

Назначение пинов чипа EPM240T100C5 на плате Марсоход.

```

-----+
; Input Pins
;
-----+
; Name      ; Pin # ; Weak Pull Up ; I/O Standard      ; Location assigned by ;
-----+
; key[0]    ; 18   ; On           ; 3.3V Schmitt Trigger Input ; User                ; Кнопки
; key[1]    ; 17   ; On           ; 3.3V Schmitt Trigger Input ; User                ;
; key[2]    ; 16   ; On           ; 3.3V Schmitt Trigger Input ; User                ;
; key[3]    ; 15   ; On           ; 3.3V Schmitt Trigger Input ; User                ;
; outside_gnd[0] ; 90   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL      ; User                ;
; outside_gnd[1] ; 37   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL      ; User                ;
; outside_vcc[0] ; 88   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL      ; User                ;
; outside_vcc[1] ; 39   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL      ; User                ;
; pt_left   ; 61   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL      ; User                ; Подключение Фото-транзисторов
; pt_right  ; 75   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL      ; User                ;
-----+

; Output Pins
;
-----+
; Name      ; Pin # ; Weak Pull Up ; I/O Standard ; Current Strength ; Fast Output Connection ; Location assigned by ; Load ;
-----+
; f0[0]     ; 1     ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ; мотор0
; f0[1]     ; 8     ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f0[2]     ; 7     ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f0[3]     ; 6     ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f0[4]     ; 5     ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f0[5]     ; 4     ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f0[6]     ; 3     ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f0[7]     ; 2     ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f0[8]     ; 100   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f0[9]     ; 99   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f1[0]     ; 87   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ; мотор1
; f1[1]     ; 98   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f1[2]     ; 97   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f1[3]     ; 96   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f1[4]     ; 95   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f1[5]     ; 92   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f1[6]     ; 91   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f1[7]     ; 89   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f1[8]     ; 86   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f1[9]     ; 85   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f2[0]     ; 84   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ; мотор2
; f2[1]     ; 83   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f2[2]     ; 82   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f2[3]     ; 81   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f2[4]     ; 78   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f2[5]     ; 77   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f2[6]     ; 76   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f2[7]     ; 74   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f2[8]     ; 72   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f2[9]     ; 70   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f3[0]     ; 58   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ; мотор3
; f3[1]     ; 57   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f3[2]     ; 56   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f3[3]     ; 55   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f3[4]     ; 54   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f3[5]     ; 53   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f3[6]     ; 52   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f3[7]     ; 51   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f3[8]     ; 50   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f3[9]     ; 49   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f4[0]     ; 48   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ; мотор4
; f4[1]     ; 47   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f4[2]     ; 44   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f4[3]     ; 43   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f4[4]     ; 42   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f4[5]     ; 41   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f4[6]     ; 40   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f4[7]     ; 38   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f4[8]     ; 36   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f4[9]     ; 35   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f5[0]     ; 34   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ; мотор5
; f5[1]     ; 33   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f5[2]     ; 30   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f5[3]     ; 29   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f5[4]     ; 28   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f5[5]     ; 27   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f5[6]     ; 26   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f5[7]     ; 21   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f5[8]     ; 20   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; f5[9]     ; 19   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; led[0]    ; 73   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ; светодиоды
; led[1]    ; 71   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; led[2]    ; 69   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; led[3]    ; 68   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; led[4]    ; 67   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; led[5]    ; 66   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; led[6]    ; 64   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; led[7]    ; 62   ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
-----+

; Bidir Pins
;
-----+
; Name      ; Pin # ; Open Drain ; Bus Hold ; Weak Pull Up ; I/O Standard ; Current Strength ; Fast Output Connection ; Location assigned by ; Load ;
-----+
; dn        ; 12   ; yes        ; no       ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
; dp        ; 14   ; yes        ; no       ; Off          ; 3.3-V LVTTTL ; 16mA             ; no                     ; User                ; 10 pF ;
-----+

```