

Antares 230+ wyniósł Cygnus NG-18

#Astronautyka 8 listopada 2022

7 listopada 2022 o 10:32 UTC z ośrodka kosmicznego Wallops Island w Wirginii w USA wystartowała rakieta nośna Northrop Grumman (do niedawna – Orbital ATK) Antares 230+. Na jej pokładzie znajdował się satelita transportowy Cygnus NG-18. Ma on dostarczyć różnego rodzaju ładunki na Międzynarodową Stację Kosmiczną (ang. ISS) na zamówienie NASA w ramach programu Commercial Resupply Services.



Rakieta nośna Antares 230+ startuje z ośrodka kosmicznego NASA Wallops Island w Wirginii z satelitą Cygnus NG-18 na pokładzie / Zdjęcie: NASA

Satelita został nazwany *SS Sally Ride* na cześć pierwszej amerykańskiej astronautki. Na jego pokładzie znajduje się 3749 kg ładunku. To m.in. trzy satelity programu *Bird* (Zimsat, Taca, PearlAfricaSat-1), które mają zostać wypuszczone na orbity po połączeniu z ISS.

Początkowa orbita po zakończeniu pracy silników rakiety nośnej wynosiła 334 x 228 km przy nachyleniu 51,7°. Po jej podniesieniu satelita ma 9 listopada zadokować do ISS. Okazało się jednak, że nie otworzył się jeden z dwóch paneli słonecznych, co skutkuje niedoborem mocy. Może to wpłynąć na możliwość połączenia ze stacją.

Rakieta nośna Antares wykorzystuje parę rosyjskich silników RD-181. W takiej wersji będzie wykorzystana jeszcze tylko raz – z satelitą Cygnus NG-19. Nowa rakieta, która ma zastąpić Antaresa 230+, została nazwana Antares 330. Obecnie jest ona projektowana we współpracy z Firefly Aerospace. Ma – podobnie jak SpaceX Falcon 9 – wykorzystywać pierwszy stopień wielokrotnego użytku.