

OPRAVENKA

ke knize „**Mikrokontroléry ATMELE AVR – popis procesoru a instrukční soubor**“
1. vydání

autor *Vladimír Váňa*, ISBN 80-7300-083-0, obj. číslo 121125, cena 399 Kč

Přestože jsme knize věnovali mimořádnou péči, odhalili jsme po jejím vydání, že **v knize chybí specifikace součástek**. Považujeme za seriózní vám tuto informaci sdělit alespoň formou této opravenky. Zároveň se omlouváme a pevně věříme, že zůstanete našimi zákazníky i nadále.

Praha 21. 4. 2004

redakce nakladatelství BEN – technická literatura

AVR ISP programátor, zapojení na str. 80 (obr. 8.13)

seznam součástek:

R ₁	10k	1 ks
R ₂ , R ₃	podle použitých LED, cca 1k	2 ks
C ₁ až C ₄	kapkové tantalové kondenzátory v rozmezí 1μ až 4μ7	4 ks
C ₅ , C ₆	47 pF	2 ks
C ₇	10 μF	1 ks
QU ₁	krystal 4 MHz	1 ks
D ₁	Led 5 mm (nejlépe nízkospotřebová)	1 ks
IC ₂	pozitivní monolitický stabilizátor 78L05	1 ks
IC ₁	MAX232 + patice DIL16	1 + 1 ks
IC ₂	mikrokontrolér ATMELE AT90S1200 + patice DIL20	1 + 1 ks
JP ₁	jumperová lišta 2 × 5 pin	1 ks
X ₁	konektor Canon 9 pin do plošného spoje	1 ks
TOBU3	napájecí zásuvka do plošného spoje	1 ks

Zároveň je na našich webových stránkách umístěn download souborů potřebných pro započítání práce s programátorem, včetně klíše plošného spoje. Download je ke stažení na internetové adrese knihy.

Informace k ovládacímu sw pro programátor s AT90S1200

Podle aplikační poznámky AVR910 firmy ATMELE.

Autor knihy jej upravil i pro mikrokontrolér AT90S8535. Zdrojový kód k tomuto programátoru publikoval ATMELE jako **AVR910.asm**.

V programátoru podle aplikační poznámky AVR910 lze AT90S1200 nahradit vývodově kompatibilním AT90S2313, majícím ale dvojnásobnou programovou paměť flash a hardwarový UART. Výhodou je pak možnost použít firmware podporující programování většího počtu typů mikrokontrolérů, než s původním programátorem podle aplikační poznámky AVR910.

Typy AVR MCU podporované firmware programátoru s AT90S2313:

S1200, S2313, S4414, S4433, S2333, S8515, S2323, S2343, tn11, tn10, tn12, tn15, tn19, tn28, tn26, S8535, S4434, C8534, C8544, C1051, C2051, S8252, S53, m8515, m103, m603, m128, tn26, m161, m163, m83, m8535, m32, m16, m8.