

(short روی مدار های الکترونیکی)ولتاژ گیری آی سی در مدار ic نحوه تست

(نویسنده و پژوهشگر: دکتر) افشین رشید

تست آی سی با اهمتر "دقیقا" تست نمی شود،ولی چند روش تجربی وجود دارد،یک روش این است که آن پایه از آی سی که بیشترین ولتاژ به آن می رسد (پایه تغذیه) به آن پایه از آی سی که به شاسی می رود) یا به بدنه فلزی آی سی (از دو طرف هیچ اهمی نباید نشان دهد

.آن پایه ای که بیشترین ولتاژ را دارد در لحیم آزاد می کنیم

.اهمتر روی رنج ضربدر یک باشد

.یک سر اهمتر را به پایه زده و سر دیگر اهمتر را به بدنه فلزی آی سی و یا به آن پایه که به شاسی رفته می زنیم

.چنانچه صفر دیده شد آی سی از داخل اتصالی نموده است

.البته آی سی به نوعهای دیگر نیز خراب می شود که با اهمتر مشخص نمی شود و باید با منبع تغذیه ولتاژ گیری نمود

(نویسنده و پژوهشگر: دکتر) افشین رشید