

پروگرامر و خطایاب USB میکروکنترلرهای PIC مدل PICKIT2



SA-113

معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

یکی از تجهیزات مورد نیاز متخصصین برای کار با میکروکنترلرها یک پروگرامر است . در بازار انواع زیادی پروگرامر وجود دارد که می توان از آنها استفاده نمود و بهترین پروگرامر ، پروگرامری است که بتواند احتیاجات شما را برآورده سازد. پروگرامرهای قدیمی جهت اتصال به رایانه احتیاج به پورت پرینتر دارند که از معایب آنها بزرگی کابل و مهمترین مشکل نبودن پورت پرینتر در بسیاری از رایانه های جدید موجود در بازار است . همچنین موجود نبودن پورت پرینتر برای کاربرانی که دارای لپ تاپ هستند بزرگترین مشکل برای کار کردن با میکروکنترلرها بوده است. در تکنولوژی نوین می توان بوسیله پورت های **USB** هر وسیله ای را به رایانه متصل نمود و پروگرامر میکروکنترلرها نیز با استفاده از این تکنولوژی دیگر نیازی به پورت پرینتر نداشته و شما می توانید پروگرامر را به هر رایانه ای که یک پورت **USB** داشته باشد متصل نمایید . همچنین به همراه محصول یک **CD** شامل آخرین نسخه از نرم افزارهای موجود جهت طراحی ، آنالیز و پروگرام کردن میکروکنترلرها و همچنین فیلم های و فایل های آموزشی جهت نصب پروگرامر و نحوه استفاده از پروگرامر و یک بانک عظیم اطلاعاتی (**Technical Library**) که شامل تمامی دیتاشیت میکرو های موجود در بازار ارائه گشته می باشد.

مشخصات فنی دستگاه

- برنامه ریزی میکروکنترلرهای **PIC**
- ارتباط از طریق پورت **PICKIT2 (USB1.1, USB2)**
- برنامه ریزی انواع میکروکنترلرها بر روی یک سوکت **ZIF**

- سازگاری کامل با نرم افزارهای **PICKit2 , MPLAB IDE**
- کانکتور **ISCP** جهت برنامه ریزی میکروکنترلر در داخل مدار
- برنامه ریزی میکروکنترلرهای **3.3** و **5** ولتی
- شناسایی اتوماتیک شماره میکروکنترلر
- برنامه ریزی اتوماتیک میکروکنترلر با استفاده از کلید روی برد پروگرامر
- پشتیبانی از میکروکنترلرهای جدید (**Update Firmware**)
- برنامه ریزی اطلاعات بر روی میکروکنترلر (**Program**)
- خواندن اطلاعات از روی میکروکنترلر (**Read**)
- محرمانه کردن اطلاعات برنامه ریزی شده (**Lock**)
- تغییر و بازگرداندن کلیه فیوزبیت ها (**Fuse bit**)
- نمایشگر تغذیه و برنامه ریزی
- سرعت برنامه ریزی بالا
- سازگاری با تمامی کامپیوتر های **PC** و **Laptop**
- تامین تغذیه از طریق پورت **USB** عدم نیاز به منبع تغذیه جداگانه
- سازگاری کامل با تمامی ویندوز های **32** بیتی و **64** بیتی (**WIN8.1 , WIN8 , WIN7 , WIN**)
- (**VISTA , WIN XP , WIN 2000**)

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

- برد پروگرامر
- کابل رابط **6** پین **ISCP**
- کابل رابط **USB**
- سی دی نرم افزارها به همراه فایل راهنمای محصول (**PDF**)

• کارت گارانتی

ابعاد برد : طول 8.5 سانتی متر * عرض 7.5 سانتی متر

عکس دستگاه



شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر به مدت یک سال می باشد ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست :

- صدمات ناشی از حمل و نقل ، نوسانات برق ، آتش سوزی یا حرارت زیاد ، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده ، گرد و غبار شدید ، رعد و برق ، حوادث طبیعی ، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه
 - دستگاه هایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی به جز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند
 - هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه
 - هرگونه جابجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت
 - مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد
 - عدم تطابق برق با مشخصات دستگاه
 - اعمال سیگنال های نامناسب به خروجی های دستگاه
 - استفاده از لوازم جانبی و کابل های غیر استاندارد
 - عدم رعایت دستورالعمل ها و نکات ایمنی مندرج در دفترچه راهنمای دستگاه
 - باتوجه به کارت گارانتی ارائه شده روی دستگاه :
 - اعتبار ضمانت نامه تا تاریخ قید شده روی کارت خواهد بود.
- خدمات پس از فروش به مدت 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.