

OPRAVENKA

ke knize „Mikrokontroléry ATMEL AVR – assembler“

1. vydání

autor Vladimír Váňa, ISBN 80-7300-093-8, obj. číslo 121135, cena 249 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

Základní deska pro AT90S1200/2313, zapojení na str. 127 (obr. P2.1)

seznam součástek:

R ₁	podle použité LED, cca 1k	1 ks
R ₂	10k	1 ks
RN ₁ , RN ₂	rezistorová síť SIP, 8 × 10k, ozn. 9A103J (GM Electronic)	2 ks
C ₁ až C ₄	kapkové tantalové kondenzátory v rozmezí 1μ až 4μ7	4 ks
C ₅ , C ₆	33 pF	2 ks
C ₇	1 μF	1 ks
C ₈	10 μF	1 ks
QU ₁	krystal 8 MHz	1 ks
D ₁	Led 3 mm (nejlépe nízkospotřebová)	1 ks
D ₂	1N4001 až 1N4007	1 ks
7805	pozitivní monolitický stabilizátor 7805	1 ks
IC ₁	mikrokontrolér ATMEL AT90S1200 nebo AT90S2313 + patice DIL20	1 ks 1 ks
IC ₂	MAX232 + patice DIL16	1 + 1 ks
S ₁	tlačítko pro Reset	1 ks
JP ₁ až JP ₃	jumperová lišta 2 × 5 pin	3 ks
X ₁	konektor Canon 9 pin do plošného spoje	1 ks
TOBU3	napájecí konektor do plošného spoje	1 ks

Základní deska s AT90S8515, zapojení na str. 128 (obr. P2.4)

seznam součástek:

R ₁	podle použité LED, cca 1k	1 ks
R ₂	10k	1 ks
RN ₁ až RN ₄	rezistorová síť SIP, 8 × 10k, ozn. 9A103J (GM Electronic)	4 ks
C ₁ , C ₂	33 pF	2 ks
C ₃ až C ₆	kapkové tantalové kondenzátory v rozmezí 1μ až 4μ7	4 ks
C ₇	1 μF	1 ks
C ₈	10 μF	1 ks
QU ₁	krystal 8 MHz	1 ks

D ₁	Led 5 mm (nejlépe nízkospotřebová)	1 ks
D ₂	1N4001 až 1N4007	1 ks
IC ₁	mikrokontrolér ATMEL AT90S8515P + patice DIL40	1 + 1 ks
IC ₂	pozitivní monolitický stabilizátor 78L05	1 ks
IC ₃	MAX232 + patice DIL16	1 + 1 ks
S ₁	tlačítko pro Reset DT6	1 ks
JP ₁ až JP ₅	jumperová lišta 2 × 5 pin	5 ks
X ₁	konektor Canon 9 pin do plošného spoje	1 ks
TOBU3	napájecí zásuvka do plošného spoje	1 ks

Základní deska s AT90S8535, zapojení na str. 130 (obr. P2.7)

seznam součástek:

R ₁	220R	1 ks
R ₂ , R ₃ , R ₄	10k	3 ks
R ₅	podle použité LED, cca 1k	1 ks
RN ₁ až RN ₄	rezistorová síť SIP, 8 × 10k, ozn. 9A103J (GM Electronic)	4 ks
C ₁ , C ₂	33 pF	2 ks
C ₃	10 μF	1 ks
C ₄	1 μF	1 ks
C ₅ , C ₆	100n	2 ks
QU ₁	krystal 8 MHz	1 ks
D ₁	1N4001 až 1N4007	1 ks
D ₂	Led 5 mm (nejlépe nízkospotřebová)	1 ks
IC ₁	mikrokontrolér ATMEL AT90S8535 + patice PLCC	1 + 1 ks
IC ₂	pozitivní monolitický stabilizátor 7805	1 ks
S ₁	tlačítko pro Reset	1 ks
JP ₁ až JP ₅	jumperová lišta 2 × 5 pin	5 ks
TOBU3	napájecí zásuvka do plošného spoje	1 ks

AVR ISP programátor, zapojení na str. 135 (obr. P3.1)

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 ATMEL 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