

Pierwsza misja RQ-4B z MS-177

#Lotnictwo wojskowe 22 września 2021

US Air Force przeprowadziły pierwszy lot operacyjny bsl RQ-4B Global Hawk Block 30 wyposażonego w nowy multispektralny optoelektroniczny system rozpoznawczy MS-177. Nie ujawniono jednak szczegółów przeprowadzonej misji.



Producentem MS-177 jest Collins Aerospace. W opracowaniu znajduje się nowsza wersja urządzenia, o lepszych charakterystykach / Zdjęcie: Collins Aerospace

MS-177 przeznaczony jest do zadań rozpoznawczych, obserwacyjnych i wywiadowczych (ISR). Charakteryzuje się wysoką rozdzielczością i dużym zasięgiem. Jego parametry wpisują się w koncepcję Joint All Domain Command and Control (JADC2) polegającą na prowadzeniu rozpoznania obrazowego w czasie zbliżonym do rzeczywistego na potrzeby USAF ([Próby Złotej Ordy zakończone](#), 2021-05-28, [KC-46A jako hot-spot](#), 2021-05-24).

System ten wywodzi się z wcześniejszego SYERS-2C (Senior Year Electro-optical Reconnaissance System), w jaki wyposażone są samoloty U-2. Jego podstawą jest sensor EO/IR pracujący w różnych zakresach, wliczając w to bliską (NIR), krótkofalową (SWIR) i średniofalową podczerwień (MWIR). Za jego pomocą możliwe jest również tworzenie obrazu kolorowego.

Sensor może pracować w trzech trybach: *spot*, *watch* i *search*. Sektor obserwacji mieści się w zakresie $\pm 90^\circ$ w pionie i $\pm 25^\circ$ w poziomie. W ciągu godziny możliwe jest zobrazowanie terenu o powierzchni do 37000 km² w warunkach dziennych i nocnych. Masa MS-177 to 244 kg ([RQ-4B dla Japonii oblatany](#), 2021-04-17, [Global Hawk nad Polską](#), 2021-01-03).

Powiązane wiadomości

[Pierwsza misja RQ-4B z MS-177 \(2021-09-22\)](#)

Global Hawk nad Polską (2021-01-03)
RQ-4 ujawnił obecność nad Ukrainą (2016-10-20)
Oblot NATO-wskiego Global Hawka (2015-12-21)
Raptory znowu w Europie (2016-04-12)
Global Hawk nad Ukrainą (2018-03-10)
RQ-4 ujawnił obecność nad Ukrainą (2016-10-20)
RQ-4 znowu nad Ukrainą (2018-05-13)
Global Hawk nad Ukrainą (2018-03-10)
RQ-4B dla Japonii oblatany (2021-04-17)
KC-46A jako hot-spot (2021-05-24)
Amerykanie testują gatewayONE (2020-12-16)
Rusza program Skyborg (2020-07-24)
Bsl przeciwko pociskom manewrującym (2020-09-15)
Udana próba CLWS (2020-09-16)
Testy zrzutu pocisków samosterujących (2020-10-04)
Nowy IFF dla F-22A (2020-11-18)
Northern Edge 21 (2021-05-19)
Bsl Avenger z zasobnikiem Legion (2021-01-18)
Rośnie liczba F-35A USAF (2021-05-11)
F-15E z 5 JASSM (2021-05-12)
Próby Złotej Ordy zakończone (2021-05-28)
Bsl przeciwko pociskom manewrującym (2020-09-15)
MQ-9 w roli myśliwca (2018-09-21)
Złota Orda w akcji (2021-03-04)
Zakończenie testów w locie AMD-160B (2008-02-28)
Kontrakt na projekt JASSM-XR (2018-09-12)
F-16 ćwiczą użycie JASSM (2020-07-27)
B-1B zrzuca JASSM (2020-12-11)
KC-46A jako hot-spot (2021-05-24)
Amerykanie testują gatewayONE (2020-12-16)
Northern Edge 21 (2021-05-19)