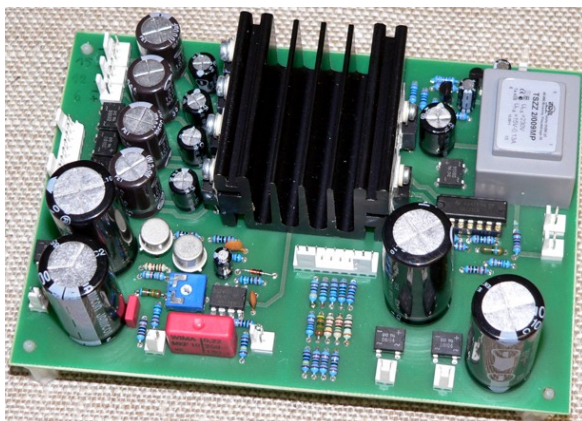


Funkční vzorek

Nízkošumový regulovatelný zdroj polarizačního napětí pro kondenzátorové měřicí mikrofony



Funkční vzorek zdroje

- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012)“ je uplatňován funkční vzorek „Nízkošumový regulovatelný zdroj polarizačního napětí pro kondenzátorové měřicí mikrofony“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu (projekt SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů)
- ✓ Zdroj polarizačního napětí slouží k napájení aktivních prvků integrovaných předzesilovačů různého data výroby (historické i současné typy) v aplikacích měřících mikrofونů určených pro elektroakustická měření a také generuje polarizační napětí pro napájení kapslí kondenzátorových měřících mikrofونů. Zdroj vytváří napájecí napětí 28, 48, 90, 120, 130 a 150V určená pro napájení integrovaných předzesilovačů a také polarizační napětí o velikosti 28 a 200V s velmi nízkou hodnotou rušivých napětí. Všechna napájecí napětí jsou stabilizována na jmenovité hodnoty s využitím speciálních nízkošumových stabilizátorů a filtrů.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV044 – 2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Stifter, Ph.D.

tel.: 37763 4217

stifter3@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň