Oprava diaľkového ovládača -

Aneb návod, kterak sobě zhotoviti vodivý lak či gumu.

Napsal/a: IvanH

Datum zveřejnění: : 27. 02. 2016 v 22:59

Po 11-tich rokoch používania začali vynechávať najpoužívanejšie tlačítka na diaľkovom ovládači do takej miery že sa hlasitosť nedala znížiť. Ponúkalo sa riešenie objednať ovládač na webe alebo kúpiť univerzál.

Nakoniec som sa rozhodol pre opravu. Keď som ovládač rozobral a vyčistil skontroloval som odpor jednotlivých gumených plôch na tlačidlách. Tie ktoré fungovali boli matné mali odpor okolo 1MΩ, tie čo nefungovali boli lesklé a odpor bol 10 a viac MΩ.

Prišla na radu obnova vodivej vrstvy. Použil som na to môj rokmi overený recept:

- 2cm tuhy
- 1 kvapka lepidla chemoprén (alebo podobné)
- 3 až 5 kvapiek riedidla C6000 (acetón)

Postup: Tuhu pomocou brusného papiera premením na prášok, nasypem po vhodnej nádoby (ja som použil vrchnák z plastovej fľaše) pridám chemoprén a C6000. Dôkladne pomiešam.
Kto neverí tomuto receptu môže teraz otestovať funkčnosť. Natrite „vodivú gumu“ na papier , nechajte zaschnúť (teplo urýchľuje proces), ja som dával 2-3 vrstvy a ohmmetrom si skontrolujte výsledok. Na mojich výrobkoch bol odpor 10-tky kΩ.

Takže teraz už iba ostáva brusným papierom zdrsniť plôšku na gume ovládača a natrieť vodivou gumou, nechať zaschnúť, ovládač poskladať a používať k plnej spokojnosti. Ak urýchlite schnutie zdrojom tepla tak za 2 hodiny nemáte čo robiť a máte funkčný ovládač.

Ponúka sa použitie vodivej gumy na vytvorenie veľkých odporov priamo na plošnom spoji (ale hodnota a presnosť odporu je otázna) prípadne ako vodivého lepidla. Ja som už pomocou neho prilepil utrhnutý páskový vodič na sklenenú plochu LCD displeja na kalkulačke.