

Bill of materials, prices in Russian Roubles

Part	Value	MPN	Package	QTY	PRICE	Description	SHOP	
C1,C6	470uF	SK016M0470B3F-0811	E3,5-8	2	2,70	POLARIZED CAPACITOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/1262453">https://www.terraelectronica.ru/product/1262453</a>	5,4
C2	0.1uF	CC1206KRX7R8BB104	C1206	1	2,20	SMD CAPACITOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/540763">https://www.terraelectronica.ru/product/540763</a>	2,2
C3,C4,C5	0.1uF	CC0805KRX7R9BB104	C0805	3	2,00	SMD CAPACITOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/251110">https://www.terraelectronica.ru/product/251110</a>	6
C7	47uF 6V	CL31A476MQHNNNE	C1206	1	7,70	SMD CAPACITOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/882710">https://www.terraelectronica.ru/product/882710</a>	7,7
C8	22uF 16V	CL31A226KOHNNNE	C1206	1	12,80	SMD CAPACITOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/1641407">https://www.terraelectronica.ru/product/1641407</a>	12,8
D1,D3,D4,D5,D6		STTH4R02U	SMB	5	14,10	DIODE	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/450947">https://www.terraelectronica.ru/product/450947</a>	70,5
F1,F2,F3		FC-001S	SHK20L	6	2,10	FUSE HOLDER 5 x 20 mm	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/2076693">https://www.terraelectronica.ru/product/2076693</a>	12,6
F1,F2,F3	250V 1.6A	021501.6MXP	5x20mm	3	10,90	FUSE 1.6A 5 x 20 mm	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/677293">https://www.terraelectronica.ru/product/677293</a>	32,7
F4,F5,F9	30V 1.6A	30R160UU		3	5,40	Resettable Fuse PPTC	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/1040513">https://www.terraelectronica.ru/product/1040513</a>	16,2
F6,F7,F8	30V 4A	MF-R400		3	25,90	Resettable Fuse PPTC	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/577123">https://www.terraelectronica.ru/product/577123</a>	77,7
IC1		LD1117S33TR	SOT223	1	12,00	800mA and 1A Low Dropout (LDO) Positive Regulator	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/208059">https://www.terraelectronica.ru/product/208059</a>	12
J1,J4,J5,J14		DG350-3.5-03P-14-00AH	SCREWTERMINAL-3.5MM-3	4	9,40	Screw terminal connector 3.5mm x 3	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/1108750">https://www.terraelectronica.ru/product/1108750</a>	37,6
J2,J3,J6,J7,J8,J9,J10,J11,J12,J13,J15		DG350-3.5-02P-14-00AH	SCREWTERMINAL-3.5MM-2	15	5,80	Screw terminal connector 3.5mm x 2	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/1115132">https://www.terraelectronica.ru/product/1115132</a>	87
L1	15uH	SDR1307-150ML	SDR1307	1	21,20	POWER INDUCTOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/607745">https://www.terraelectronica.ru/product/607745</a>	21,2
Q1,Q2,Q3		IRF7465TRPBF	SO-08	3	26,30	N-Channel MOSFET	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/507651">https://www.terraelectronica.ru/product/507651</a>	78,9
Q4,Q5,Q9		IRLML9301TRPBF	SOT-23	3	9,10	P-Channel MOSFET	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/575910">https://www.terraelectronica.ru/product/575910</a>	27,3
Q6,Q7,Q8		IRF7424TRPBF	SO-08	3	15,40	P-Channel MOSFET	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/301875">https://www.terraelectronica.ru/product/301875</a>	46,2
R1,R2,R3	160	RC0805FR-07160RL	R0805	3	0,52	SMD RESISTOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/880371">https://www.terraelectronica.ru/product/880371</a>	1,56
R4,R5,R6,R7,R8,R9	1k	RC0805JR-071KL	R0805	9	0,19	SMD RESISTOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/559515">https://www.terraelectronica.ru/product/559515</a>	1,71
R13	3k	RC0805JR-071KL	R0805	1	0,17	SMD RESISTOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/443003">https://www.terraelectronica.ru/product/443003</a>	0,17
R14	2.4k	RC0805FR-072K4L	R0805	1	0,15	SMD RESISTOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/562267">https://www.terraelectronica.ru/product/562267</a>	0,15
R15	10k	RC0805JR-0710KL	R0805	1	0,24	SMD RESISTOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/339147">https://www.terraelectronica.ru/product/339147</a>	0,24
R16	120	RC0805FR-07120RL	R0805	1	0,23	SMD RESISTOR	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/542987">https://www.terraelectronica.ru/product/542987</a>	0,23
U\$1		Blue Pill		1	127,73	Blue pill board	<a href="https://ru.aliexpress.com/item/STM32F103C8T6-ARM-">https://ru.aliexpress.com/item/STM32F103C8T6-ARM-</a>	127,73
U\$1		PBS-20		2	33,30	20-pin header connector	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/45325">https://www.terraelectronica.ru/product/45325</a>	66,6
U1,U2,U3		VOM1271T	SOP-4	3	173,00	Relay SSR 50mA 1.6V DC-IN 4-Pin SOP T/R	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/1112827">https://www.terraelectronica.ru/product/1112827</a>	519
U4		MC14504BDR2G	SOIC-16	1	25,70	Hex Level Shifter for TTL to CMOS or CMOS to CMOS	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/284776">https://www.terraelectronica.ru/product/284776</a>	25,7
U5		MAX3051ESA+T	SO-08	1	141,00	Can bus transciever	<a href="https://www.terraelectronica.ru/product/462120">https://www.terraelectronica.ru/product/462120</a>	141
TOTAL								1438,09