

هذا التصميم يجعلها مناسبة لحماية السفينة نفسها من هجوم مفاجئ على مدى قصير جداً. قدرات الكشف المعلنه لهذا الرادار تُشير إلى إمكانية تتبع طائرات عالية الارتفاع على مدى مئات الكيلومترات (تُذكر أرقام كشفٍ مبدئيةً تفوق 250 كم للطائرات ذات الارتفاع العالي، الاعتماد على رادارات متقدمة من هذا النوع يسمح بمنظور دفاعي متعدد الطبقات والتعامل مع الإغراق الهجومي عبر تتبع أهداف متعددة وتحديث مسارات الاعتراض أثناء الطيران. وأيضاً على التكوين التكتيكي للصاروخ نفسه. تُستخدم (ER) للدفاع القصير المدى بقدرة تصل إلى حوالي 10-12 كيلومتراً، وهناك نسخة مطوّرة ذات مدى ممتد Barak-1 منظومة، قيد التطوير أو التسويق قد تصل إلى نحو 150 كيلومتراً. تصل إلى مئات الكيلومترات للأهداف عالية الارتفاع