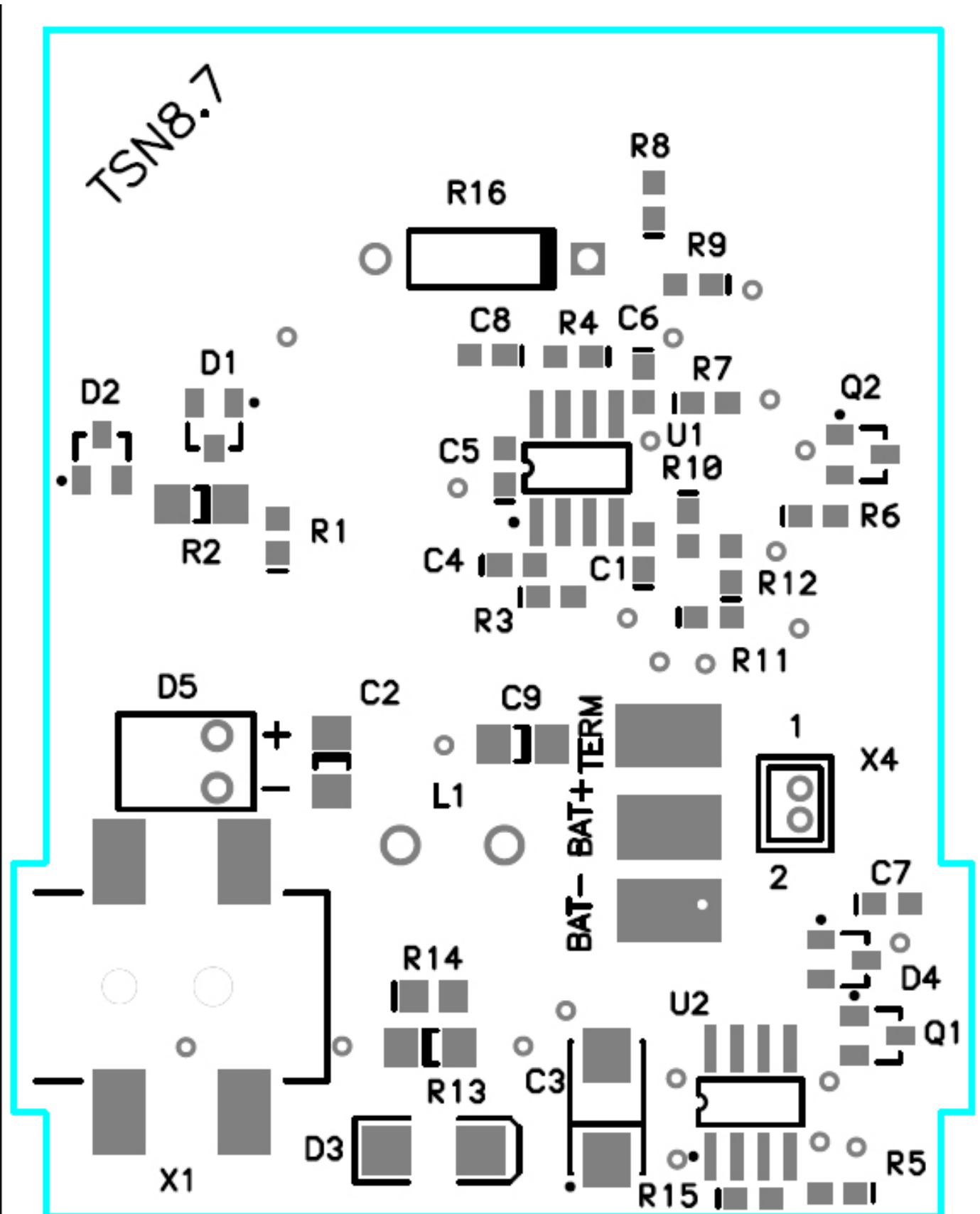


Печатная плата TSN87  
ДПП+М, FR4, HAL + шелкография  
Толщина платы 1 мм. Толщина фольги 35 мкм.



RefDes	Type	Value	Наименование
C1	C0603	0.1u	Керамический чип конденсатор 0603 0,1мкФ Х7R 10% 50В
C2	C1206	10u	Керамический чип конденсатор 1206 10мкФ Х5R 10% 25В
C3	CHIP-TANTAL TAPЕ C	47u	Танталовый конденсатор корпус-С 47мкФ 16В 10%
C4	C0603	2200rf	Керамический чип конденсатор 0603 2200 pF NPO 5% 50V
C5	C0603	4.7rf	Керамический чип конденсатор 0603 4,7пФ NPO ±0,25пФ 50В
C6	C0603	0.1u	Керамический чип конденсатор 0603 0,1мкФ Х7R 10% 50В
C7	C0603	1000rf	Керамический чип конденсатор 0603 1000пФ NPO 5% 50В
C8	C0603	0.01u	Керамический чип конденсатор 0603 0,01 мкФ Х7R 10% 50В
C9	C1206	10u	Керамический чип конденсатор 1206 10мкФ Х5R 10% 25В
D1	BZX84-B5V1		BZX84-B5V1, диод
D2	BAV99		BAV99, диод
D3	ES2D		ES2D, диод
D4	BAV99		BAV99, диод
D5	LED-2.54		RL313-SR114S (WP7104ES) светодиод круглый 3мм; красный 660nm; 30мкд; 60град. На LED-312 держатель 3мм светодиода на плату угловой
L1	RLB0914	47uH	RLB0914-470KL /VRN/, катушка индуктивности
Q1	BC847C		BC847C, транзистор
Q2	BC847C		BC847C, транзистор
R1	R0603	180	чип резистор 0603 1% 180 Ом 0,1 Вт
R2	R1206	220	чип резистор 1206 1% 220 Ом 0,25 Вт
R3	R0603	1.5k	чип резистор 0603 1% 1.5 кОм 0,1 Вт
R4	R0603	249k	чип резистор 0603 1% 249 кОм 0,1 Вт
R5	R0603	180	чип резистор 0603 1% 180 Ом 0,1 Вт
R6	R0603	180	чип резистор 0603 1% 180 Ом 0,1 Вт
R7	R0603	100k	чип резистор 0603 1% 100 кОм 0,1 Вт
R8	R0603	11.5k	чип резистор 0603 1% 11.5 кОм 0,1 Вт
R9	R0603	20k	чип резистор 0603 1% 20 кОм 0,1 Вт
R10	R0603	100k	чип резистор 0603 1% 100 кОм 0,1 Вт
R11	R0603	499k	чип резистор 0603 1% 499 кОм 0,1 Вт
R12	R0603	249k	чип резистор 0603 1% 249 кОм 0,1 Вт
R13	R1206	0.068	чип резистор 1206 1% 0.068 Ом 0,25 Вт
R14	R0805		не ставить
R15	R0603	1M	чип резистор 0603 1% 1 МОм 0,1 Вт
R16	TERM	10k	не ставить (нужны отдельно NTC резисторы 103-34)
U1	BQ2000T		BQ2000TSN-B5 /TV/, микросхема
U2	IRF7321D2		IRF7321D2TR PBF, микросхема
X1	DC-050		DC-050 гнездо питания на корпусе штырь 2.5 мм. (40387)
X2	BAT		не ставить
X3	TERM_NTC		не ставить
X4	ZHR_2P		ZHR 2P, Разъем прямой на плату