

Приложение

Таблица П.1 – Функции микроконтроллера и отладочной платы

Линия	Контакт	Функции микроконтроллера				Функции отладочной платы	Контакты разъемов	
		Основная	Альтернат.	Переопред.	Аналоговая		X26	X27
PA0	63	DATA0	EXT_INT1	–	–	ЖКИ: DB0	–	11
PA1	62	DATA1	TMR1_CH1	TMR2_CH1	–	ЖКИ: DB1	–	12
PA2	61	DATA2	TMR1_CH1N	TMR2_CH1N	–	ЖКИ: DB2	–	9
PA3	60	DATA3	TMR1_CH2	TMR2_CH2	–	ЖКИ: DB3	–	10
PA4	59	DATA4	TMR1_CH2N	TMR2_CH2N	–	ЖКИ: DB4	–	7
PA5	58	DATA5	TMR1_CH3	TMR2_CH3	–	ЖКИ: DB5	–	8
PA6	57	DATA6	CAN1_TX	UART1_RXD	–	CAN: TX	–	5
PA7	56	DATA7	CAN1_RX	UART1_TXD	–	CAN: RX	–	6
PB0	43	DATA16	TMR3_CH1	UART1_TXD	–	JTAG-A: TDO	13	–
PB1	44	DATA17	TMR3_CH1N	UART2_RXD	–	JTAG-A: TMS	14	–
PB2	45	DATA18	TMR3_CH2	CAN1_TX	–	JTAG-A: TCK	15	–
PB3	46	DATA19	TMR3_CH2N	CAN1_RX	–	JTAG-A: TDI	16	–
PB4	47	DATA20	TMR3_BLK	TMR3_ETR	–	JTAG-A: TRST	17	–
PB5	50	DATA21	UART1_TXD	TMR3_CH3	–	Кнопки: UP	18	–
PB6	51	DATA22	UART1_RXD	TMR3_CH3N	–	Кнопки: RIGHT	19	–
PB7	52	DATA23	nSIROUT1	TMR3_CH4	–	ЖКИ: E1	20	–
PB8	53	DATA24	COMP_OUT	TMR3_CH4N	–	ЖКИ: E2	21	–
PB9	54	DATA25	nSIRIN1	EXT_INT4	–	ЖКИ: RES	22	–
PB10	55	DATA26	EXT_INT2	nSIROUT1	–	ЖКИ: R/W	23	–
PC0	42	–	SCL1	SSP2_FSS	–	ЖКИ: A0; LED: 0	24	–
PC1	41	OE	SDA1	SSP2_CLK	–	ЖКИ: E; LED: 1	25	–
PC2	40	WE	TMR3_CH1	SSP2_RXD	–	Кнопки: SELECT	26	–

Продолжение таблицы П.1

Линия	Контакт	Функции микроконтроллера				Функции отладочной платы	Контакты разъемов	
		Основная	Альтернат.	Переопред.	Аналоговая		X26	X27
PD0	31	TMR1_CH1N	UART2_RXD	TMR3_CH1	ADC0_REF-	JTAG-B: TDO	5	-
PD1	32	TMR1_CH1	UART2_TXD	TMR3_CH1N	ADC1_REF+	JTAG-B: TMS	6	-
PD2	33	BUSY1	SSP2_RXD	TMR3_CH2	ADC2	microSD: DAT0; JTAG-B: TCK	7	-
PD3	34	-	SSP2_FSS	TMR3_CH2N	ADC3	microSD: CD/DAT3; JTAG-B: TDI	8	-
PD4	30	TMR1_ETR	nSIROUT2	TMR3_BLK	ADC4	JTAG-B: TRST	9	-
PD5	35	CLE	SSP2_CLK	TMR2_ETR	ADC5	microSD: CLK	10	-
PD6	36	ALE	SSP2_TXD	TMR2_BLK	ADC6	microSD: CMD	11	-
PD7	29	TMR1_BLK	nSIRIN2	UART1_RXD	ADC7	Аналоговая: ADC	-	-
PE0	26	ADDR16	TMR2_CH1	CAN1_RX	DAC2_OUT	Аналоговая: DAC	-	-
PE1	25	ADDR17	TMR2_CH1N	CAN1_TX	DAC2_REF	Кнопки: DOWN	-	15
PE2	22	ADDR18	TMR2_CH3	TMR3_CH1	COMP_IN1	Аналоговая: CMP_IN	-	-
PE3	21	ADDR19	TMR2_CH3N	TMR3_CH1N	COMP_IN2	Кнопки: LEFT	-	16
PE6	16	ADDR22	CAN2_RX	TMR3_CH3	OSC_IN32	OSC: OSC_IN32	-	-
PE7	15	ADDR23	CAN2_TX	TMR3_CH3N	OSC_OUT32	OSC: OSC_OUT32	-	-
PF0	2	ADDR0	SSP1_TXD	UART2_RXD	-	RS232: TX	-	19
PF1	3	ADDR1	SSP1_CLK	UART2_TXD	-	RS232: RX	-	20
PF2	4	ADDR2	SSP1_FSS	CAN2_RX	-	ЖКИ: DB6	-	21
PF3	5	ADDR3	SSP1_RXD	CAN2_TX	-	ЖКИ: DB7	-	22
PF4	6	ADDR4	-	-	-	BOOT SELECT: MODE[0]	-	23
PF5	7	ADDR5	-	-	-	BOOT SELECT: MODE[1]	-	24
PF6	8	ADDR6	TMR1_CH1	-	-	BOOT SELECT: MODE[2]	-	25