



Item	Designator	Order	Quantity	Value
1	BATcon	LIR2430	1	
2	C1, C14, C15, C43, C44, C57	CGA5L4X7T2W104K	6	100nF
3	C2-C13, C16-C27, C45-C56, C58-C69	CGA4J4X7T2W473M/SOFT	48	47nF
4	C28, C36	CC1206KKX7R8BB475	2	4.7uF
5	C29, C33, C34	CC0603JRNPO9BN102	3	1nF
6	C30	CC0603JRNPOABN470	1	47pF
7	C31, C35, C38-C42	CC0603KRX5R7BB105	7	1uF
8	C32	CC0603JRNPO9BN221	1	220pF
9	C37	GRM188R60J106ME47D	1	10uF
10	D1-D27	DA2JF8100L	27	DA2JF8100L
11	D28	1N4148	1	
12	D29	TDZ3V3J	1	
13	Designator1, P1		2	
14	LX1-LX3	LQM21FN220N00L	3	22uH
15	Q1	IRLML6344	1	
16	Q2	IRLML6401	1	
17	R1, R9	ERJ3GEYJ120V	2	12R
18	R10	RC0805FR-071ML	1	1M
19	R14	RC0805FR-07270RL	1	270R
20	R16	RC0603FR-10100KL	1	100K
21	R18	RC0603FR-0733KL	1	33k
22	R19	RC0603JR-07470RL	1	470R
23	R2, R11, R20	RC0603FR-0747KL	3	47k
24	R3, R13	3223W-1-104E	2	100K
25	R4	RC0603FR-07150KL	1	150k
26	R5, R12, R15	RC0603FR-101KL	3	1K
27	R6	HVF2512T5007FE	1	5G
28	R7	CRCW06036M04FKEA	1	6,04M
29	R8	RC0603FR-07120RL	1	120R
30	T1	BAT-ER9-01	1	
31	U1, U2	AD8541ARTZ	2	
32	U3	LMC555CM	1	
33	U4	TPS78330DDCR	1	
34	U5	MCP73831T-2ACI/OT	1	

C1-C27,C43-C69 - высоковольтные, на напряжение 450В.
Q1,Q2,Q3,U3 - замене аналогами не подлежит.
D1-D27 - замене аналогами не подлежит.

Остальные компоненты закупаются строго в соответствии с BOM, однако обдуманная их замена допускается, при соблюдении всех параметров.

Ver: 1.2.1
* Исправлена подпись контактов "М" и "FK" (заменены местами надписи, т.к. не соответствовали фактическому расположению контактов)
* Исправлена ошибка трассировки TPS78330DDCR (контакт EN должен быть скомутирован к контакту IN)
Ver: 1.3
* Добавлены конденсаторы C43-C69 для снижения уровня шумов