







RefDes	Value	Name	Pattern
C1, C6	10u	CAP100RP	CAPPR-2.54/5.08
C2, C5	0.1u	CAP 0805	0805
C3, C4	470u	CAP200RP	CAPPR-3.5/8h11.5
C7	10n	CAP 0805	0805
C8	33u	CAP100RP	CAPPR-2.54/5.08
D1, D2, D3, D5		Diod SOD-80	SOD-80
D4	PROTECT	LED_5_R	LED_5_R
D6		1N4007	DO-25
Q1, Q2	BC876	PNP SOT-23	SOT-23
Q3	TIP42	TIP42A	TO-220
R1, R7, R15	10k	RES 0805	0805
R2	1M	RES 0805	0805
R3, R9, R10, R11	3k3	RES 0805	0805
R4	120k	RES 0805	0805
R5	4k7	RES 0805	0805
R6	75k	RES 0805	0805
R8	100	RES 0805	0805
R12, R13, R14, R17	1k	RES 0805	0805
R16	10	МЛТ 1W_R5.08	МЛТ 1W_R5.08
S1		SW_MANUAL	PLS_2
U1	TL082	OUx2 S08	SOIC-8/150mil
X1	Current Ref	HDR-1X2	PLS_2
X2	AC 9V	HDR-1X2	PLS_2
X3	Voltage Ref	HDR-1X2	PLS_2
X4	FET	клемма x2	клемма 2x 5mm
X5	OUT	клемма x2	клемма 2x 5mm