





















Designator	Назначение	Наименование	Value	Footprint	Quantity
C1, C2	smD-конденсатор	наименование Конденсатор	Value 0.1мкФ	SMD_C0603	2uantity 2
C3	SMD-конденсатор	к10-79	0. тмкФ 47пФ	SMD_C0402	1
C4, C5, C6	SMD-конденсатор	K10-79	47ПФ 1нФ	SMD_C0402	3
C7, C9	SMD-конденсатор	K10-79	68пФ	SMD_C0402	2
C8	SMD-конденсатор	K10-79	5.6пФ	SMD_C0402	1
C10	SMD-конденсатор	K10-79	68пФ	SMD_C0603	1
C11	SMD-конденсатор	K10-79	4.3пФ	SMD_C0402	1
C12	SMD-конденсатор	к10-79	6.8пФ	SMD_C0402	1
C13	SMD-конденсатор	к10-79	6.9пФ	SMD_C0402	1
C14	SMD-конденсатор	к10-79	DNP	SMD_C0402	1
C15	SMD-конденсатор	к10-79	0,1мкФ	SMD_C0402	1
C16	SMD-конденсатор	K10-79	3.6пФ	SMD_C0603	1
C17	SMD-конденсатор	к10-79	DNP	SMD_C0603	1 1
C18	SMD-конденсатор	к10-79	4.7пФ	SMD_C0603	1 1
C19, C20, C21, C24, C25, C26, C29, C30, C31, C34, C35	SMD-конденсатор	Конденсатор	10мкФ	SMD_C0603	11
C22, C27, C32	SMD-конденсатор	Конденсатор	10нФ	SMD_C0603	3
C23, C28, C33	SMD-конденсатор	Конденсатор	1мкФ	SMD_C0603	3
C36, C37	SMD-конденсатор	Конденсатор	47пФ	SMD_C0402	1 2
C38, C40	SMD-конденсатор	Конденсатор	0.1мкФ	SMD_C0402	2
C39	SMD-конденсатор	Конденсатор	10нФ	SMD_C0402	1
L1	SMD-индуктивность	Индуктивность 	68нГн	SMD_0805	1 1
L2, L3	SMD-индуктивность	Индуктивность	6.8нГн	SMD_0805	1 2
L4	SMD-индуктивность	Индуктивность	16нГн	SMD_0805	1 1
L5 L6, L7, L8	SMD-индуктивность	Индуктивность	332нГн 10миги	SMD_0805 INDUCTOR-4x4	1
	SMD-индуктивность	LPS4018-103ML	10мкГн	SMD_0805	1 3
L9, L10	SMD-индуктивность Male Header, Pitch 1.25 mm, 1 x 4	Индуктивность	1мкГн	SIVID_0003	1
P1, P3, P5, P7	Position, Height 3.4 mm, -40 to 85 degC, RoHS, Tape and Reel	53261-0471		53261-0471	4
P2, P4, P6	Male Header, Pitch 1.25 mm, 1 x 6 Position, Height 3.4 mm, -40 to 85 degC, RoHS, Tape and Reel	53261-0671		53261-0671	3
R1, R25, R39, R53, R67	SMD-резистор	Резистор	1к	SMD_0603	5
R2	SMD-резистор	Резистор	300	SMD_0603	1
R3	SMD-резистор	Резистор	20	SMD_0603	1
R4, R5	SMD-резистор	Резистор	100	SMD_0603	2
			10мОм 1%		
R6	SMD-резистор	Резистор	100ppm/°C	SMD_0805	<u> </u>
R7, R8, R9	SMD-резистор	OCM P1-12	100	SMD_0805	3
R10, R12, R13	SMD-резистор	OCM P1-12	0	SMD_0805	3
R11, R14	SMD-резистор	OCM P1-12	DNP	SMD_0805	2
R15, R29, R43, R57, R94	LED 0402 red	SMD-LED	red	LED_0402_RED	5
R16, R24, R30, R38, R44, R52, R58, R66, R74, R81, R88, R92, R93, R96, R98, R102	SMD-резистор	Резистор	10к	SMD_0603	16
R17, R31, R45, R59	2.7 - 23 V, 5.5 A, 28-mΩ True Reverse Current Blocking eFuse with Input	TPS259474LRPW		VQFN-HR-10	4
R18, R32, R46, R60	SMD-резистор	Резистор	470к	SMD_0603	4
R19, R33, R47, R61	SMD-резистор	Резистор	47к	SMD_0603	4
R20, R21, R34, R35, R48, R49, R62, R63	SMD 0603	Конденсатор	10uF 25V	SMD_C0603	8
R22, R36, R50, R64	SMD-резистор	Резистор	91к	SMD_0603	4
R23, R37, R51, R65	SMD-резистор	Резистор	18к	SMD_0603	4
R26, R40, R54, R68	SMD-конденсатор	Конденсатор 	2.4нФ	SMD_C0603	4
R27, R41, R55, R69	SMD-конденсатор	Конденсатор	16нФ	SMD_C0603	4
R28, R42, R56, R70	SMD-резистор	Резистор	3.3k	SMD_0603	4
R71, R72, R78, R79, R85, R86	SMD-резистор	Резистор	2M2	SMD_0603	1 6
R73, R75, R77, R80, R82, R84, R87, R89, R91	SMD-резистор	Резистор	1M	SMD_0603	9
R76, R83, R90	SMD-резистор	Резистор	groop	SMD_0603	3
R95	LED 0402 red	SMD-LED	green	LED_0402_RED	1 1
R99, R100	SMD-резистор SMD-резистор	Резистор	100к 33	SMD_0603 SMD_0603	1
R101	SMD-резистор	Резистор Резистор	33 4.7κ	SMD_0603	1
T1	Dual N-Channel power MOSFET	Резистор EFC8811R-TF	7.7K	FP-568AL-MFG	1
TP1, TP2, TP3, TP4, TP5, TP6	Контроль параметров платы		1	TestPoint	4
U1	Voltage, Current, Temperature Protectors with an Integrated High- Side	Точка проверки BQ298000RUG		X2QFN-8	1
U2	Multiprotocol Wireless 32-bit MCU with LPWAN Sub-GHz radio solution	STM32WL5CCU		UQFNPN48	1
U3	Wideband RF SP3T Switch	BGS13S4N9	BGS13S4N9	TSNP-9-3	1
U4, U5, U6	400 mA Step-Up DC/DC Converter with MPPE Control and 250 mV Start-Up	LTC3105EDD		LFQC-10_3x3	3
U7	800-mA JEITA-Compliant Linear Battery Charger for 1-Cell Li-lon, LiPolymer, and LiFePO4	BQ25170J			1
U8	USB TO BASIC UART IC	FT234XD		DFN-12	1
VD1, VD2	ESD защитные диоды	PESDxL1BA		SOD-323	2
	MicroUSB bottom mount receptacle,				
X1	B-type	SD-105017-001		MicroUSB-Molex-105017	1

