

– 4

کلاک داخلی میکروکنترلر از نوع RC می باشد که فقط مقادیر خاصی دارد. نمیتوان هر مقدار کلاک را از کلاک داخلی استفاده کرد. این مقادیر ، 1MHz ، 2MHz ، 4MHz و 8MHz می باشند. اگر به مقادیری غیر از این ها و یا به دقت خیلی زیاد نیاز باشد نمیتوانیم از کلاک داخلی استفاده کنیم.

–5

مقاومت پول آپ یا پول داون (بالا کش و پایین کش) مقاومتی است که یک پین را به یک سطح ولتاژ 5 یا 0 ولت وصل میکند. محاسبه ی محدوده ی مقاومت از طریق محاسبه ی حداکثر و حداقل جریان sinc و source پایه های میکروکنترلر انجام می شود.