

Hotbird 13G na orbicie

#Astronautyka 3 listopada 2022

Dziś, 3 listopada 2022 o 05:22 UTC z ośrodka na Przylądku Canaveral na Florydzie wystartowała rakieta nośna Falcon 9v1.2FT Block 5. Na jej pokładzie znajdował się satelita komunikacyjny Hotbird 13G. Trafił on na supersynchroniczną orbitę transferową. Stamtąd przemieszcza się na docelową orbitę geostacjonarną z pomocą własnych silników.



*Rakieta nośna Falcon 9v1.2FT Block 5
wynosi na orbitę okołozemską
satelitę komunikacyjnego Hotbird 13G
/ Zdjęcie: SpaceX - Eutelsat*

W październiku 2022 Falcon 9 wyniósł na orbitę siostrzanego satelitę – Hotbird 13F. Hotbird 13F i 13G zostały zbudowane na bazie platformy Eurostar NEO przez Airbus Defence and Space w Tuluzie dla operatora satelitarnego Eutelsat. Ważące po 4,5 t satelity z urządzeniami o dużej mocy służą do komunikacji bezpośredniej. Każdy z satelitów jest wyposażony w 80 transponderów pasma Ku. Hotbird 13G wyposażono również w nakładkę nawigacyjną EGNOS.

Pierwszy stopień wielokrotnego użytku B1067 rakiety Falcon 9 był użyty już po raz siódmy. Po zakończeniu pracy oddzielił się od reszty rakiety. Wylądował na bezzałogowej platformie *Just Read the Instructions*, która znajdowała się na Oceanie Atlantyckim.

Był to 51. start Falcon 9 lub Falcon Heavy w tym roku. Oznacza to, że rakiety nośne SpaceX startują z częstotliwością ponad raz w tygodniu. Przedsiębiorstwo nie ma pod tym względem konkurencji.