

# دستورالعمل نصب و تنظیم آنتن بی سیم دستی

## مدل GP328



دفتر مرکزی: تهران، میدان هفت تیر، خیابان کریمخان زند، مجتمع تجاری و اداری کریمخان، بلوک B، طبقه ۸، واحد ۸۱

شماره نمایر: ۸۸۳۰۳۹۸۴-۲۱(+۹۸)

دفتر تهران: ۸۸۳۰۳۹۰۲-۶۶۴۲۵۵۴۱-۲۱(+۹۸)

Web: [www.ertebatrasa.com](http://www.ertebatrasa.com)

Email: [info@ertebatrasa.com](mailto:info@ertebatrasa.com)

## دستورالعمل نصب و تنظیم آنتن بی سیم دستی باند پایین GP328

### فصل اول : مقدمه

MOTOROLA هدف از این راهنمای نصب ، آشنایی با چگونگی تنظیم آنتن ساخت شرکت می باشد این آنتن در بی سیم های دستی GP328 مورد استفاده قرار گرفته است. آنتن مذکور در بیسیم های زیر مورد استفاده قرار می گیرد :

بی سیم دستی GP328 از نوع Professional Radio™ می باشد. کارایی آنتن و در نتیجه کیفیت ارتباط به طول آنتن بستگی زیادی دارد ، لذا اکیداً توصیه می شود برای کارکرد درست آنتن ، طول آن بر حسب فرکانس کار تنظیم شود.

برای تنظیم آنتن باید ابتدا میانگین فرکانس کانالهای مورد استفاده در بی سیم محاسبه شود و تنظیم طول آنتن بر اساس فرکانس میانگین صورت گیرد.

### جدول-۱ طول آنتن بر حسب فرکانس کار

فرکانس کار آنتن (Mhz)	طول آنتن
	مدل Professional Radio شامل GP328
۳۰	11 9/16 " 29.4 cm
۳۲	11 7/16 " 29.1 cm
۳۴	10 5/8 " 27.0 cm
۳۶	10 " 25.4 cm
۳۸	9 3/8 " 23.8 cm
۴۰	8 7/8 " 22.5 cm
۴۲	8 5/16 " 21.1 cm
۴۴	7 7/8 " 20.0 cm
۴۶	7 1/2 " 19.1 cm
۴۸	7 3/16 " 18.3 cm
۵۰	6 7/8 " 17.5 cm

## ◀ مراحل تنظیم:

طول اولیه آنتن بدون تنظیم باید  $29.4 \text{ cm}$  باشد، بنابراین ابتدا بررسی کنید که آنتن قبلاً کوتاه نشده باشد، و اگر قبلاً کوتاه شده بود بر اساس جدول ۱ طول نهایی آنتن را حساب کرده و براساس آن نسبت به تنظیم آنتن اقدام کنید. اگر آنتن قبلاً کوتاه نشده بود براساس مراحل زیر نسبت به تنظیم آن اقدام کنید.

۱. ابتدا سرپوش آنتن را بردارید.

۲. فرکانس کار (فرکانس میانگین در صورت وجود چند کانال) را در نمودار ۱ بر روی خط 0 (اولین خط عمودی نمودار که بر حسب فرکانس مدرج شده است) علامت بزنید، سپس سر بالایی آنتن را در نقطه علامت گذاشته شده (فرکانس کار) عمود بر خط بالایی نمودار (خط 0) قرار دهید.

تذکر:

منحنی مشخص شده با علامت دایره ● مربوط به مدل Professional Radio™ می باشد.

۳. نقطه ای از آنتن را که منحنی مربوطه را قطع می کند علامت گذاشته و سپس آنتن را از آنجا ببرید.

۴. برای محکم کردن سرپوش آنتن می توانید دور دیواره های داخلی آن یک مهره کوچک

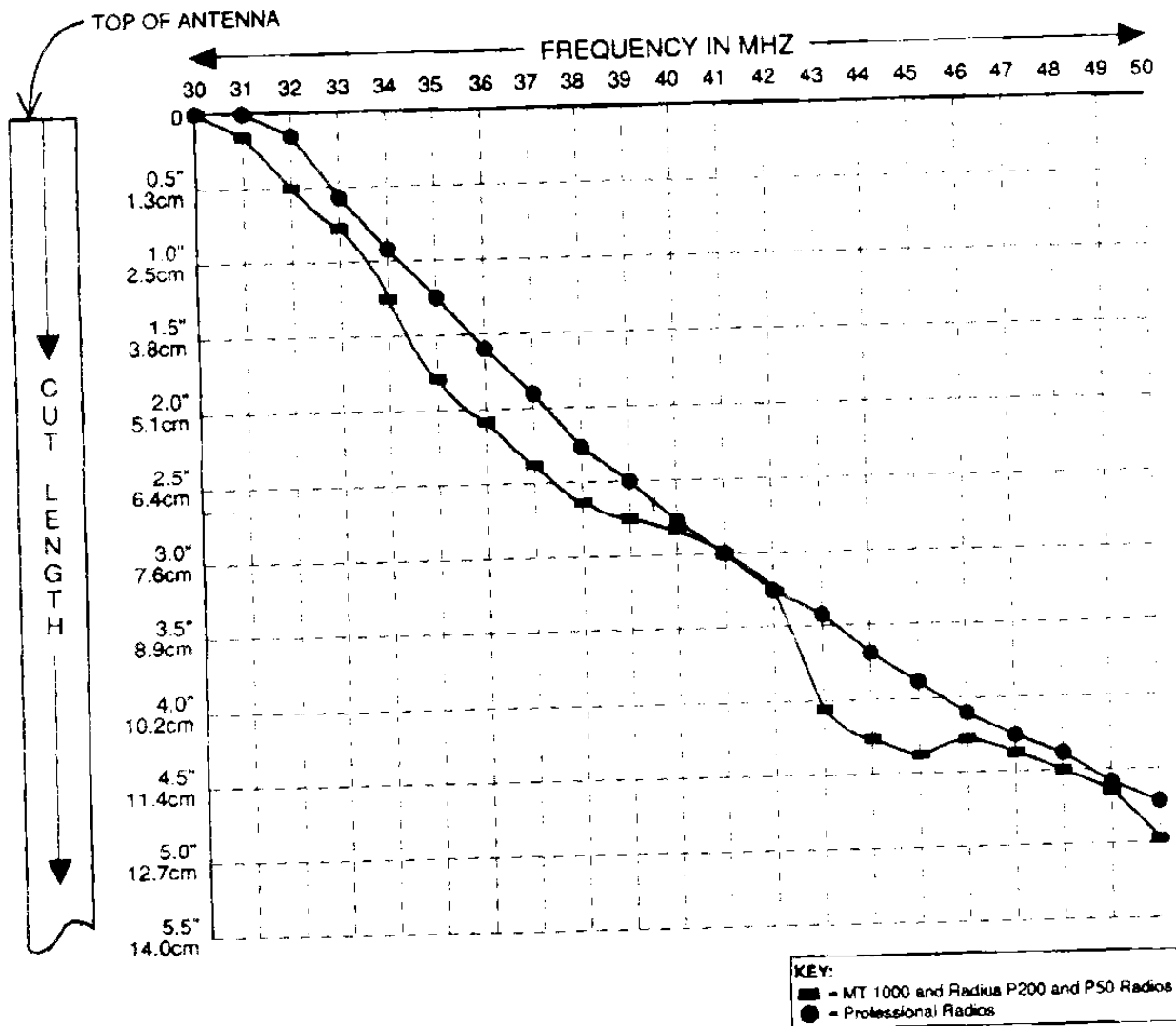
پلاستیکی قرار دهید و سپس آنرا محکم کنید ، همچنین برای محکم کردن سرپوش آنتن می توانید از

نوار چسب یا

چسب برق استفاده کنید.



**Lowband Molded Antenna Cut Chart**  
For Antenna NAB6064A, Used with:  
MT1000™ Radios, Radius™ P200 and P50 Radios, and  
Professional Radio™  
**NOT FOR** heat shrunk antennas



دفتر مرکزی: تهران، میدان هفت تیر، خیابان کریمخان زند، مجتمع تجاری و اداری کریمخان، بلوک B، طبقه ۸، واحد ۸۱

شماره نماپر: ۰۲۹۸۴-۸۸۳-۲۱(+۹۸)

دفتر تهران: ۰۳۹۰۲-۸۸۳-۶۶۴۲۵۵۴۱-۲۱(+۹۸)

Web: [www.ertebatrasa.com](http://www.ertebatrasa.com)

Email: [info@ertebatrasa.com](mailto:info@ertebatrasa.com)