

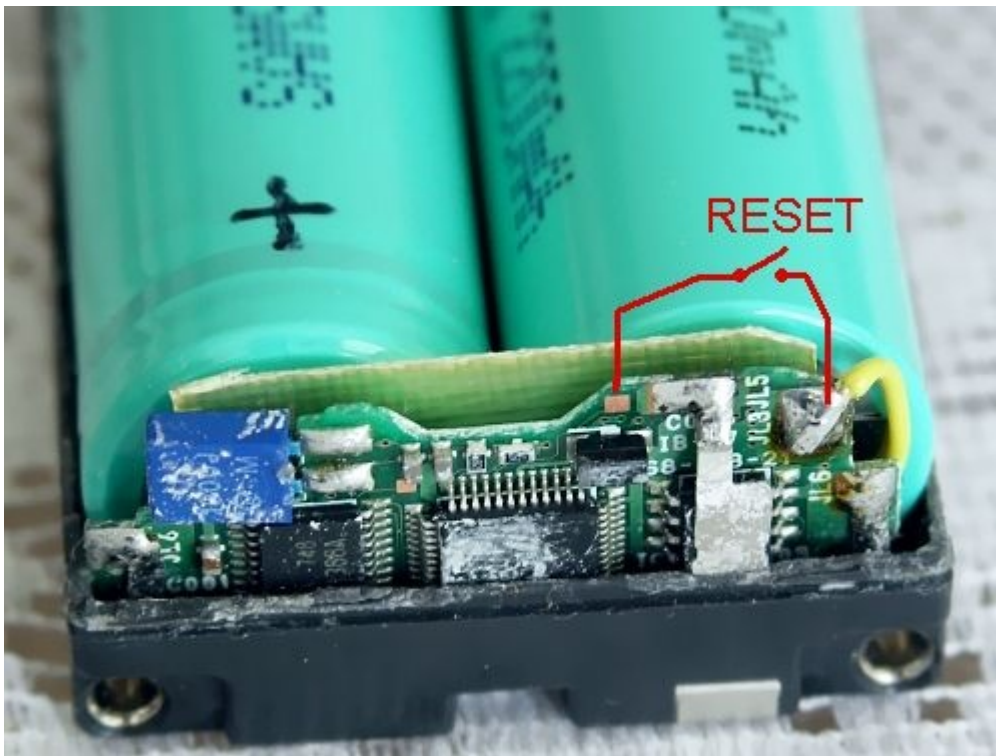
Výměna Li-on článků v baterii u kamery

Mám kameru SONY TR511E, u které mi původní baterie vydržela úctyhodných 9 let. Protože se již nyní dají koupit Li-on články podstatně levněji než originální baterie SONY NP-F330, baterii jsem otevřel a původní články Panasonic CGR17500 (750 mAh) jsem nahradil články B-LI0750 (no name zakoupené v GM). Přesto že původní články jsou válcové a nové jsou ploché s pro tento účel nevhodnými páskovými vývody, po důkladném ořezání výztuh v pouzdra se články se do pouzdra vejdu a ani jejich připojení nedělalo problémy. Po vyřešení dále popsaného problému jsem zjistil, že baterie má příliš velký vnitřní odpor a kamera jí do 1 minuty vyhodnotí jako vybitou. Po dokonalém změření pouzdra to vypadalo, že by se tam měla vejít i baterie 2,2 Ah.



Po odbroušení zbytků výstužných žeber se vešla, ale opravdu velmi těsně. Musíme použít tenké přívody a nesmí tam být ani větší kapky cínu. Mezi baterii a destičku elektroniky je nutné dát izolační přepážku. I ta musí být tenká. Víčko se mi podařilo domáčknot asi s 0,5 mm mezerou, za pomoci dostatku vteřinového lepidla to nějak drží.

Problém, na který zde chci upozornit, je elektronika systému Stamina-info lithium, která je součástí baterie. Na <http://members.fortunecity.de/kapmfs/e-liakku01.htm> je popis neúspěšné výměny baterie, kde se konstatuje, že po odpojení elektroniky od článků již kamera baterii "nezná" a požaduje pouze baterii info-lithium. Dosáhl jsem stejného efektu, kamera po 5 vteřinách a po vypsání příslušné hlášky vypnula. Jenže já jsem byl úspěšnější :-)



Z procesoru (nebo co to je za brouka s nápisem LRS68010) vede jeden vývod na zlacenou čtvercovou plošku. Napadlo mne tuto plošku (že by reset?) přizemnit na - pól batérie. Potom jsem baterii vložil do kamery a zapnul nabíjení. Od té doby zase všechno funguje normálně.