

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
1uF	Конденсатор кер.	C1, C2, C3	NPC0805	Capacitor ceramic	3
12pF	Конденсатор кер.	C4, C6	NPC0805	Capacitor ceramic	2
100nF	Конденсатор кер.	C5	NPC0805	Capacitor ceramic	1
100uF	Конденсатор пол.	C7, C8, C9, C14	TANTAL CAPACITOR C	Capacitor tantal	4
10uF	Конденсатор кер.	C11, C12, C13	NPC0805	Capacitor ceramic	3
ATMEGA328P	Микроконтроллер	D1	TQFP32	ATMEGA328P	1
LM7805	DC-DC преобразователь	D2	DPAK	LM7805	1
DRV8870	Драйвер моторов	D3, D5	SOIC8 WITH THERMAL PAD	DRV8870	2
74HC595	Сдвиговый регистр, 8 каналов	D4	SOIC16	74HC595	1
TCRT5000	Инфракрасная оптопара	IC1, IC2, IC3, IC4, IC5, IC6	TCRT5000	TCRT5000	6
100	Резистор 0,25Вт	R1, R2, R3, R4, R19, R20, R21, R25, R26, R27	R0603	Резистор 0,25Вт	10
10K	Резистор 0,25Вт	R5, R8, R9, R15, R16, R17, R22, R23, R24, R28, R29, R30, R31, R32	R0603	Резистор 0,25Вт	14
3.3K	Резистор 0,25Вт	R6	R0603	Резистор 0,25Вт	1
1K	Резистор 0,25Вт	R7, R10, R11, R12	R0603	Резистор 0,25Вт	4
1K	Резистор 0,05Вт	R14, R18	CAT16	Резисторная сборка 0,05Вт	2
	Кнопка без фиксации	SB1, SB2, SB3, SB4	1-1437565-6 WITH LABEL	Button_SMD	4
GREEN	Светодиод SMD	VD1, VD3, VD5, VD6, VD7, VD8, VD9, VD10, VD11, VD12	0805_LED_GREEN	LED	10
	Диод	VD2	SOD123	Diode	1
RED	Светодиод SMD	VD4	0805_LED_RED	LED	1
МОТОР 11	Разъем - 2 конт. вилка	X1	KLS2-301-5.00 WITH LABEL	Header_2_plg	1
МОТОР 12	Разъем - 2 конт. вилка	X2	KLS2-301-5.00 WITH LABEL	Header_2_plg	1
ОТЛАДКА	Разъем - 5 конт. вилка	X3	5 PADSx2.54 WITH LABEL	Header_5_plg	1
POWER_IN	Разъем - 2 конт. вилка	X4	PCB WITH TYPE C PD TRIGGER	Header_2_plg	1
МОТОР 21	Разъем - 2 конт. вилка	X5	KLS2-301-5.00 WITH LABEL	Header_2_plg	1
МОТОР 22	Разъем - 2 конт. вилка	X6	KLS2-301-5.00 WITH LABEL	Header_2_plg	1
16MHz	Кварцевый резонатор	Z1	QUARTZ	KX-7T	1