczne przekazywały nieostre obrazy, ale udało się je naprawić. Satelita działał do kwietnia 2011. Wtedy kontakt z nim został utracony, prawdopodobnie po zderzeniu z meteorytem.

ALOS-2 został wystrzelony w maju 2014. Był wyposażony w czujnik radarowy (SAR) 1,2 GHz z syntetyczną aperturą. Do tej pory satelita służy w kartografii i obserwacji katastrof w Azji.

Ważący ok. 3 t (przy wymiarach 5,0 x 16,5 x 3,6 m) ALOS-3 był wyposażony w nowe, ulepszone urządzenia. Głównym był czujnik optyczny o rozdzielczości 0,8 m na pasie o szerokości 70 km zgodnym z kierunkiem lotu. Satelita miał też wykonywać zdjęcia z

dwóch różnych kierunków w trybie obserwacji stereoskopowej. Miał być również zdolny do znalezienia się nad dowolnym punktem w Japonii w ciągu 24 godzin, realizując tryb obserwacji wskazującej. Czas eksploatacji ALOS-3 był planowany na 7 lat.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o