

ÒÀÐÌÏÑÒÀÒ ÍÀ DS1620

Ïññèàí shuric777 - 25.10.2011 14:11

Ïññèàòà ðàçíàðàòóñý ñ ïðèðàëèèðèààíèàì ààðóíàì TH è ìèæíàì TL ïðèàíà à DS1612 ñ ïðèòáññíðì òèíà AT89C51 à ðàæèà ÍÀÏÉ ïðèòèæààíèè òàìíàðàòóóíó ïðèàíà, òòòý ðàíèà òàìíàðàòóó ïðèèñòèàèò ïðèàèóí. Áñà ïðèíàòó, à òí ðèíèà è à ÀÀÒÀØÈÒÀÒ ïð http://arv.radioliga.com/components/com_fireboard/uploaded/files/DS1620.rar

; DS1620

.BSECT

DQ1 .REG P3.0 ; DQ1 (ÄÄÍÛÄ 1-ÄÍ ÒÄÏÄÐÀÒÓÐÍÄÍ ÄÀÒ×ÈÈÀ)
CLK1 .REG P3.5 ; CLK1 (ÒÄÈÒ.×-ÒÄ 1-ÄÍ ÒÄÏÄÐÀÒÓÐÍÄÍ ÄÀÒ×ÈÈÀ
RST1 .REG P3.7 ; RST1 (ÑÄÐÍÑ 1-ÄÍ ÒÄÏÄÐÀÒÓÐÍÄÍ ÄÀÒ×ÈÈÀ

START:

;ÇÄÏÈÑÜ ÐÄÄÈÑÒÐÄ ÈÍÒÈÄÓÐÄÒÈÈ ÒÄÏÄÐÀÒÓÐÍÄÍ ÄÀÒ×ÈÈÀ

MOV A,#0CH ;èíà ðäãèòòðà èííòèãóðàòèè
MOV R2,#8 ;ñ÷àò÷èè òèèèíà
SETB RST1 ;
WR_REG1:CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè çàìèíè èííàíàó óñòàííàèè ðäãèòòðà èííòèãóðàòèè
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,WR_REG1 ;]

MOV A,#03H ;äàííóä äèý ðäãèòòðà èííòèãóðàòèè (íàíèðàòíà ïðàíàðàçíààíèà)
MOV R2,#8 ;ñ÷àò÷èè òèèèíà
WR_DRG1:CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè çàìèíè äàííóð à ðäãèòòð èííòèãóðàòèè
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,WR_DRG1 ;]
CLR RST1

;ÇÄÏÈÑÜ ÄÄÐÓÍÄÍ ÏÐÍÄÄ ÒÄÏÄÐÀÒÓÐÜ

MOV A,#01H ;èíà ðäãèòòðà èííòèãóðàòèè
MOV R2,#8 ;ñ÷àò÷èè òèèèíà
SETB RST1 ;
WR_H1: CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè çàìèíè èííàíàó óñòàííàèè ðäãèòòðà èííòèãóðàòèè
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,WR_H1 ;]

MOV A,#50H ; ÄÄÍÛÄ 40ãð. ìèààèèè áàèò
MOV R2,#8 ;ñ÷àò÷èè òèèèíà
WR_H2: CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè çàìèíè äàííóð à ðäãèòòð èííòèãóðàòèè
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,WR_H2 ;]

MOV A,#00H ; ÄÄÍÛÄ 40ãð. çàððèèèèè áàèò
MOV R2,#8 ;ñ÷àò÷èè òèèèíà
WR_H3: CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè çàìèíè äàííóð à ðäãèòòð èííòèãóðàòèè
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,WR_H3 ;]

CLR RST1

```
;.....
;ÇÀÏËÑÛ ÎËÆÍÄÂÎ ÎÎÐÍÄÄ ÒÄÎÎÄÐÀÒÓÐÛ
;.....
MOV A,#02H ;êîä ðååèñðððà êîíðèåóðððèè
MOV R2,#8 ;ñ÷åð÷èè òèèèîä
SETB RST1 ;
WR_L1: CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè çàìèñè êîíàíäü óñòàíîâèè ðååèñðððà êîíðèåóðððèè
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,WR_L1 ;]

MOV A,#3CH ;ÄÄÍÍÛÄ 40ãð. ìèàåðèè áàèò
MOV R2,#8 ;ñ÷åð÷èè òèèèîä
WR_L2: CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè çàìèñè ääííü ä ðååèñððð êîíðèåóðððèè
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,WR_L2 ;]

MOV A,#00H ;ÄÄÍÍÛÄ 40ãð. çàððèèèèè áàèò
MOV R2,#8 ;ñ÷åð÷èè òèèèîä
WR_L3: CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè çàìèñè ääííü ä ðååèñððð êîíðèåóðððèè
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,WR_L3 ;]
CLR RST1
```

```
;.....
;ÇÀÏÏÑË ÒÄÎÎÄÐÀÒÓÐÍÍÄÎ ÄÄÒ×ËËÄ
;.....
MOV A,#EEH ;êîä çàìíèè
MOV R2,#8 ;ñ÷åð÷èè òèèèîä
SETB RST1 ;
WR_ZAP1:CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè çàìèñè êîíàíäü çàìíèè ääò÷èè òèèèäàòóó
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,WR_ZAP1 ;]
CLR RST1
```

```
;.....
;×ÒÄÍËÄ ÐÄÄËÑÒÐÄ ÊÎÍÐÈÅÓÐÄÒËË ÒÄÎÎÄÐÀÒÓÐÍÍÄÎ ÄÄÒ×ËËÄ
;.....
BYZI1: MOV A,#ACH ;êîä ×ÒÄÍË ðååèñðððà êîíðèåóðððèè
MOV R2,#8 ;ñ÷åð÷èè òèèèîä
SETB RST1 ;
RD_REG1:CLR CLK1 ;]
RRC A ;]òèèè ðäíèè êîíàíäü óñòàíîâèè ðååèñðððà êîíðèåóðððèè
MOV DQ1,C ;]
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,RD_REG1 ;]

MOV R2,#8 ;ñ÷åð÷èè òèèèîä
RD_D1: CLR CLK1 ;]
MOV C,DQ1 ;]
RRC A ;]òèèè ðäíèè ääííü
SETB CLK1 ;]
DJNZ R2,RD_D1 ;]
CLR RST1
JB ACC.7,RID1
JMP BYZI1
```

```

;.....
;×ÔÄÏËÄ ÖÄÏÏÄÐÄÖÖÐÛ ÖÄÏÏÄÐÄÖÖÐÏÏÄÏ ÄÄÖ×ËËÄ
;.....
RID1: MOV A,#AAH ;êÏä êÏÏäÏäÛ ÷ðäÏëÿ ðäÏÏäðäðððÛ
      MOV R2,#8 ;ñ÷äð÷èè òèèèÏä
      SETB RST1 ;
RG_TEM1:CLR CLK1 ;]
      RRC A ;]òèèè çàÏëñè êÏÏäÏäÛ ÷ðäÏëÿ ðäÏÏäðäðððÛ
      MOV DQ1,C ;]
      SETB CLK1 ;]
      DJNZ R2,RG_TEM1 ;]

      MOV R2,#8 ;ñ÷äð÷èè òèèèÏä
RD_TEM1:CLR CLK1 ;]
      MOV C,DQ1 ;]
      RRC A ;]òèèè ÷ðäÏëÿ ääÏÏÛð ïèääððäÏ ääèðä
      SETB CLK1 ;]
      DJNZ R2,RD_TEM1 ;]
      MOV R3,A ;]èääðèè ääèð ääÏÏÛð ðäÏÏäðäðððÛ 1

      MOV R2,#8 ;ñ÷äð÷èè òèèèÏä
RD_TE1: CLR CLK1 ;]
      MOV C,DQ1 ;]
      RRC A ;]òèèè ÷ðäÏëÿ ääÏÏÛð ñðäðððäÏ ääèðä
      SETB CLK1 ;]
      DJNZ R2,RD_TE1 ;]
      CLR RST1
      MOV R4,A ;]ñðäððèè ääèð ääÏÏÛð ðäÏÏäðäðððÛ 1

      JMP START

```

3

ÑÏäððæèÏä ïÏðä ïððääæðèðèðÏäÏ: shuric777, â: 25.10.2011 14:36

ÑÏäððæèÏä ïÏðä ïððääæðèðèðÏäÏ: shuric777, â: 25.10.2011 16:54

ÑÏäððæèÏä ïÏðä ïððääæðèðèðÏäÏ: shuric777, â: 25.10.2011 21:05

ÑÏäððæèÏä ïÏðä ïððääæðèðèðÏäÏ: shuric777, â: 25.10.2011 22:15

Â ïðäðð ïà: ÒÄÐÏÏÑÒÄÒ ÌÄ DS1620

ÏÏñèäÏ ARV - 25.10.2011 19:07

äÏä ïÏé, èäè äääÏ ÿ èÏäè ääèÏ ñ äññäÏäèäðÏ MCS51... äÛ èð÷ðä ñèÏäàÏè ðäññèäæèðä, ÷ðÏ äÛ ääèäðä... â ðäæèä ïäÏèðäðÏäÏ ïè èçÏäðäÏä - äñèè ðäÏÏäðäðððä ïäðäñäèèä ïðÏä - èçÏäÏèðÿ è ððÏäÏÛ. à ääç çäÏðñèä èçÏäðäÏëÿ ïè÷ääÏ ïäÏÿðÿ ïä äóääð...

Â ïðäðð ïà: ÒÄÐÏÏÑÒÄÒ ÌÄ DS1620

ÏÏñèäÏ shuric777 - 25.10.2011 21:18

ÏðÏðó ïðÏÏäÏëÿ,â èÏÏä ïðÏäðäÏÛ äÏæäÏ ñðÏÿðÛ "JMP START", ð.ä. ïðÏäðäÏä çäðèèèäÏä (ïðÏäðäÏä ïððääæðèðèðÏäÏä) è ïÏÿðÏð ïäÏèðä

