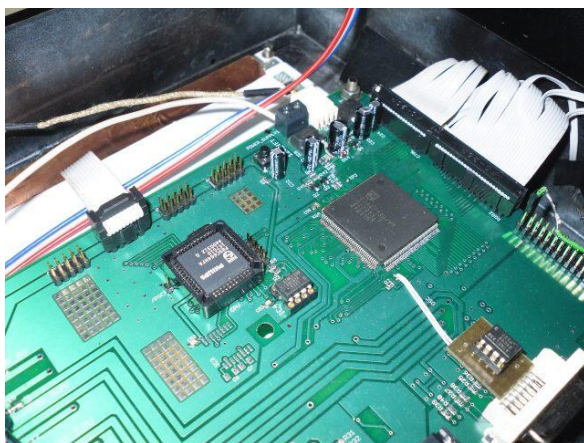


Funkční vzorek

Ovladač grafického LCD-TFT panelu



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Ovladač grafického LCD-TFT panelu“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Řešení předkládá funkční vzorek ovladače grafického panelu technologie LCD-TFT určeného pro měření a výzkum na těchto typech zobrazovače. Zapojení je osazeno zakázkovým čipem od společnosti Philips, jeho ovládání a konfigurace je řešeno pomocí sériové sběrnice.
- ✓ Součástí vzorku je i generování vysokého napětí pro podsvícení displeje.
- ✓ Funkční vzorek je dále osazen mikroprocesorem, který zajišťuje jednak komunikaci s řadičem grafického displeje, jednak obsluhu klávesnice, OSD menu displeje apod.
- ✓ Řešení je variabilní, umožňuje připojit různé typy zobrazovačů a sledovat data na sběrnici grafického řadiče.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV002 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Vladimír Pavlíček, PhD.

tel.: +420-377-634219

pavlicek@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň