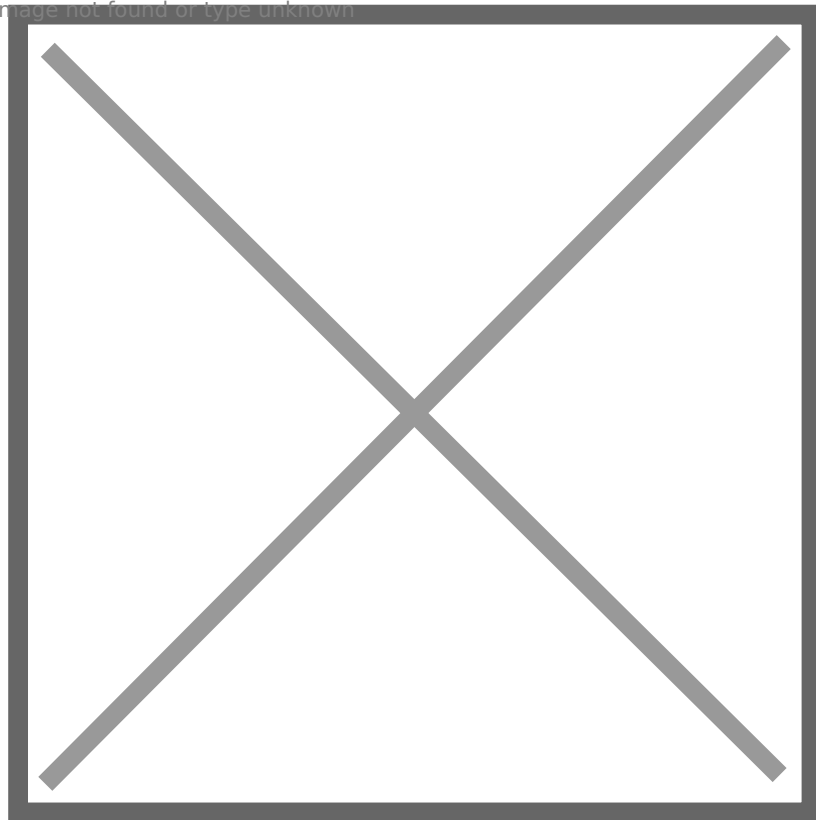


Trzeci satelita Beidou na orbicie

#Astronautyka #Strategia i polityka 17 stycznia 2010

Na orbitę okołoziemską został wyniesiony trzeci satelita chińskiego systemu nawigacji satelitarnej Beidou.

Image not found or type unknown



Satelita systemu Beidou G3 (Wielka Niedźwiedzica, nazwa eksportowa - Compass) został wystrzelony o 0:12 czasu lokalnego (16:12 GMT 16.01.2010) z kosmodromu Xichang w południowo zachodnich Chinach (w prowincji Syczuan) z wykorzystaniem rakiety nośnej Chang Zheng (Long March IIIC, zdjęcie: Qin Xian-an).

Kompletny system Beidou ma liczyć 35 satelitów. Taki

stan ma zostać osiągnięty w 2020. W rejonie Azji i Pacyfiku system ma zacząć funkcjonować w 2012, gdy na orbitach znajdzie się 12 satelitów. Jego dokładność w wersji otwartej ma wynosić 10 m dla określenia pozycji, 10 ns dla pomiaru czasu, a 0,2 m/s dla prędkości. Dane dla wersji wojskowej nie są podawane.

5 z satelitów ma znajdować się na orbitach geostacjonarnych (GEO). Pozostałe będą poruszać się na orbitach średniej wysokości (MEO).

System Beidou pierwszej generacji był tworzony od 2000 dla uniezależnienia od amerykańskiego GPS i rosyjskiego GLONASS. Składał się jedynie z 4 satelitów wystrzeliwanych w latach 2000-2007, z których tylko 2 działały. Pierwszy satelita Beidou drugiej generacji został wyniesiony na orbitę 14 kwietnia 2007 (MEO), a drugi 18 kwietnia 2009 (GEO).



Satelita systemu Beidou G3 (Wielka Niedźwiedzica, nazwa eksportowa - Compass) został wystrzelony o 0:12 czasu lokalnego (16:12 GMT 16.01.2010) z kosmodromu Xichang w południowo zachodnich Chinach (w prowincji Syczuan) z wykorzystaniem rakiety nośnej Chang Zheng (Long March III, zdjęcie: Qin Xian-an).

Kompletny system Beidou ma liczyć 35 satelitów. Taki stan ma zostać osiągnięty w 2020. W rejonie Azji i Pacyfiku system ma zacząć funkcjonować w 2012, gdy na orbitach znajdzie się 12 satelitów. Jego dokładność w wersji otwartej ma wynosić 10 m dla określenia pozycji, 10 ns dla pomiaru czasu, a 0,2 m/s dla prędkości. Dane dla wersji wojskowej nie są podawane.

5 z satelitów ma znajdować się na orbitach geostacjonarnych (GEO). Pozostałe będą poruszać się na orbitach średniej wysokości (MEO).

System Beidou pierwszej generacji był tworzony od 2000 dla uniezależnienia od amerykańskiego GPS i rosyjskiego GLONASS. Składał się jedynie z 4 satelitów wystrzeliwanych w latach 2000-2007, z których tylko 2 działały. Pierwszy satelita Beidou drugiej generacji został wyniesiony na orbitę 14 kwietnia 2007 (MEO), a drugi 18 kwietnia 2009 (GEO).