

Назначение контактов разъема P1

Конт. P1	Конт. МК	Обозн. конт.	Тип	Основная функция	Альт. функция	Ремаппинг
1	12/ 31/ 47/ 63	GND	-	V _{SS}		
2	-	NC	-	-		
3	-	3V3	-	-		
4	1	VBAT	П	VBAT		
5	2	PC13	В/В	Порт C13	TAMPER-RTC	
6	3	PC14	В/В	Порт C14	OSC32_IN	
7	4	PC15	В/В	Порт C15	OSC32_OUT	
8	5	PD0	В/В	OSC_IN		
9	6	PD1	В/В	OSC_OUT		
10	7	NRST	В/В	RESET		
11	8	PC0	В/В	Порт C0	ADC1_IN10	
12	9	PC1	В/В	Порт C1	ADC1_IN11	
13	10	PC2	В/В	Порт C2	ADC1_IN12	
14	11	PC3	В/В	Порт C3	ADC1_IN13	
15	14	PA0	В/В	Порт A0	WKUP/USART2_CTS/ ADC1_IN0/TIM2_CH1_ETR	
16	15	PA1	В/В	Порт A1	USART2_RTS/ADC1_IN1/ TIM2_CH2	
17	16	PA2	В/В	Порт A2	USART2_TX/ADC1_IN2/ TIM2_CH3/TIM15_CH1	
18	17	PA3	В/В	Порт A3	USART2_RX/ADC1_IN3/ TIM2_CH4/TIM15_CH2	
19	20	PA4	В/В	Порт A4	SPI1_NSS/ADC1_IN4/ USART2_CK/DAC1_OUT	
20	21	PA5	В/В	Порт A5	SPI1_SCK/ADC1_IN5/ DAC2_OUT	
21	22	PA6	В/В	Порт A6	SPI1_MISO/ADC1_IN6/ TIM3_CH1	TIM1_BKIN/ TIM16_CH1
22	23	PA7	В/В	Порт A7	SPI1_MOSI/ADC1_IN7/ TIM3_CH2	TIM1_CH1N/ TIM17_CH1
23	24	PC4	В/В	Порт C4	ADC1_IN14	
24	25	PC5	В/В	Порт C5	ADC1_IN15	
25	26	PB0	В/В	Порт B0	ADC1_IN8/TIM3_CH3	TIM1_CH2N
26	27	PB1	В/В	Порт B1	ADC1_IN9/TIM3_CH4	TIM1_CH3N
27	28	PB2	В/В	Порт B2	Port B2/BOOT1	
28		GND				

Назначение контактов разъема P2

Конт. P2	Конт. МК	Обозн. конт.	Тип	Основная функция	Альт. функция	Ремаппинг
1	29	PB10	В/В	Порт В10	I2C2_SCL/ USART3_TX/ TIM2_CH3/ CEC	
2	30	PB11	В/В	Порт В11	I2C2_SDA/ USART3_RX	TIM2_CH4
3	33	PB12	В/В	Порт В12	SPI2_NSS/ I2C2_SMBA/ TIM1_BKIN/ USART3_CK	
4	34	PB13	В/В	Порт В13	SPI2_SCK/ TIM1_CH1N/ USART3_CTS	
5	35	PB14	В/В	Порт В14	SPI2_MISO/ TIM1_CH2N/ USART3_RTS	TIM15_CH1
6	36	PB15	В/В	Порт В15	SPI2_MISO/ TIM1_CH2N/ USART3_RTS	TIM15_CH2

Таблица 5

Назначение контактов разъема P3

Конт. P3	Конт. МК	Обозн. конт.	Тип	Основная функция	Альт. функция	Ремаппинг
1		GND				
2		NC				
3	38	PC7	B/B	Порт C7		TIM3_CH2
4	39	PC8	B/B	Порт C8		TIM3_CH3
5	40	PC9	B/B	Порт C9		TIM3_CH4
6	41	PA8	B/B	Порт A9	USART1_CK/ MCO/TIM1_CH1	
7	42	PA9	B/B	Порт A9	USART1_TX/ TIM1_CH2	TIM15_BKIN
8	43	PA10	B/B	Порт A10	USART1_RX/ TIM1_CH3	TIM17_BKIN
9	44	PA11	B/B	Порт A11	USART1_CTS/ TIM1_CH4	
10	45	PA12	B/B	Порт A12	USART1_RTS/ TIM1_ETR	
11	46	PA13	B/B	JTMS/SWDIO		PA13
12	49	PA14	B/B	JTCK/SWCLK		PA14
13	50	PA15	B/B	JTDI		TIM2_CH1_ETR/PA15/ SPI1_NSS
14	51	PC10	B/B	Порт C10		USART3_TX
15	52	PC11	B/B	Порт C11		USART3_RX
16	53	PC12	B/B	Порт C12		USART3_CX
17	54	PD2	B/B	Порт D2	TIM3_ETR	
18	55	PB3	B/B	JTDO		TIM2_CH2/PB3/ TRACESWO/SPI1_SCK
19	56	PB4	B/B	NJTRST		PB4/TIM3_CH1/ SPI1_MISO
20	57	PB5	B/B	Порт B5	I2C1_SMBA/ TIM16_BKIN	TIM3_CH2/SPI1_MOSI
21	58	PB6	B/B	Порт B6	I2C1_SCL/ TIM4_CH1/ TIM16_CH1N	USART1_TX
22	59	PB7	B/B	Порт B7	I2C1_SDA/ TIM17_CH1N/ TIM4_CH2	USART1_RX
23	60	BOOT0	B	BOOT0		
24	61	PB8	B/B	Порт B8	TIM4_CH3/ TIM16_CH1/CEC	I2C1_SCL
25	62	PB9	B/B	Порт B9	TIM4_CH4/	I2C1_SDA

					TIM17_CH1	
26		EXT_5V				
27		NC				
28		GND				