

### 3.32 SURSE DE ALIMENTARE / *POWER SUPPLIES*

**Autor:** Andrei Mancenco

**Descrierea lucrării:** Sursele de alimentare sunt destinate implementării în ciclul lucrărilor de laborator la obiectele: circuite și dispozitive electronic, circuite integrate digitale, electronica pentru automobile. Sursele permit furnizare tensiune bipolară stabilizată necesară pentru alimentarea diferitor sisteme analogice și digitale. In surse este prevăzută o protecție în două nivele contra curentului de scurtcircuit.

**Work description:** Power supplies are intended for implementation in the cycle of laboratory work for objects: electronic circuits and devices, digital integrated circuits, automotive electronics. The sources allow the supply of the stabilized bipolar voltage required to supply different analog and digital systems. Sources provide two-level protection against short-circuit current.

**Importanța socio-economică sau tehnică:** Sursele de alimentare vor permite ridicarea nivelului de cunoștințe a studenților obținute în cadrul ciclul lucrărilor de laborator la obiectele: circuite și dispozitive electronic, circuite integrate digitale, electronica pentru automobile, dar și pentru sporirea creativității tehnice a studenților UTM.