

نموذج ترخيص استخدام الترددات لأنظمة التحديد الراديوي للموقع

Radar system specifications	مواصفات الرادار العامة
OEM and Model No.	اسم الشركة المصنعة
Applications & Functions	استخدامات الرادار
Operational Modes	أوضاع التشغيل
Instrumented Range (km)	المدى المعياري (كيلومتر)
Detection Range for designated targets (km)	مدى اكتشاف الأهداف (كيلومتر)

Waveform Technical Specifications	مواصفات الموجة الرادارية
Waveform type (CW/Pulsed)	نوع الموجة (نبضية، مستمرة)
Operational frequency range (MHz)	النطاق الترددي للتشغيل (ميغاهرتز)
No. of Selectable frequencies	عدد قنوات التشغيل الترددية
Bandwidth for each channel (MHz)	عرض النطاق لكل قناة (ميغاهرتز)
Minimum Bandwidth for each channel (MHz)	أقل عرض نطاق لكل قناة (ميغاهرتز)
Frequency list	قائمة الترددات
Frequency-agility bandwidth [MHz]	نطاق تغير التردد (ميغاهرتز)
Pulse width (seconds)	عرض النبضة الزمني (ثانية)
PRI or PRF (seconds)	تكرار النبضة الزمني (ثانية)
In-Pulse modulation bandwidth (Hz)	العرض الترددي للنبضة (هرتز)
Peak Power (Watt)	القدرة القصوى (واط)
Average Power (Watt)	متوسط القدرة (واط)
Duty cycle (%)	نسبة عرض النبضة لزمان التكرار (%)

نموذج ترخيص استخدام الترددات لأنظمة التحديد الراديوي للموقع

Antenna Technical Specifications		المواصفات الفنية للهوائي
Gain (dB)		معدل تضخيم الإشارة (ديسبل)
Polarization (vertical/horizontal/circular)		الاستقطاب (عامودي، أفقي، دائري)
Beam-shape		شكل الشعاع
Azimuth beamwidth (degree)		زاوية الشعاع الأفقية (درجة)
Elevation beamwidth (degree)		زاوية الشعاع العمودية (درجة)
Scanning volume (azimuth and elevation)		النطاق الزاوي للمسح (الأفقي والعمودي)
Scanning type (mechanical/electronic)		نوع المسح (ميكانيكي / إلكتروني)
Scanning rate (per second)		معدل المسح او الدوران لكل دقيقة
Antenna side lobe level		قيمة التضخيم الجانبي
thermal noise power KTBF (dBm)		قدرة الضوضاء الحرارية (ديسبل متر)

Operation Specifications		المواصفات التشغيلية
Locations (Latitude, Longitude)		المواقع الجغرافية (خط الطول / خط العرض)
Height (m)		الارتفاع (متر)
Mobility (fixed, transportable, mobile: vehicle mounted, shipborne, airborne)		نوع الخدمة (ثابتة ، متنقلة ، على متن سفينة، على متن طائرة)
Number of Radars		عدد الرادارات