

ANTEN 433MHZ



یک افزاره‌ی مخابراتی است که کار آن تبدیل نشانک‌های الکتریکی به موج‌های الکترومغناطیسی در حالت فرستندگی و تبدیل موج‌های الکترومغناطیسی به نشانک‌های الکتریکی در حالت گیرندگی است. آنتن‌ها ساختارهای متنوعی دارند که با توجه به کاربردهایی که دارند، این ساختار تعیین می‌شود. یکی از ساده‌ترین ساختارهای ممکن برای یک آنتن، آنتن‌های سیمی می‌باشند. معمولاً در گیرنده‌ها هر آنتن به ازای یک بسامد مشخصی، به تشدید درمی‌آید و به ازای آن بسامد، ولتاژ بیشینه‌ی مشخصی را تولید می‌کند. هرگاه طول آنتن متناسب با طول موج دریافتی باشد، موج کاملاً در آنتن قرار می‌گیرد و به اصطلاح می‌گویند: آنتن تشدید شده است. "یا" آنتن به تشدید درآمده است. "یعنی آنتن، با موج رسیده هماهنگ شده است و در این حالت ولتاژی که به آنتن رسیده، بیشینه می‌باشد. معمولاً آنتن‌ها را از یک فلز رسانا و سبک مانند آلومینیوم درست می‌کنند. برای اینکه یک آنتن بتواند بتابد، باید جریان الکتریکی روی یک رسانا بصورت متغیر با زمان ایجاد شود. هرچه رسانندگی رسانای مذکور بیشتر باشد، اتلاف‌های اهمی ناشی از جریان روی آنتن کمتر می‌شوند؛ به همین دلیل، سعی بر آنست که ضریب رسانندگی رسانای سازنده آنتن بیشتر باشد. از ویژگی‌های این ماژول:

- قابل استفاده برای ماژول های 433 مگاهرتز
- طول آنتن: 10 سانتی متر
- همراه با سیم
- دارای پایه آهنربایی جهت چسبیدن آنتن به سطوح فلزی
- به همراه کانکتور SMA