

	<p>آنتن GPS قارچی</p>	<p>نام کالا/ خدمت</p>
	<p>ناوبری دریایی</p>	<p>حوزه کالا/خدمت</p>
		<p>شماره یا نام نسخه</p>
		<p>تاریخ انتشار/ ورود به بازار</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> - تحقیق و توسعه/نوآوری باز <input type="checkbox"/> - مهندسی معکوس/ طراحی و ساخت <input type="checkbox"/> - انتقال فناوری/ همکاری و خرید فناوری از <input type="checkbox"/> - غیر <input type="checkbox"/> - کپی کاری <input type="checkbox"/> - فعالیت بازرگانی (واردات و خرید و فروش) 	<p>شیوه دستیابی به کالا/خدمت</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ شناورهای صیادی ▪ شناورهای باربری ▪ کشتی های مسافربری ▪ نفت کش ها ▪ شناور های خدماتی 	<p>مشتریان اصلی^۱ (پنج مصرف کننده عمده)</p>
<p>معرفی کالا/خدمت</p>		
<p>آنتن GPS دستگاهی است که برای دریافت و گسترش سیگنال های رادیویی ارسال شده توسط فرکانس های مشخصی که از ماهواره های GPS ارسال می شود، استفاده می شود. این آنتن ها آنها را به سیگنال های الکترونیکی تبدیل می کنند تا بتوانند توسط گیرنده های GPS مورد استفاده قرار گیرند.</p> <p>در ارتباطات رادیویی (RF)، آنتن های قارچی (همه جهته) به دسته ای از آنتن ها گفته می شود که از هر جهت عمود بر یک محور (جهت های آزیموتال) توان رادیویی برابر ساطع می کند و با توانی متفاوت از زاویه نسبت به محور (زاویه ارتفاع)، در محور به صفر</p>		

^۱. در صورتیکه کالا/خدمت، فاقد مشتری خاص بوده و به صورت عام مورد مصرف قرار می گیرد، می توانید مشتریان اصلی خود را عام قید نمایید.

کاهش می یابد. این الگوی تابش وقتی در سه بعد رسم می شود، اغلب به صورت دونات شکل توصیف می گردد. باید توجه داشته که این آنتن متفاوت از آنتن ایزوتروپیک است که از هر جهت دارای توان برابر است و دارای یک الگوی تابش کروی است.

آنتن های قارچی یا همه جهته به صورت گسترده نسبت به آنتن های غیر جهت دار مورد استفاده قرار می گیرند. زیرا در تمام جهات افقی به طور مساوی تابش می کنند، در حالی که توان تابش شده با زاویه ارتفاعی کاهش می یابد که منجر می شود انرژی رادیویی کمی به سمت آسمان یا پایین به سمت زمین هدایت شده و تلف گردد. همچنین طراحی این مدل از آنتن ها باعث بهبود عمده ای در عملکرد الگوی تشعشع و بهره آنتن GPS گردیده است. به همین دلیل استفاده از این نوع آنتن های GPS نسبت به دیگر دسته این آنتن ها در سیستم ناوبری دریایی بسیار رایج می باشد.

مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- گین: $3 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$ Up to ۳۸ dB
- فرکانس کاری: $1575.42 \text{ MHz} \pm 3 \text{ MHz}$
- پهنای باند: ۲۵ MHz (min)
- امپدانس خروجی: ۵۰ ohms
- پلاریزاسیون: Right-hand circular polarization (RHCP)
- نرخ ولتاژ موج ایستاده (VSWR): ۱:۰.۲
- ولتاژ کاری: ۳.۳V DC
- درگاه ها: ۱۸۳ NMEA و SD-Card
- پوشش آزیموئال: (omnidirectional) 360°
- پوشش ارتفاعی: (hemispherical) 90° elevation through 0°

گواهینامه، جوایز، تاییدیه و استانداردهای اخذ شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادرکننده	مدت اعتبار	توضیحات
گواهینامه صلاحیت خدمات انفورماتیکی	۱۳۹۹/۱۱/۲۸	سازمان برنامه بودجه	۲ سال	خدمات فناوری اطلاعات
پروانه عرضه خدمات تولید و فروش تجهیزات رادیویی	۱۳۹۹/۱۰/۰۹	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۲ سال	خدمات تولید و فروش تجهیزات دریایی
پروانه بهره برداری	۱۳۹۹/۰۲/۰۱	وزارت صنعت معدن تجارت		سیستم شناسایی اتوماتیک شناور دریایی