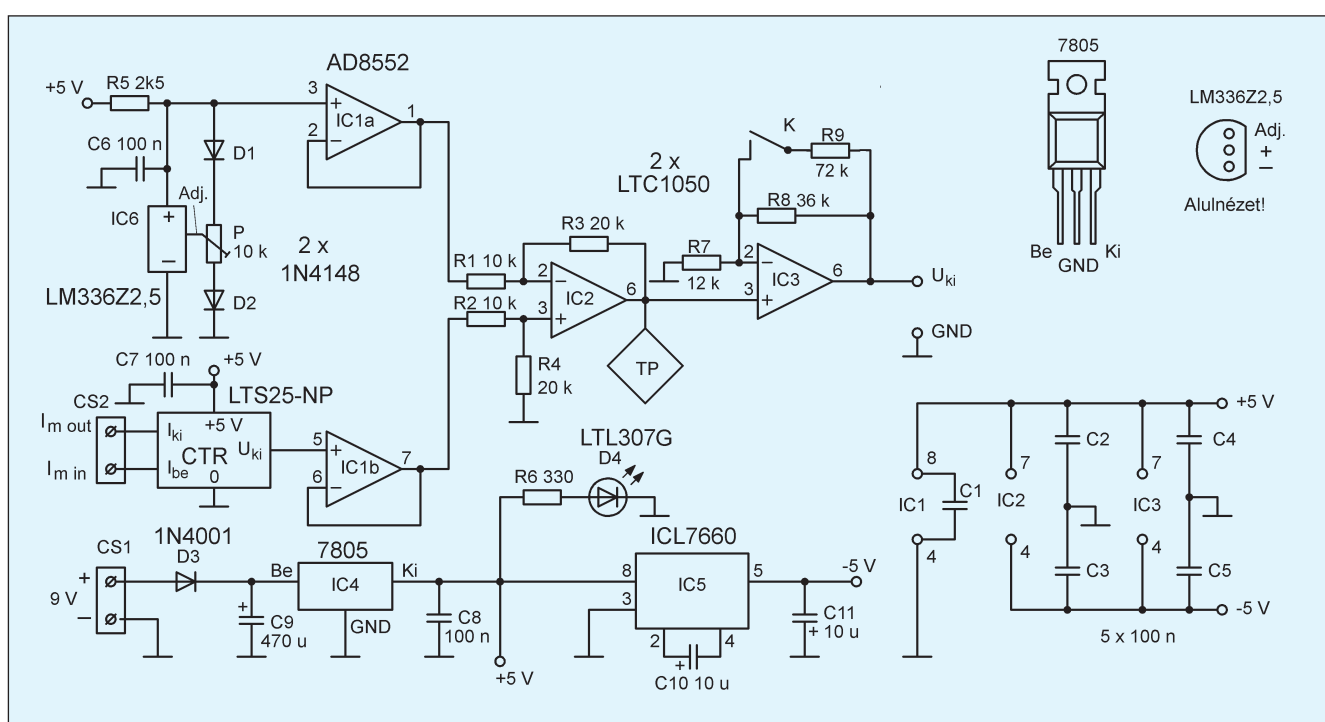




7. ábra

tápfeszültség közötti potenciálkülönbség max. 18 V lehet, ez a mi esetünkben 10 V)

Az ugyancsak LTC 1050-el (IC3) megépített neminvertáló erősítő feszültségerősítése a következő:

nyitott K esetén:

$$A_u = 1 + R8/R7,$$

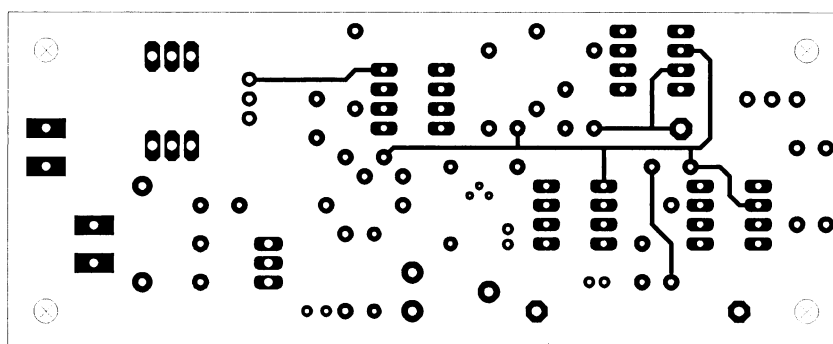
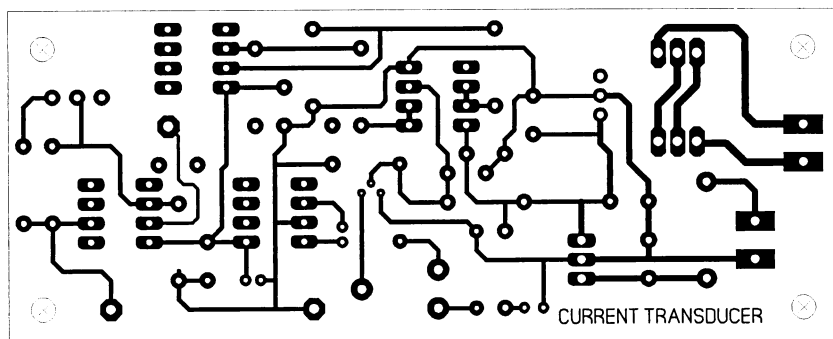
zárt K esetén:

$$A_u = 1 + (R8 \times R9)/R7.$$

A mi esetünkben, a kapcsolási rajzon feltüntetett ellenállásértékek mellett $A_u = 3$, ill. $A_u = 2$.

Kivitelezés, beállítás

Az áramkört kétoldalas nyomtatott áramkörti lapon helyeztük el, melynek mérete 44×110 mm. A nyomtatási rajz a 8.a (forrasztás oldali rajz) és 8.b (alkatrész oldali rajz) ábrán látható. A beül-



8.a és 8.b ábra

Ageta méréstechnika

MÉRŐMŰSZEREK, OSZCILLOSKÓPOK, ANALIZÁTOROK, JELGENERÁTOROK, TARTOZÉKOK

Ageta Kft. <http://shop.ageta.hu>; email: ageta@ageta.hu; Tel.: 30/2564-288; Fax: 96/214-342