

## تقویت کننده قفلی Lock in amplifier



در اندازه گیریهای دقیق ولتاژ متناوب به کار می رود. روش کار با آن به این صورت است که دو ورودی متناوب یک ی به عنوان مرجع و دیگری به عنوان سیگنال اصلی وارد این دستگاه می شود. دستگاه قسمتی از سیگنال که هم فرکانس با ورودی مرجع است را تقویت می کند و نویزهای سیگنال اصلی را حذف می کند. این دستگاه در اندازه گیریهای دقیق خواص مغناطیسی، مغناطو اپتیکی و اپتیکی کاربرد دارد.

