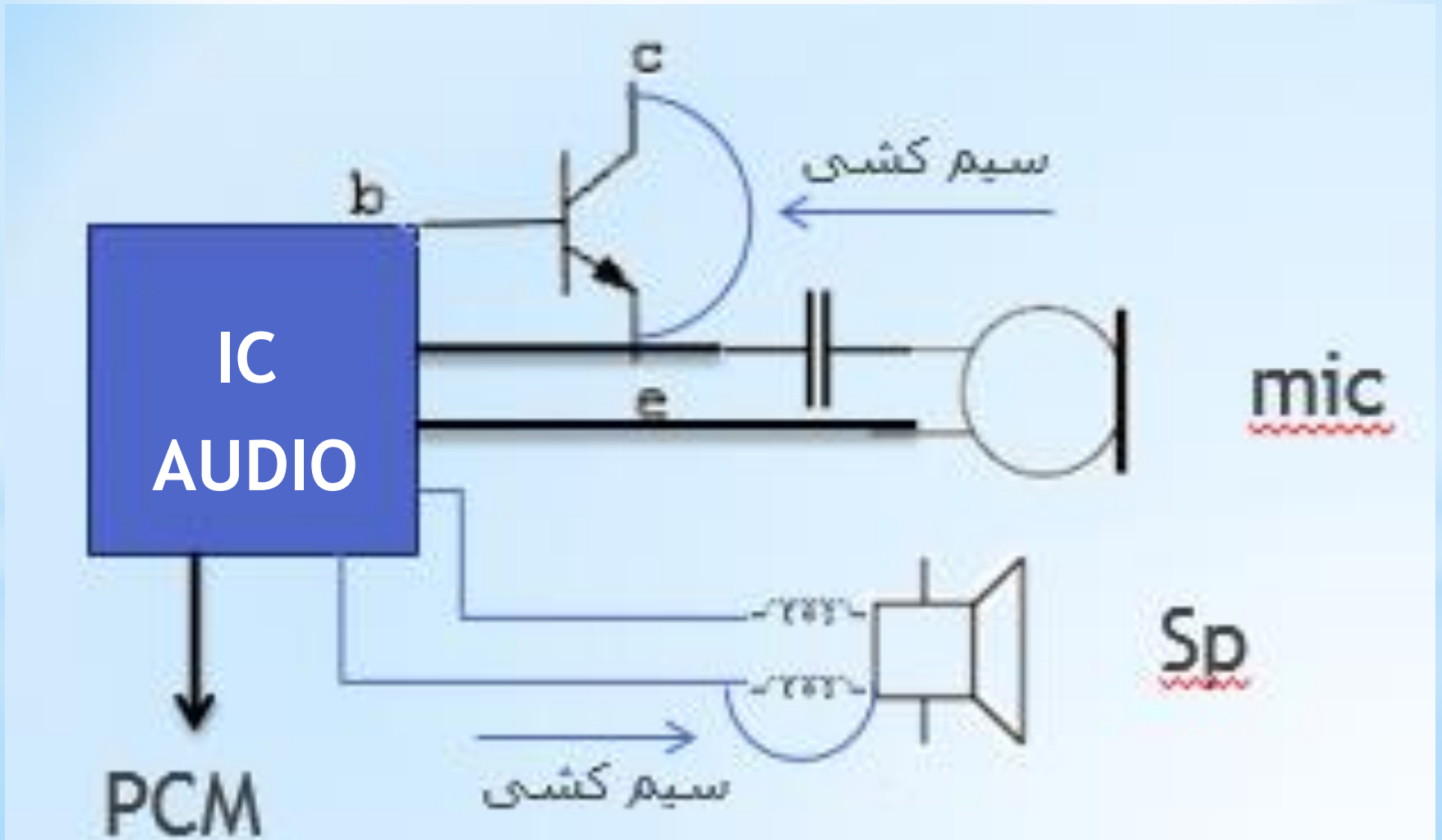


آموزش تعمیرات تلفن همراه

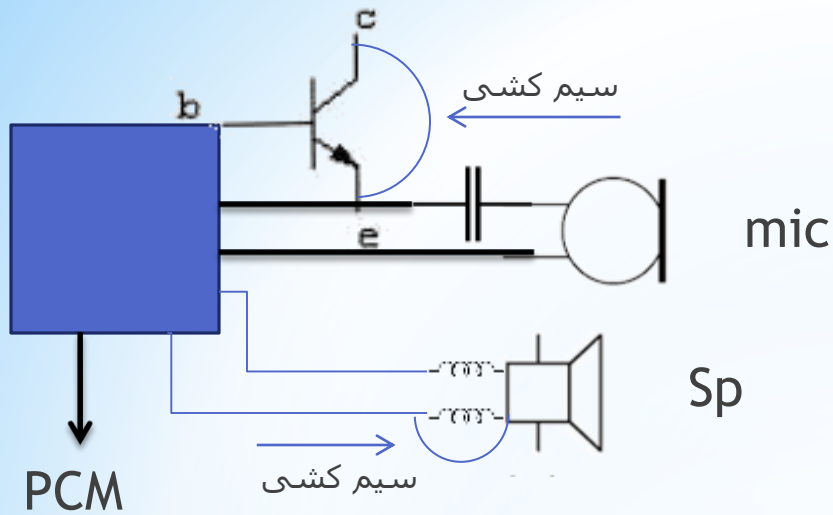
سخت افزار

سخت افزار

تشریح بلوک صدا (AF)



سخت افزار



تشریح بلوک صدا (AF)

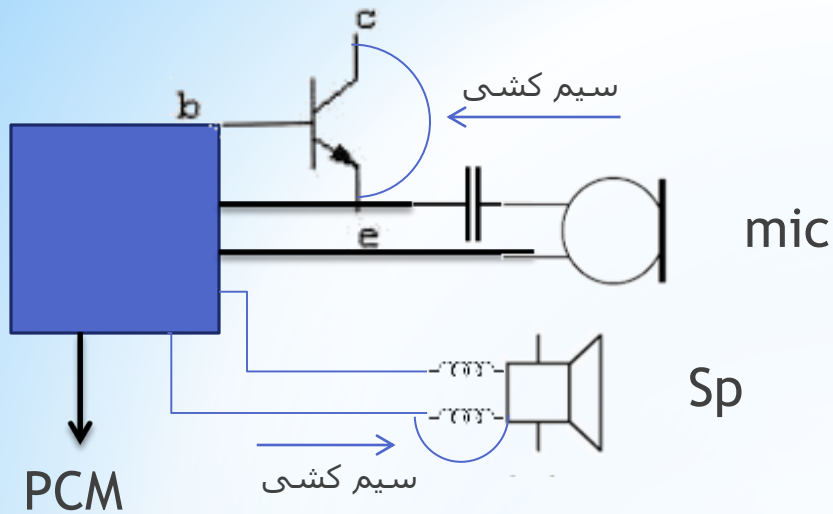
IC Cobba تنها IC پردازنده صدا می باشد.

این IC مبدل سیگنال آنالوگ به دیجیتال و برعکس بوده و در طراحی های امروزی جزئی از IC تغذیه می باشد .

در تبدیل سیگنال آنالوگ به دیجیتال از روش نمونه برداری استفاده می کنند.

PCM : مسیر ارتباطی بین IC صدا و CPU می باشد.

سخت افزار



تشریح بلوک صدا (AF)

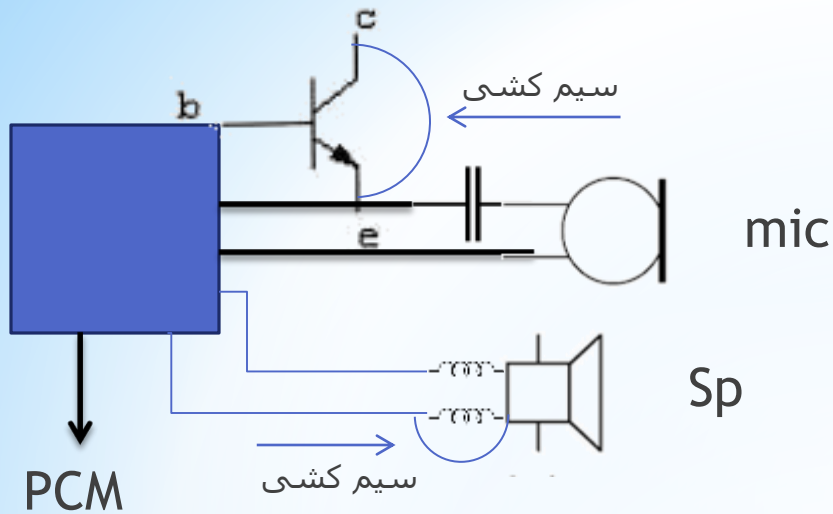
اسپیکر (کپسول گوشه) : قطعه ای جهت شنیدن صدای دریافتی

عیب یابی :

- ۱- بررسی تنظیمات گوشه
- ۲- بررسی قطعه اسپیکر
- ۳- بررسی قطعات وابسته
- ۴- بررسی آی سی صدا

تست اسپیکر : مولتی متر رنج اهم پراب ها وصل ، مثبت و منفی ندارد .
عددی بین ۳۰ تا ۱۵۰ اهم باید دیده شود .

سخت افزار



تشریح بلوک صدا (AF)

میکروفون (کپسول دهنی): قطعه ای جهت ارسال صدا دارای یک صفحه

حساس به صدا که نوع رایج آن خازنی می باشد .

عیب یابی :

- ۱- بررسی روزنه ورودی
- ۲- بررسی قطعه میکروفون
- ۳- بررسی قطعات وابسته
- ۴- بررسی آی سی صدا

تست میکروفون : مولتی متر رنج اهم پراب ها با رعایت مثبت و منفی وصل بایستی عددی حدود ۵۰۰ تا ۲۰۰۰ اهم دیده شود .