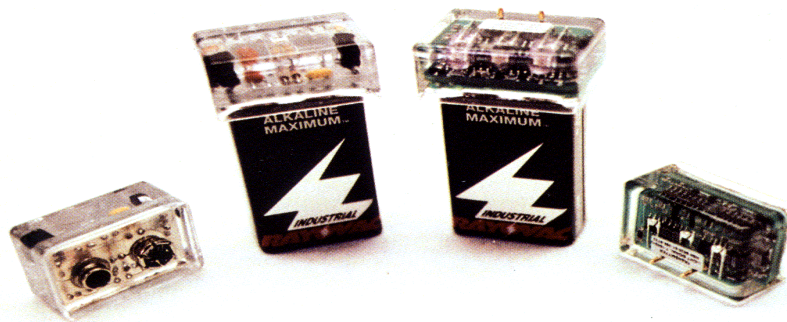


Latarnia podczerwieni IR-14/15



Przeznaczenie

Nadajnik sygnałów świetlnych typu IR-14/15 może być stosowany do sekretnego oznaczania i identyfikacji pojazdów, osób, min, przeszkód, lądowisk, dróg, przejść i przedmiotów (sprzętu) zrzuconego z powietrza. Sygnały świetlne o stałym kodzie impulsów świetlnych (IR-14) lub programowanym kodzie impulsów świetlnych (IR-15) mogą być odbierane jedynie za pomocą przyrządów do nocnej obserwacji II lub III generacji. Działanie nadajnika może być widoczne po umieszczeniu go pod kilkoma warstwami materiału (płótna), co oznacza, że może być przenoszony w kieszeni lub pod umundurowaniem polowym. Może być przyczepiany do samochodu, budynków, drzew, słupów ogrodzeniowych itp.

Podstawowe cechy urządzenia

Nadajnik sygnałów świetlnych to dioda podczerwieni nadająca jednokodowe (IR-14) lub programowane (IR-15) sygnały uruchamiane z chwilą podłączenia do standardowej baterii o napięciu 9V. Programowanie sekwencji impulsów w nadajniku IR-15 odbywa się w warunkach polowych bezpośrednio przed uruchomieniem latarni bez stosowania dodatkowych urządzeń. Odłączenie źródła zasilania kasuje zapamiętaną sekwencję impulsów. Urządzenie jest wodoszczelne, jednak dla wydłużenia czasu działania baterii pod wodą zaleca się umieszczanie go w wodoszczelnych, opakowaniach.

Parametry techniczne

Rodzaj emitowanego światła:	podczerwień (impulsy widoczne jedynie poprzez wzmacniacze światła np NVG)
Długość emitowanej fali:	830 nm
Rodzaj emitowanego sygnału:	IR-14 impulsy świetlne stałej częstotliwości IR-15 programowalna sekwencja impulsów
Częstotliwość impulsów:	IR-14 45 impulsów/minutę IR-15 programowalna sekwencja impulsów (pamięć sekwencji 4 sekundy)
Czas pracy z jednego źródła:	IR-14 10 godzin IR-15 od 5 do 320 godz. (w zależności emitowanej sekwencji sygnałów)
Waga:	50 gram
Średni czas pracy bezawaryjnej:	20 000 godzin
Zasilanie:	bateria 9V (BA-3090) lub odpowiednik