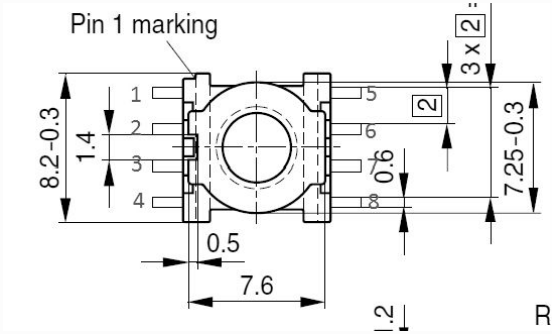


BAT-ER9-01



Трансформатор должен состоять из:

- сердечник B65523J0000R087
- каркас B65527B1008T001
- скоба B65527A2000X000

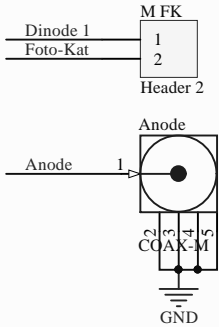
Первичная обмотка контакты 1 и 4, где контакт 1 начало обмотки. Состоит из 300 витков провода ПТЭВ-2 0.063.

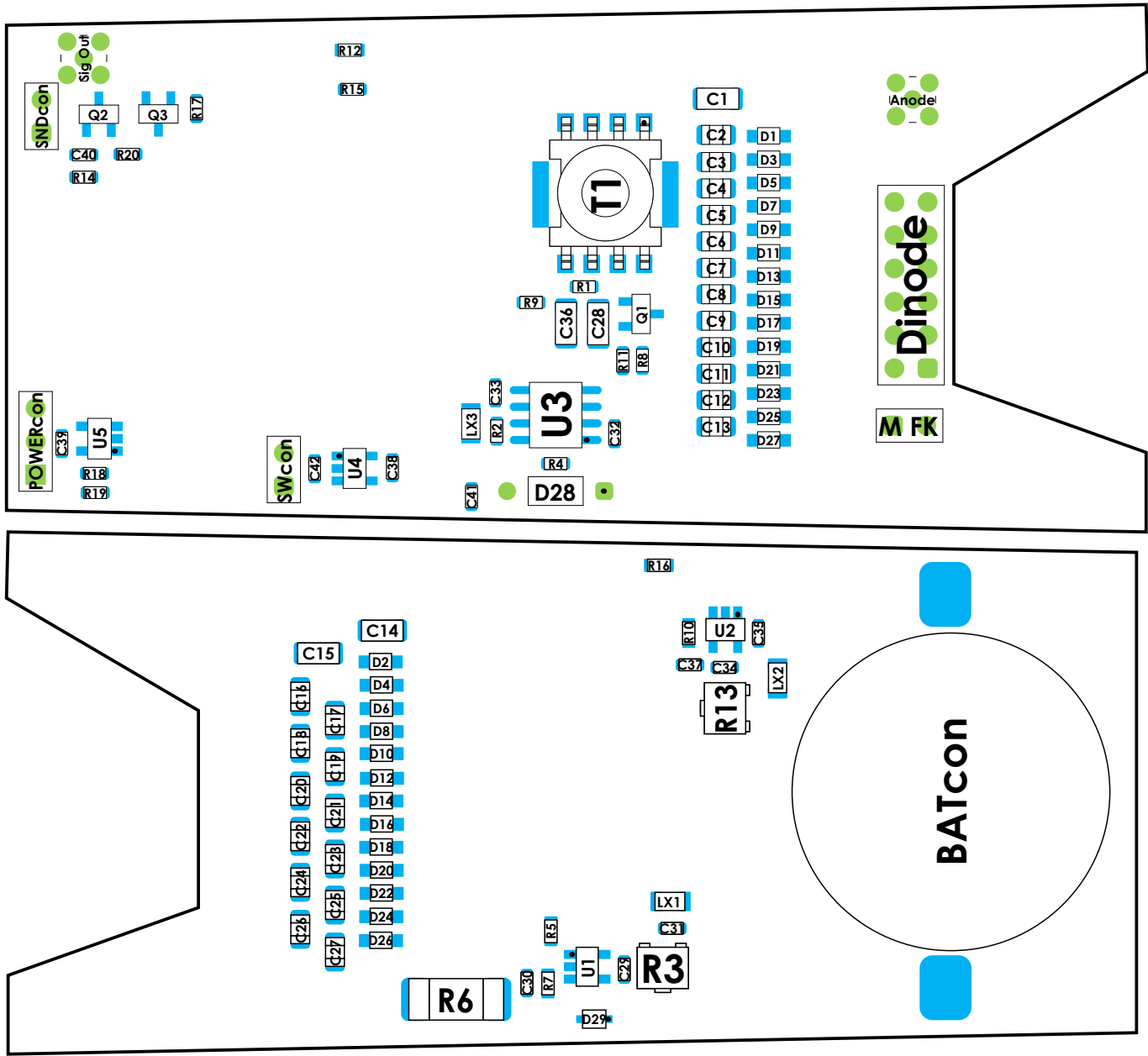
Вторичная обмотка контакты 6 и 5, где контакт 6 начало обмотки. Состоит из 10-ти витков провода ПТЭВ-2 0.150.

Обмотки 1 и 2 должны быть изолированы друг от друга.

Необходимо проверить чтобы первичная обмотка была целиком погружена в окно. А вторичная обмотка может немного выступать за габарит окна. Но должна позволять беспрепятственно установить сердечник.

Dinode			
Dinode 1	1	2	Dinode 2
Dinode 3	3	4	Dinode 4
Dinode 5	5	6	Dinode 6
Dinode 7	7	8	Dinode 8
Dinode 9	9	10	Dinode 10
Dinode 11	11	12	Dinode 12





Item	Designator	Order	Quantity	Value
1	BATcon	LIR2430	1	
2	C1, C14, C15	CGA5L4X7T2W104K	3	100nF
3	C2-C13, C16-C27	CGA4J4X7T2W473M/SOFT	24	47nF
4	C28, C36	CC1206KKX7R8BB475	2	4.7uF
5	C29, C33, C34	CC0603JRNPO9BN102	3	1nF
6	C30, C37	CC0603CRNPO9BN2R2	2	2.2pF
7	C31, C35, C38-C42	CC0603KRX5R7BB105	7	1uF
8	C32	CC0603JRNPO9BN221	1	220pF
9	D1-D27	DA2JF8100L	27	DA2JF8100L
10	D28	1N4148	1	
11	D29	TDZ3V3J	1	
12	Designator1		1	
13	LX1-LX3	LQM21FN220N00L	3	22uH
14	Q1, Q3	IRLML6344	2	
15	Q2	IRLML6401	1	
16	R1, R9, R14	ERJ3GEYJ120V	3	12R
17	R10	RC0603FR-07390KL	1	390K
18	R16	RC0603JR-0715ML	1	15M
19	R18	RC0603FR-1010KL	1	10k
20	R2, R11, R17, R20	RC0603FR-0747KL	4	47k
21	R3, R13	3223W-1-104E	2	100K
22	R4	RC0603FR-07150KL	1	150k
23	R5, R12	RC0603FR-101KL	2	1K
24	R6	HVF2512T5007FE	1	5G
25	R7	CRCW06036M04FKEA	1	6,04M
26	R8, R15, R19	RC0603JR-07470RL	3	470R
27	T1	BAT-ER9-01	1	
28	U1, U2	AD8541ARTZ	2	
29	U3	LMC555CM	1	
30	U4	TPS78330DDCR	1	
31	U5	MCP73831T-2ACI/OT	1	

C1-C27 - высоковольтные, на напряжение 450V.  
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 "M" и "FK" (заменены местами надписи, т.к. не соответствовали фактическому расположению контактов)  
\* Исправлена ошибка трассировки TPS78330DDCR (контакт EN должен быть скомутирован к контакту IN)