

تلفن بی سیم چیست؟

تلفن بی سیم مرکب از یک گوشی تلفن و یک دستگاه ثابت است، به گونه ای که ارتباط گوشی تلفن، بدون استفاده از سیم و از طریق ارسال و دریافت امواج رادیویی با دستگاه ثابت برقرار می شود. در این دستگاه های تلفن، خط تلفن به دستگاه ثابت که خود مرکب از فرستنده و گیرنده رادیویی و آنتن است متصل می شود. گوشی تلفن بی سیم و دستگاه ثابت هر یک دارای فرستنده و گیرنده امواج رادیویی است و همانند سایر دستگاه های بی سیم استفاده از آن تابع قانون استفاده از بی سیم های اختصاصی و غیرحرفه ای (آماتوری) است. از منظر قانون، تلفن های بی سیم بر حسب قدرت ارسال و فرکانس به دو دسته مجاز و غیرمجاز تقسیم می شوند. مشخصات دستگاه های تلفن بی سیم مجاز در بند ۲ ارائه شده است. در ایران تلفن بی سیم از اوایل دهه شصت (هجری شمسی) به منظور بهره برداری از خدمات تلفن ثابت مخابراتی به صورت همراه در محدوده محل کار و منزل مورد استفاده قرار گرفت.

مشخصات تلفن بی سیم مجاز

محدوده مجاز فرکانس تلفن بی سیم: سیاستگذاری تخصیص، واگذاری و نظارت بر بهره برداری از طیف، طبق قانون بر عهده وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گذاشته شده است. اصول سیاستگذاری طیف فرکانس که از منابع ملی کشور محسوب می شود مبتنی بر نیل اهداف توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و حفظ امنیت ملی به منظور ایجاد زمینه ارائه خدمات عمومی به آحاد ملت است. به همین منظور بر اساس سیاست گذاری فعلی، محدوده های زیر به تلفن بی سیم اختصاص داده شده است و دستگاه های تلفن بی سیم که خارج از این محدوده ها کار می کند، به منظور بهره برداری در کشورهای دیگر ساخته می شوند و استفاده از آنها در قلمرو کشور ممنوع است

محدوده فرکانس مجاز تلفن های بی سیم:

باند ۴۷ تا ۴۶ مگاهرتز

باند ۵۰ تا ۴۹ مگاهرتز

باند ۸۸۸ تا ۸۸۶ مگاهرتز

باند ۹۳۲ تا ۹۳۱ مگاهرتز

پوشش مجاز تلفن بی سیم: برای ایجاد زمینه مناسب برای تمامی هموطنان پوشش مجاز تلفن بی سیم و همچنین سایر دستگاه های بی سیم با پوشش کم که از امواج الکترومغناطیس استفاده می کنند کمتر از ۳۰۰ متر است. شناسه ایمنی تلفن بی سیم: مجهز بودن به شناسه ایمنی از مشخصات مهم تلفن بی سیم مجاز است. این شناسه بین دستگاه ثابت و گوشی بی سیم مشترک است هر دستگاه تلفن بی سیم از شناسه واحد استفاده می کند. بنابراین گوشی تلفن بی سیم مجهز به شناسه ایمنی رقومی فقط با دستگاه ثابت خود ارتباط برقرار می کند که مانع همشنوایی، شنود یا سرقت بوق توسط سایر استفاده کنندگان تلفن بی سیم می شود و تلفن هایی که فاقد این مشخصه باشند غیرمجاز محسوب می شوند

سایر مشخصات مهم تلفن بی سیم: تلفن بی سیم مجاز فاقد هر گونه آنتن هوایی است و آنتن دستگاه ثابت روی آن نصب شده است

مشخصات تلفن بی سیم غیرمجاز

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به عنوان متولی سالم سازی و پاک سازی فضای فرکانس کشور، با اینگونه تجهیزات آلوده کننده طیف فرکانس برخورد قانونی کرده و سلامت مکالمات را حفظ می کند. لازم به ذکر است که استفاده از تلفن های بی سیم غیر مجاز به دلیل مشکلاتی که بوجود می آورند در تمامی کشورهای سازنده این تجهیزات جرم تلقی شده و غیرقانونی است و صرفاً جهت صادرات تولید می شوند. اینگونه تلفن ها عمدتاً توسط شبکه های قاچاق و به صورت غیر مجاز وارد کشور شده، منابع و منافع جامعه را به خطر می افکنند. تداخلات به وجود آمده توسط تلفن های بی سیم غیرمجاز بر کارکرد شبکه های اضطراری، ایمنی و خدماتی اعم از:

-نظامی، انتظامی و امنیتی

-اضطرار ملی

-نجات، امداد و ایمنی

* شبکه های رادیویی امور زیربنایی مانند مخابرات، راه و ترابری، نیرو، خطوط انتقال نفت و فرآورده های نفتی و بخش صدا و تصویر اثرات نامطلوبی بر جای می گذارد. این امر باعث ایجاد اختلال روی دستگاه های ارسال و دریافت واحدهای استفاده کننده از فرکانس های مزبور شده ارتباط آنها را با مشکل مواجه می سازد. باید به اطلاع استفاده کنندگان از تلفن بی سیم غیر مجاز رسانده شود که مکالمات آنها توسط دیگر استفاده کنندگان و بهره برداران طیف شنیده می شود و توسط تجهیزات ادارات ارتباطات رادیویی این سازمان در سراسر کشور قابل ردگیری است.

توصیه هایی برای خرید تلفن بی سیم

با توجه به نکاتی که قبلا ذکر شد و به منظور جلوگیری از سوء استفاده و زیان احتمالی هموطنان گرامی که از مشکلات دستگاه های تلفن بی سیم غیرمجاز آگاهی کمتری دارند، توجه به موارد زیر توصیه می شود طبق مواد ۱، ۶ و ۱۰ قانون استفاده از بی سیم های اختصاصی و غیر حرفه ای وارد کردن تجهیزات رادیویی به کشور، خرید، فروش و استفاده از دستگاه های فرستنده بی سیم بدون اجازه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی ممنوع بوده و متخلف به حبس تادیبی از ۱ ماه تا ۶ ماه و پرداخت جریمه نقدی محکوم می شود. همچنین بر اساس ماده ۶۸۷ قانون مجازات اسلامی مرتکبان بدون منظور اخلال در نظم و امنیت عمومی به حبس از ۳ تا ۱۰ و در صورتی که اعمال مذکور ماده فوق به منظور اخلال در نظم و امنیت جامعه باشد حکم محارب را خواهد داشت. مجازات شروع جرائم این ماده ۱ تا ۳ سال حبس خواهد بود. از عموم هموطنان درخواست می شود هنگام خرید از فروشگاه های عرضه کننده تلفن بی سیم حتما فاکتور خرید ممهور به مهر فروشگاه را دریافت دارند. خریدار و فروشنده به عنوان افرادی که از مشخصات تلفن های بی سیم مجاز و غیرمجاز بایستی آگاهی و اطلاع داشته باشند، ملزم هستند از مجاز بودن آن اطمینان حاصل کرده .