

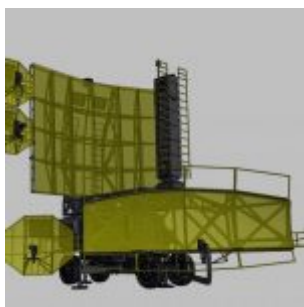
Desna-M

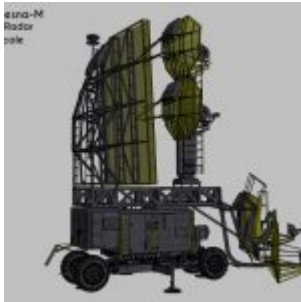
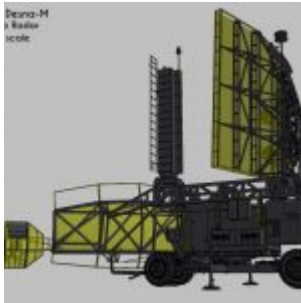


Desna-M – radziecka/rosyjska stacja radiolokacyjna obserwacji okrężnej.

Stacja radiolokacyjna służąca do określania trzech współrzędnych. Przeznaczona do działania w warunkach występowania silnych zakłóceń. Przesyła informacje bezpośrednio do własnych samolotów myśliwskich oraz systemów dowodzenia wojskami OPL. Do prawidłowego działania stacja potrzebuje sztucznego wzgórza o wysokości około 6 m i płaszczyzny 200×200 m. Wyośnione stanowiska dla 5 operatorów mogą być rozmieszczone w odległości do 1 km od stacji.

Stacje tego typu przechodzą obecnie modernizację która ma podnieść ich możliwości. Modernizowane są do pełnej wersji cyfrowej co spowoduje redukcję obsługi, redukcję kosztów utrzymania stacji oraz zmniejszy jej pobór energii i zwiększy niezawodność.





Dane Taktyczno-Techniczne:

Pasmo pracy – decymetrowe;

Zasięg wykrycia:

Myśliwca lecącego na wysokości 10 km – 300 km;

Górna granica wykrycia – 40 km;

Prędkość obrotu (na minutę) – 6;

Błędy w określaniu:

Azymutu – 15 min;

Odległości – 300 m;

Wysokości – 500 m;

Maksymalna dopuszczalna prędkość wiatru – 20 m/s;

Czas rozwinięcia – 10 godz.;

Liczba osób obsługi – 16.