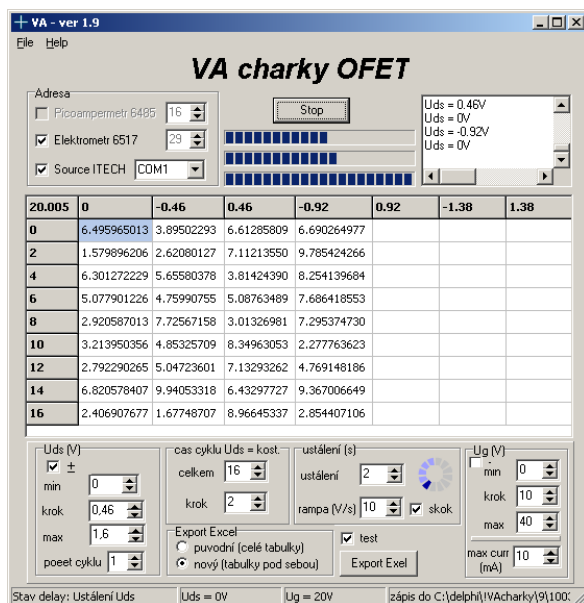


Software

SW pro měření VA – charakteristik OFET tranzistorů SBO-I



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován software „SW pro měření VA – charakteristik OFET tranzistorů SBO-I“.
- ✓ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením MSM4977751310 v oblasti základního výzkumu diagnostiky prostředí pomocí senzorů.
- ✓ Jedná se o programové vybavení, které je zejména určeno pro měření voltampérových charakteristik OFET tranzistorů a elektrodových struktur s organickými materiály. Lze však použít i pro jiné aplikace.
- ✓ Program ovládá programovatelný zdroj pro nastavování napětí mezi elektrodami gate a source a zároveň napěťový zdroj mezi elektrodami drain a source. Obě napětí lze programově nastavit v širokém spektru hodnot. Lze nastavit buď skokovou změnu nebo volitelnou rampu náběhu při změně napětí. Dále je možné nastavit schodovité průběhy napětí s možností střídání kladných a záporných hodnot.
- ✓ Program je napsán v jazyce Delphi jako samostatně spustitelná aplikace.
- ✓ Data jsou automaticky generována do aplikace Excel.
- ✓ Zařízení jsou s PC spojeny přes sériovou linku nebo GPIB rozhraní.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130 – SW027 – 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Čengery, Ph.D.

tel.: 377634573

cengery5@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň