

Kapesní VU metr Velleman MK146 -

Napsal/a: Žirafka

Datum zveřejnění: : 2. 05. 2010 v 18:06

Před nějakou dobou jsem byla nadšená z jedné blikající stavebnice. I proto jsem si koupila druhou a těšila se, jak mi zase udělá radost a jak to všechno bude pak hezky blikat spolu.

Druhá stavebnice je opět od firmy Velleman a má označení „MK146 – Pocket VU meter“. U nás prodáváný pod názvem „Kapesní VU metr“. Na rozdíl od předchozího blikátka má navíc krabičku a vypínač. Koupila jsem ji opět v GESu za přibližně 250 našich korun.

Obr. 1 – součástky vybalené z krabičky

Deska s plošnými spoji je opět jednostranná, opět má servisní potisk a nepájivou masku. Jen součástky jsou umístěné podstatně více „na husto“, protože celý přístroj je relativně malý.

Sestavení je relativně jednoduché, až na jednu věc a to jsou svítivé diody. Je potřeba použít takového malého triku:

- nejprve diody zasunout do dírek v krabičce
- srovnat jejich vývody tak, aby byly v řadě
- nasunout na vývody desku plošných spojů a vše srovnat do roviny
- připájet vývody diod k desce.

Vypadá to jednoduše, ale narazíte na docela slušnou zradu: někdo „šetřil“, a tak je deska o něco menší, než by měla být, a proto prakticky nedrží v krabičce. A nebo je krabička o něco větší, než by měla být. Čili srovnat všechny diody a zapájet je tak, aby byly v řadě a hezky stejně vysoko, je docela slušný výkon trvající dlouhé minuty až desítky minut. Krabička je totiž zaoblená. Hrůza hrůzoucí.

Po dokončení pájení, očištění desky a jejím nalakování ochranným lakem jsem připojila baterii a zapnula napájení. Blikátko ožilo na první pokus 😊 Pak už jsem na něj jen mluvila, pískala, ťukala do stolu a zkoušela, co vlastně dovede a jak hezky bliká.

Výhody stavebnice:

- krabička a vypínač, je to skutečný přístroj
- všechno hezky pohromadě
- regulace citlivosti je provedená „točítkem“ na vrchu přístroje, není potřeba jej rozebírat

Nevýhody stavebnice:

- stejné jako u té minulé, čili sestavíte přístroj, ale nevíte, jak pracuje
- deska plošných spojů je menší než by měla být a proto špatně drží v krabičce.
- dílenské opracování vlastní krabičky není zrovna nic moc (nálitky z formy)
- malý rozsah mezi minimálním a maximálním indikovaným zvukem
- regulace citlivosti má relativně malý rozsah
- indikace je vlastně lineární, takže přístroj je vhodný skutečně jen jako ozdoba

Co mne ale docela dost mrzí je to, že v českém návodu jsou chyby, respektive tam část chybí. Pokud se budete řídit jen podle něj, tak neosadíte část rezistorů, a tím pádem nebude přístroj fungovat. Originální návod je pochopitelně bez problémů a hezky a srozumitelně napsaný. Škoda jen že ten český není stejně jakostní.

Celkově jsem ze stavebnice dosti rozpačitá a nevím, jak ji ohodnotit. Je to zajímavá hračka a pěkné blikátko. Použít jej ale na něco jiného než hračku prakticky nejde. Chtěla jsem ji jako „potleskometr“, ale její rozsah je moc malý. Nakonec mi ji ale zase „zabavila“ kamarádka do ambulance, protože reaguje na hlasitost. A to, že má malý rozsah, je pro její použití spíše výhodou, takže nakonec všechno dobře dopadlo: Já jsem si pohrála a blikačka našla svoje místo a použití 😊

Obr. 3 – rozestavěná stavebnice

PS: fotografii svítící blikačky jsem si vypůjčila přímo ze stránek GESu, protože jsem si ji zapomněla vyfotit a už ji u sebe nemám, jelikož je v Přerově a tam pracuje 😊

Výrobce: www.velleman.be

Prodejci: www.ges.cz www.gme.cz www.gme.sk