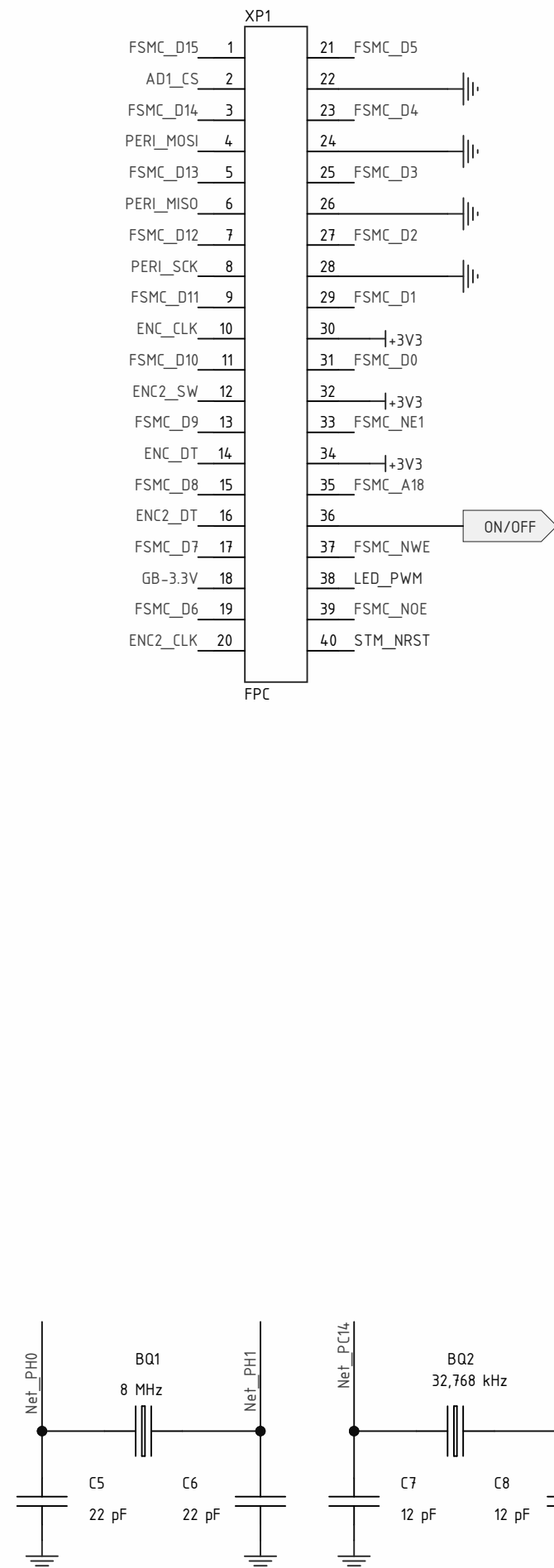
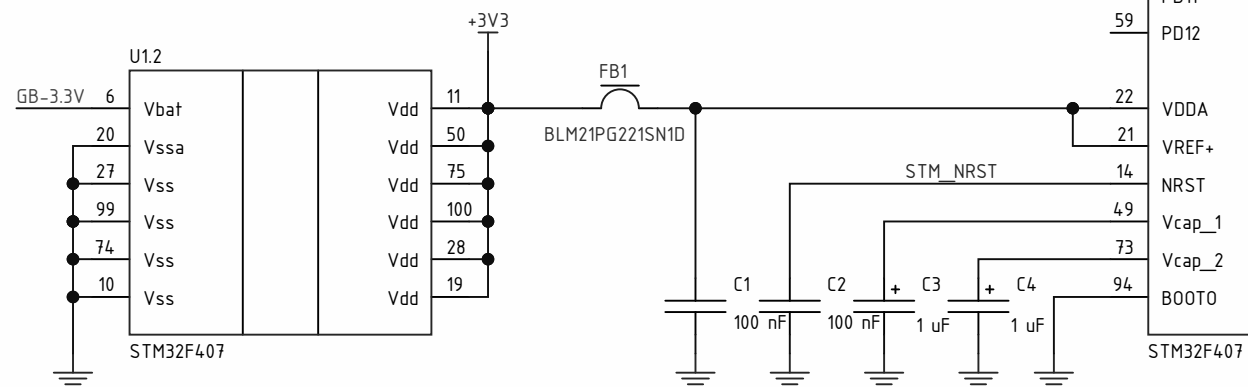
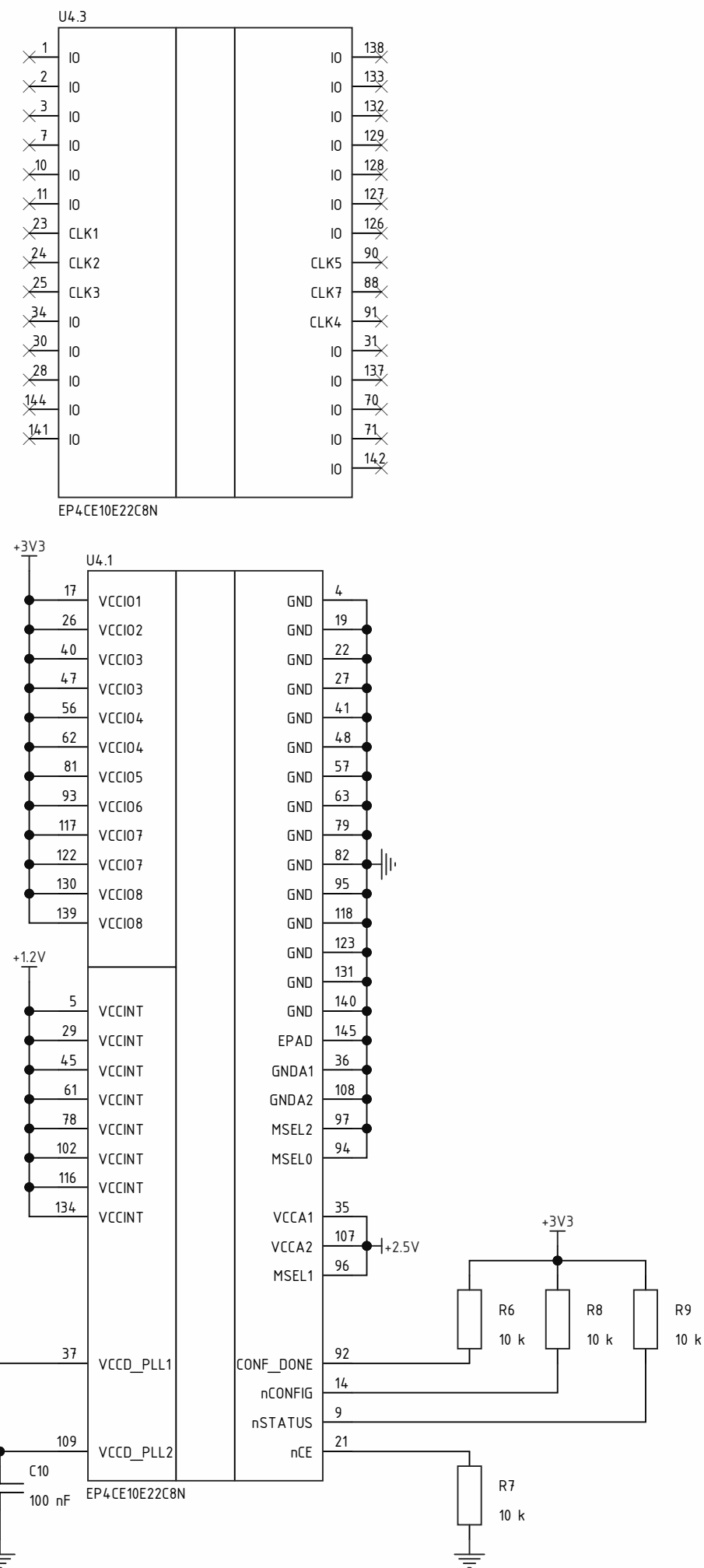
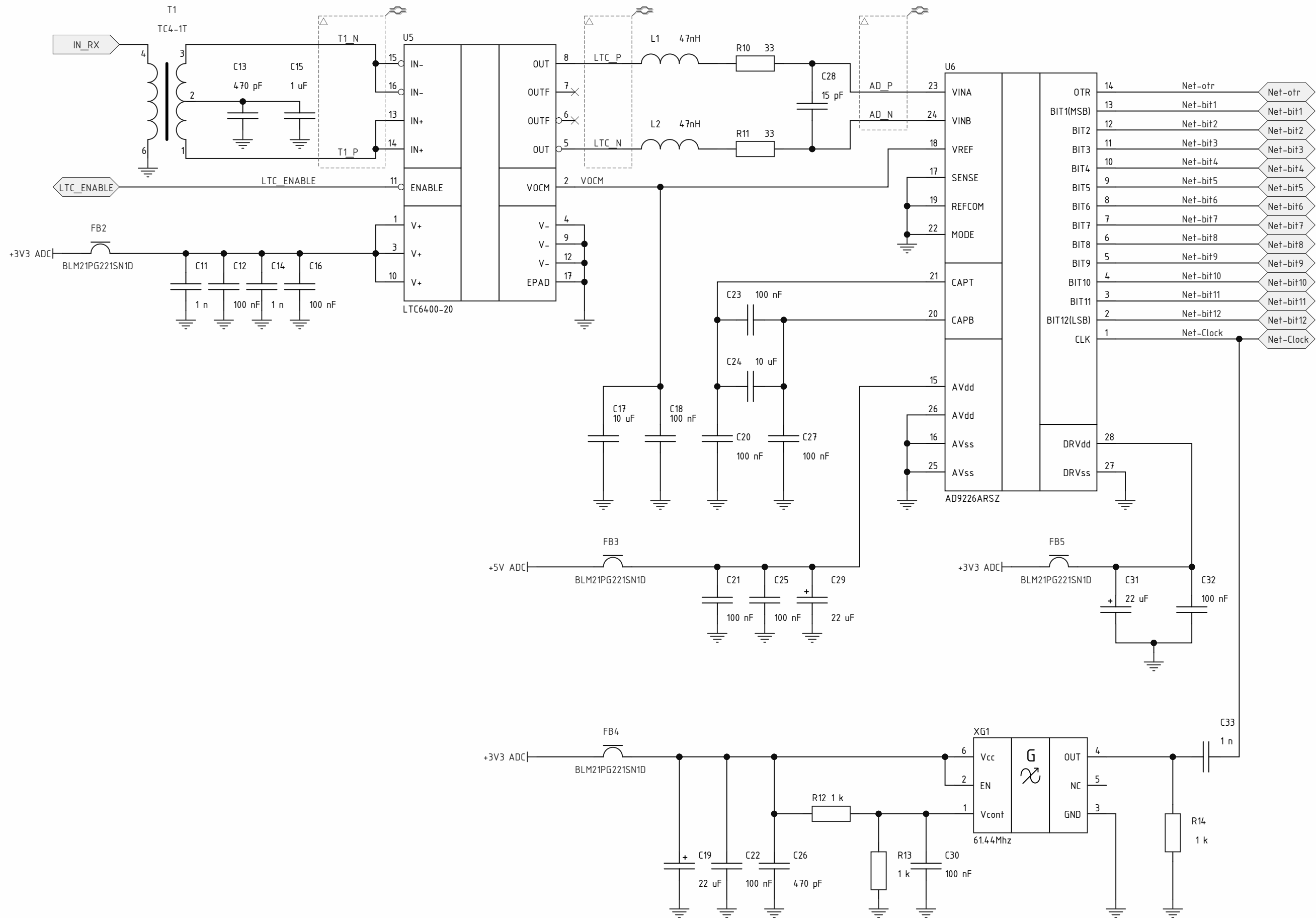


					WOLF LITE M							
						Лист.			Масса		Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								
Разраб.												
Пров.												
Т.контр.						Лист 1			Листов 12			
Н.контр.						UT2CW LAB						
Утв.												



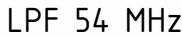


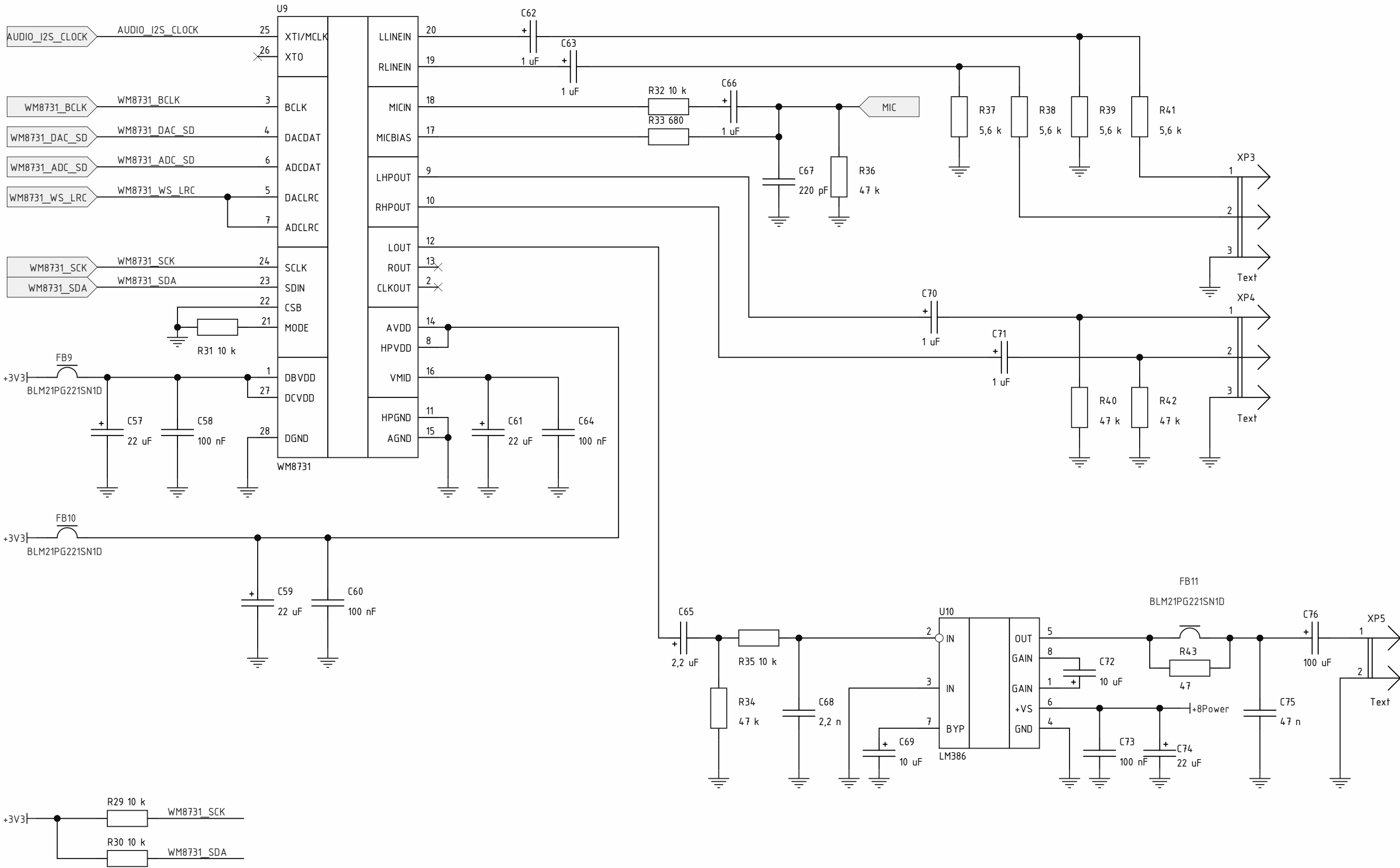


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Подп. дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

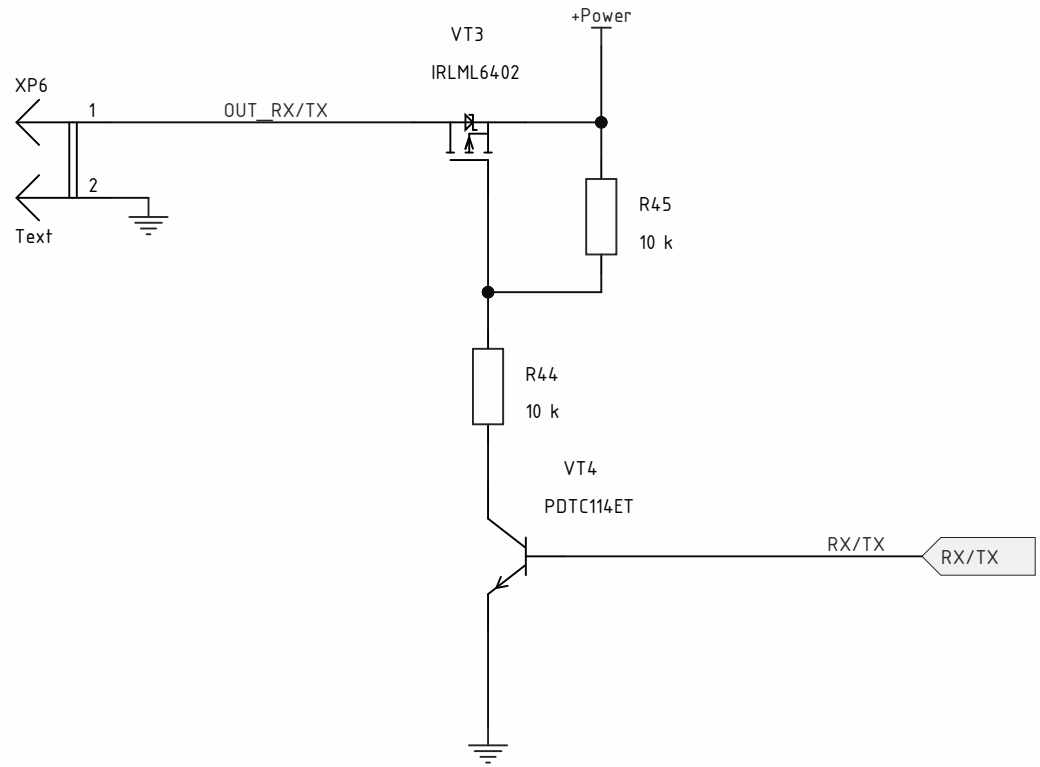
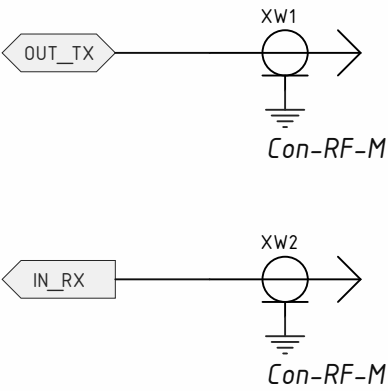
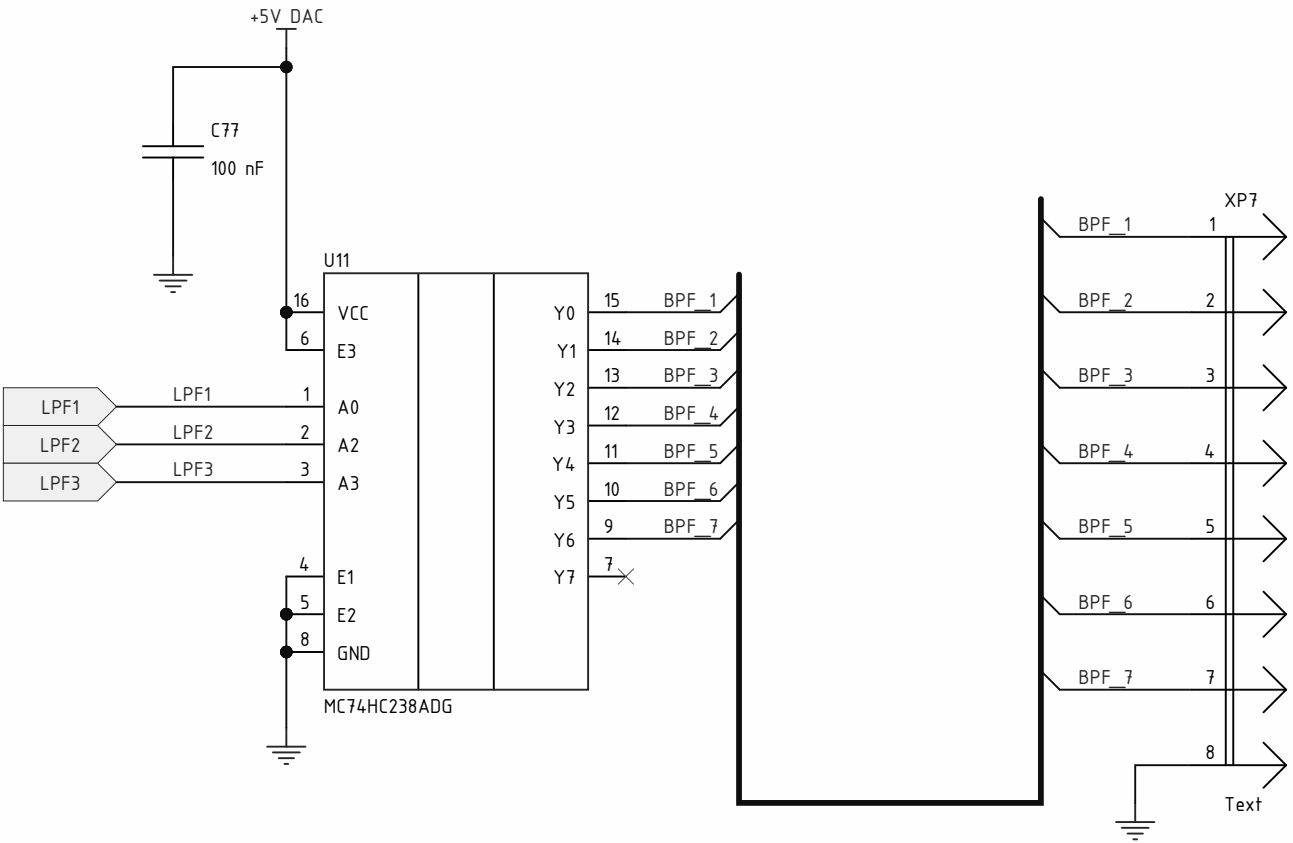
WOLF LITE M





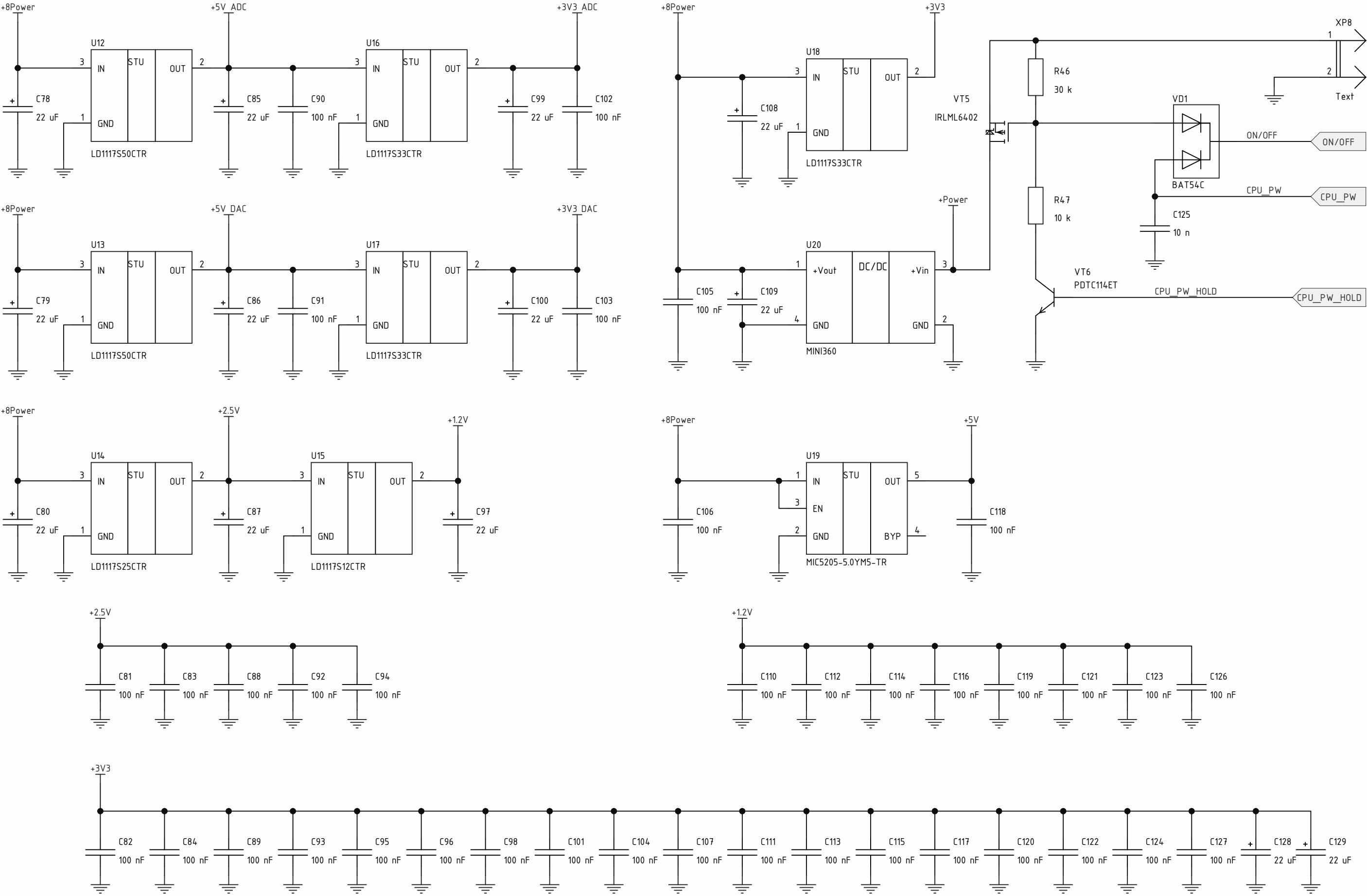
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Подп. дата

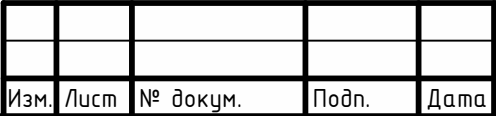
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

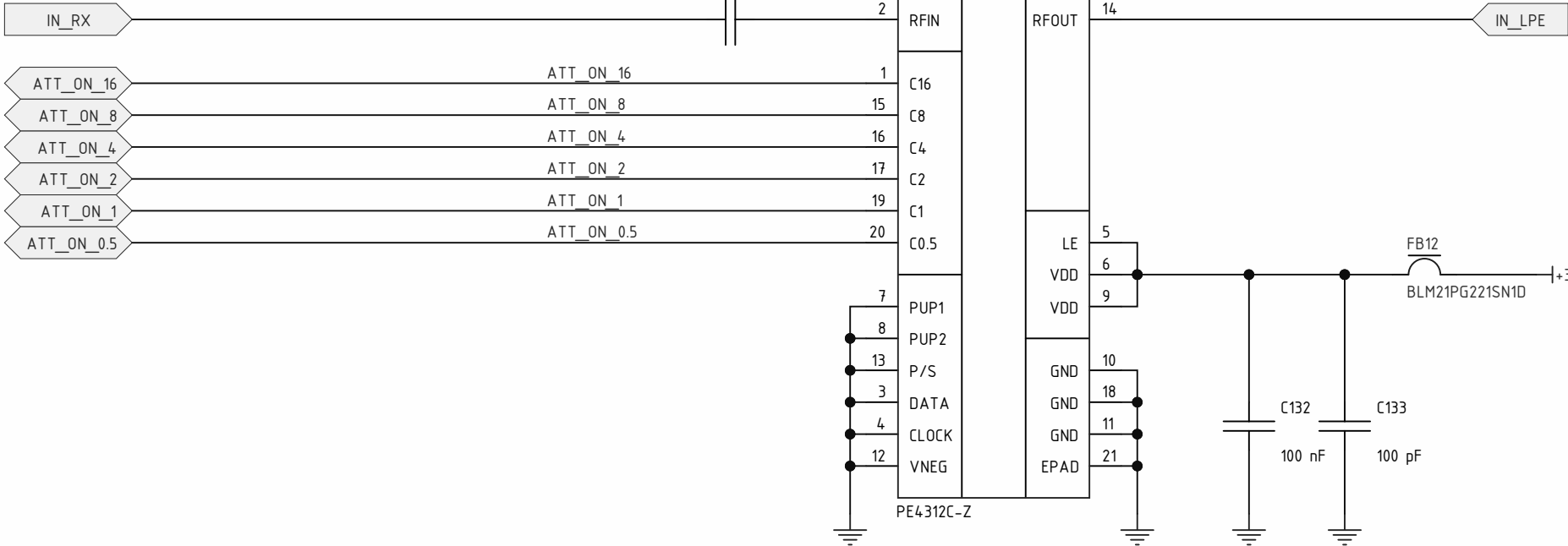


Подп. дата	
Инв. № дудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



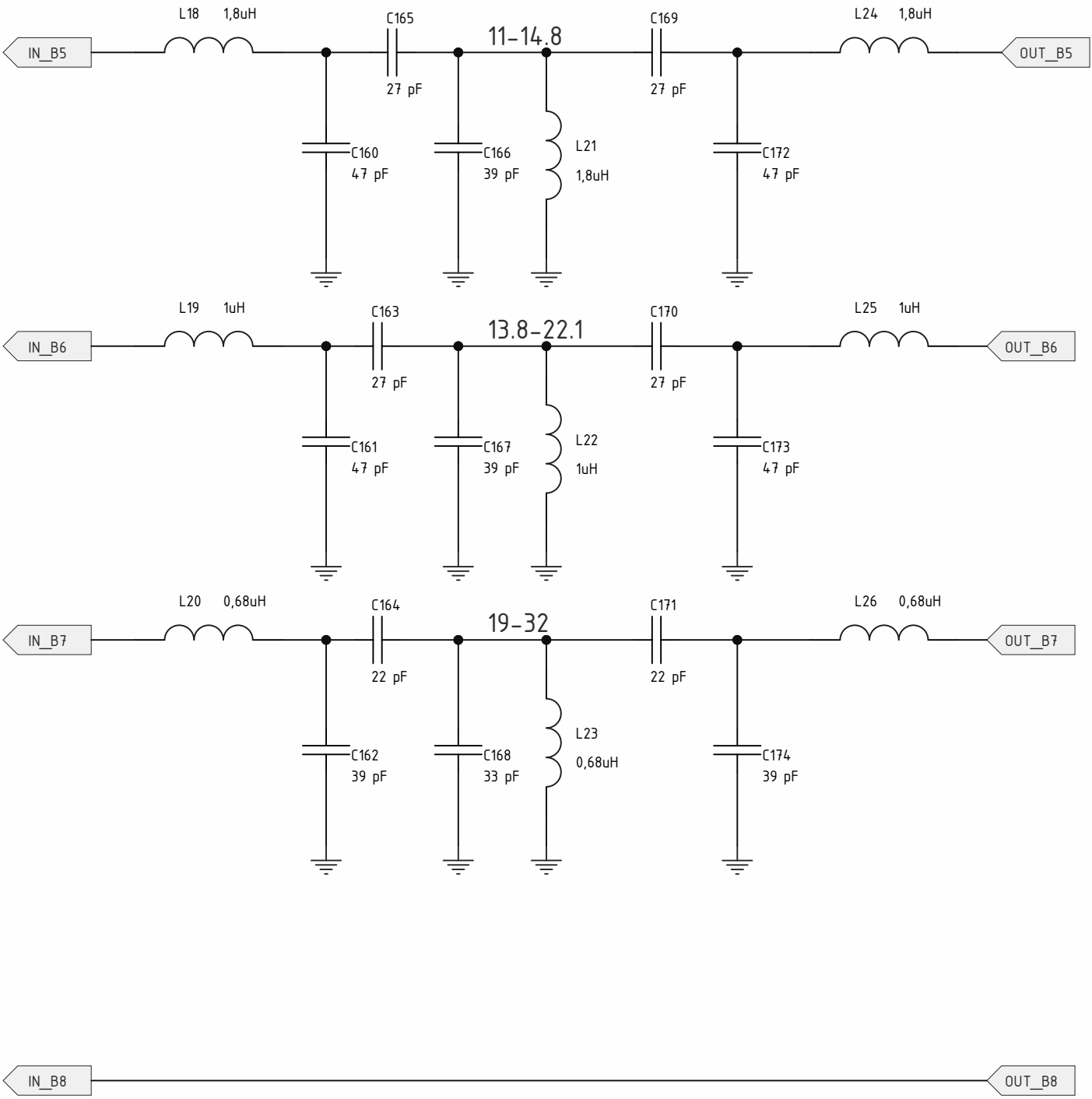
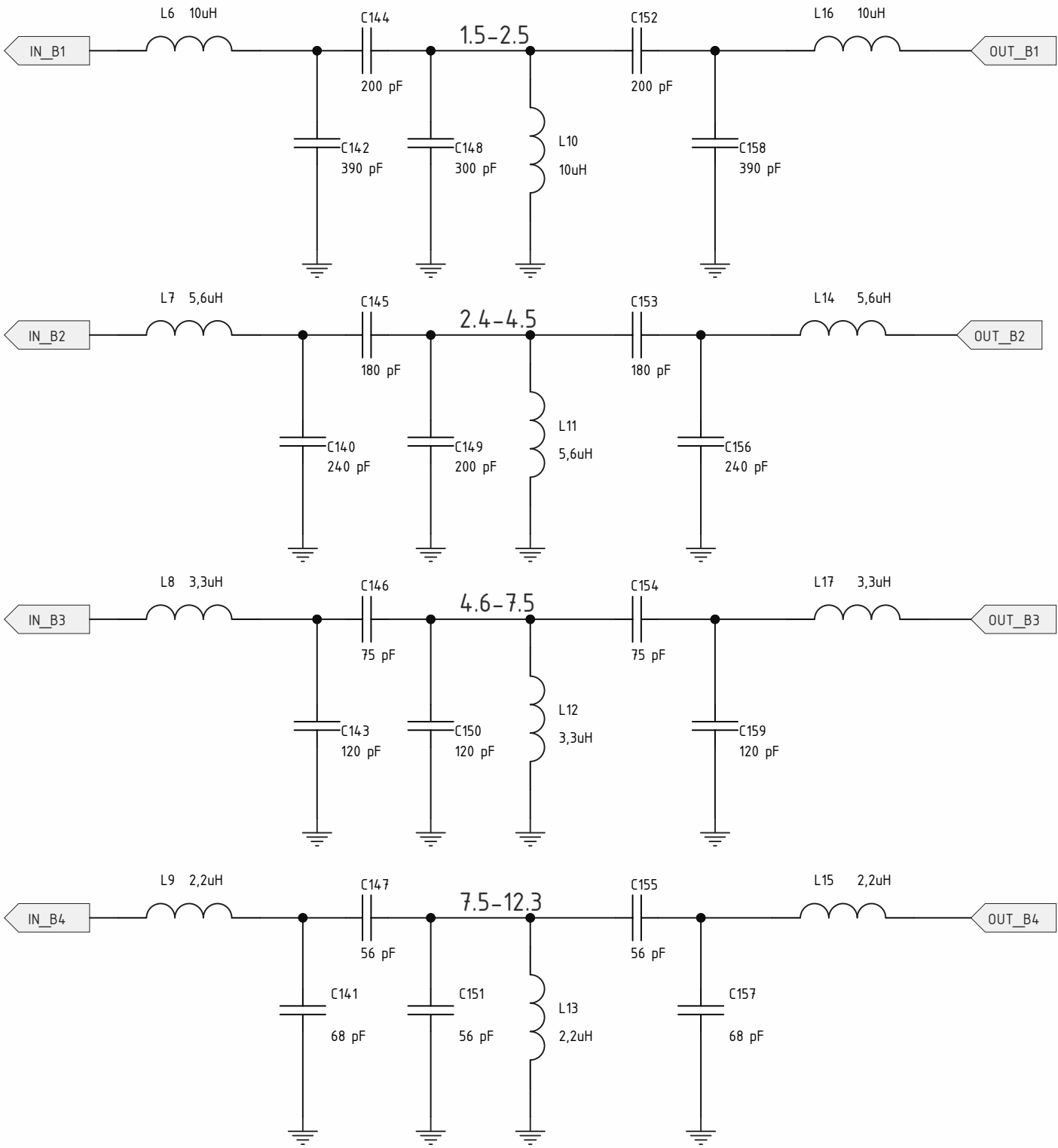




Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата

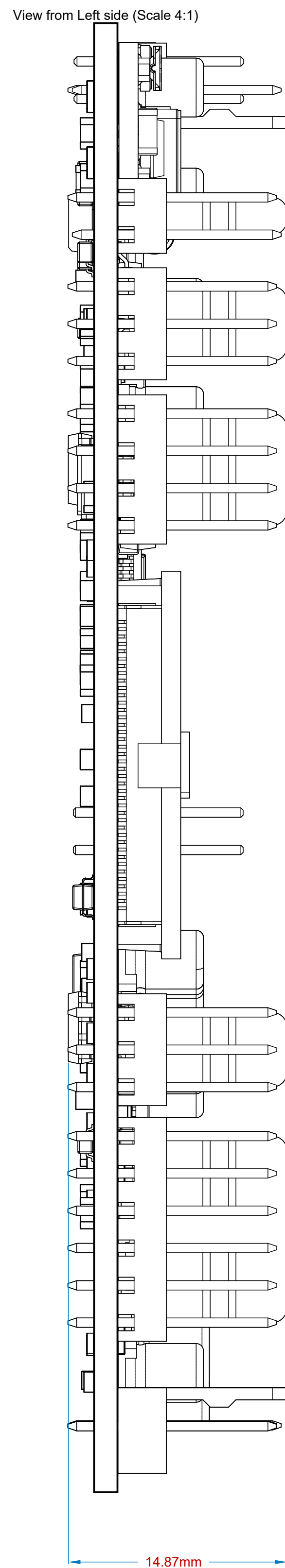
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата





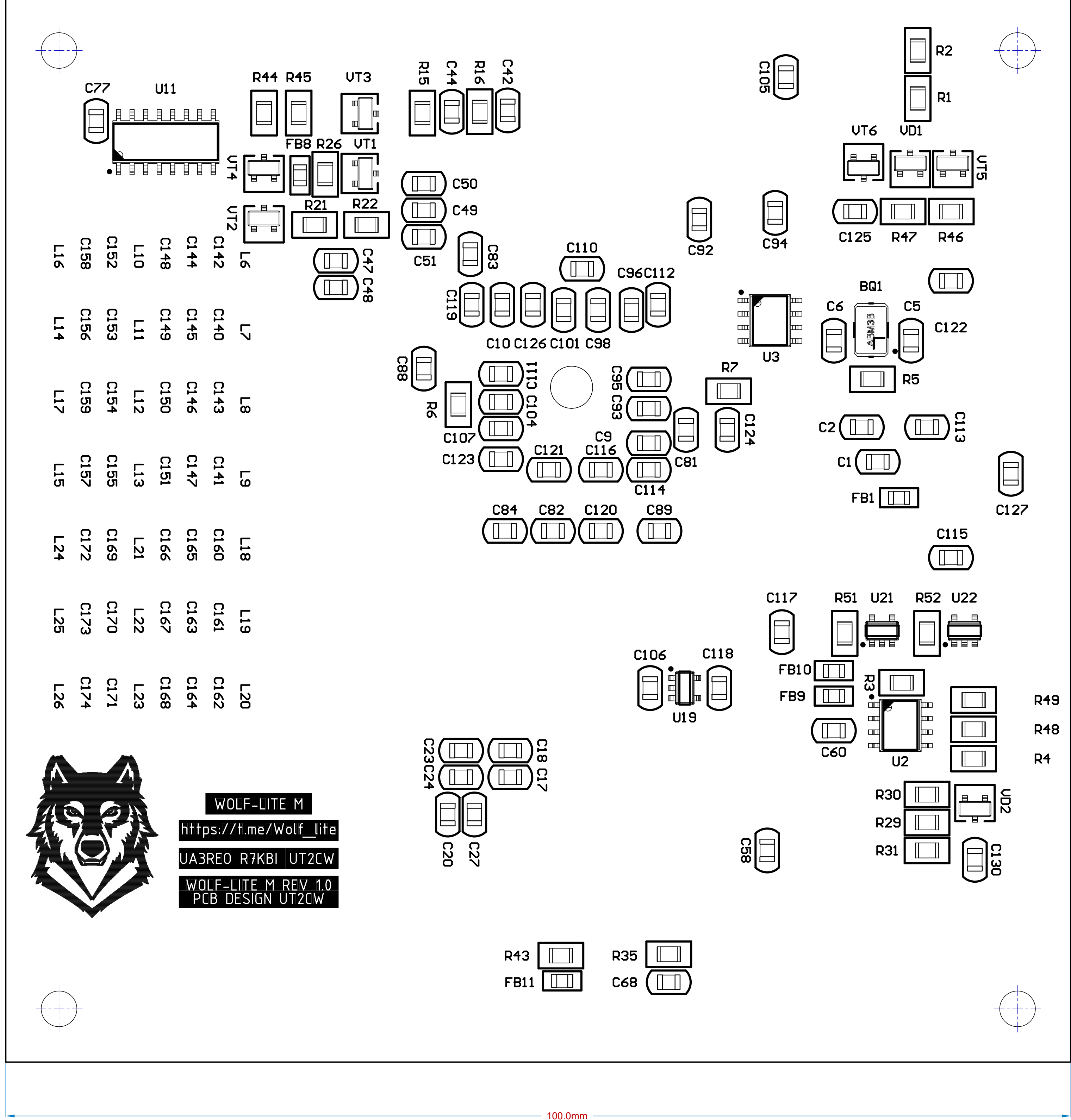
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

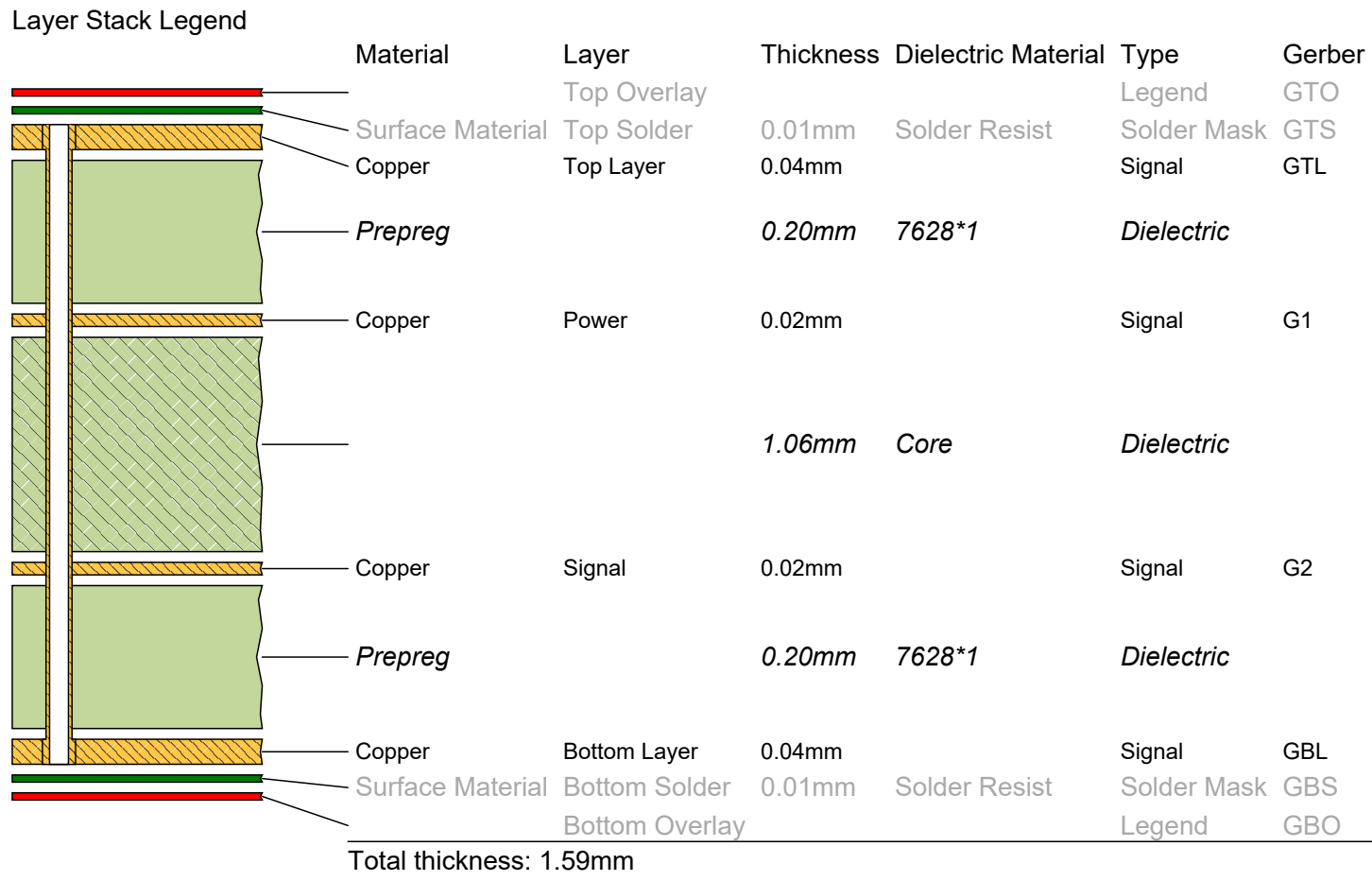


Bill Of Materials							
Line #	Designator	Quantity	Case	Part Number	Type	Value	SCH
2	BQ2	1	SOJ-4	ABS25-32.768KHZ-T	Кварцевый резонатор		
3	C12, C16, C21, C22, C25, C30, C32, C34, C43, C46, C52, C64, C73, C90, C91, C102, C103, C131, C132, C134, C135, C136, C137, C138, C139	25	0805	CC0805KRX7R9BB104	Конденсатор	100 nF	
4	C3, C4, C62, C63, C66, C70, C71	7	4x5.4	EEE-1HA0105R	Конденсатор	1 uF	
5	C35, C36, C40, C164, C171	5	0805	CC0805JRNPO9BN220	Конденсатор	22 pF	
6	C7, C8	2	0805	CC0805JRNPO9BN120	Конденсатор	12 pF	
7	C11, C14, C33	3	0805	CC0805JRNPO9BN102	Конденсатор	1 n	
8	C13, C26	2	0805	CC0805JRNPO9BN471	Конденсатор	470 pF	
9	C15, C41, C53, C56	4	0805	CC0805KKX7R9BB105	Конденсатор	1 uF	
11	C19, C29, C31, C57, C59, C61, C74, C78, C79, C80, C85, C86, C87, C97, C99, C100, C108, C109, C128, C129	20	4x5.4	EEE-1CA220WAR	Конденсатор	22 uF	
12	C28, C38	2	0805	CC0805JRNPO9BN150	Конденсатор	15 pF	
13	C37, C39, C45	3	0805	CC0805JRNPO9BN620	Конденсатор	82 pF	
14	C54, C55	2	0805	CC0805JRNPO9BN681	Конденсатор	680 pF	
15	C65	1	4x5.5	EEE-1HA2R2AR	Конденсатор	2.2 uF	
16	C67	1	0805	CC0805JRNPO9BN221	Конденсатор	220 pF	
18	C69, C72	2	4x5.5	EEE-1EA100WR	Конденсатор	40 uF	
19	C75	1	0805	CC0805KKX7R9BB473	Конденсатор	47 nF	
20	C76	1	8x6.2	EEE-1CA101R	Конденсатор	100 uF	
22	C133	1	0805	CC0805JRNPO9BN101	Конденсатор	100 pF	
23	C140, C156	2	0805	CC0805JRNPO9BN241	Конденсатор	240 pF	
24	C141, C157	2	0805	CC0805JRNPO9BN680	Конденсатор	68 pF	
25	C142, C158	2	0805	CC0805JRNPO9BN391	Конденсатор	390 pF	
26	C143, C150, C159	3	0805	CC0805JRNPO9BN121	Конденсатор	120 pF	
27	C144, C149, C152	3	0805	CC0805JRNPO9BN201	Конденсатор	200 pF	
28	C145, C153	2	0805	CC0805JRNPO9BN181	Конденсатор	180 pF	
29	C146, C154	2	0805	CC0805JRNPO9BN750	Конденсатор	75 pF	
30	C147, C151, C155	3	0805	CC0805JRNPO9BN560	Конденсатор	56 pF	
31	C148	1	0805	CC0805JRNPO9BN301	Конденсатор	300 pF	
32	C160, C161, C172, C173	4	0805	CC0805JRNPO9BN470	Конденсатор	47 pF	
33	C162, C165, C167, C174	4	0805	CC0805JRNPO9BN390	Конденсатор	39 pF	
34	C163, C169, C170	4	0805	CC0805JRNPO9BN270	Конденсатор	27 pF	
35	C168	1	0805	CC0805JRNPO9BN330	Конденсатор	33 pF	
36	FB2, FB3, FB4, FB5, FB6, FB7, FB12, FB13, FB14	9	0805	BLM21PG221SN1D	Ферритовая бусина	BLM21PG221SN1D	
37	L1, L2	2	1210	FHW1210HC047JGT	Дроссель	47nH	
38	L3, L5	2	1210	FHW1210HCR15JGT	Дроссель	150nH	
39	L4	1	1210	FHW1210HCR22JGT	Дроссель	220nH	
40	L6, L10, L16	3	1210	FHW1210IF100JST	Дроссель	100uH	
41	L7, L11, L14	3	1210	FHW1210IF5R6JST	Дроссель	5.6uH	
42	L8, L12, L17	3	1210	FHW1210IF3R3JST	Дроссель	3.3uH	
43	L8, L13, L15	3	1210	FHW1210IF2R2JST	Дроссель	2.2uH	
44	L18, L21, L24	3	1210	FHW1210IF1R8JST	Дроссель	1.8uH	
45	L19, L22, L25	3	1210	FHW1210IF1R0KST	Дроссель	1uH	
46	L20, L23, L26	3	1210	FHW1210HCR68JGT	Дроссель	0.68uH	
47	R8, R9, R17, R32, R54, R58	6	0805	RC0805JR-0710KL	Резистор	10 k	
48	R12, R13, R14, R53, R55, R56, R57	7	0805	RC0805JR-071KL	Резистор	1 k	
49	R19, R20	2	0805	RC0805JR-0722RL	Резистор	22	
51	R10, R11	2	0805	RC0805JR-0733RL	Резистор	33	
53	R18	1	0805	RC0805JR-0722RL	Резистор	220	
54	R23, R50	2	0805	RC0805JR-07100RL	Резистор	100	
55	R24, R25	2	0805	RC0805JR-07470RL	Резистор	470	
56	R27, R28	2	0805	RC0805JR-075R6L	Резистор	5.6	
57	R33	1	0805	RC0805JR-07680RL	Резистор	680	
58	R34, R36, R40, R42	4	0805	RC0805JR-0747KL	Резистор	47 k	
59	R37, R38, R39, R41	4	0805	RC0805JR-075K6L	Резистор	5.6 k	
62	RN1, RN2, RN3	3	1206	UY64-1R-0733RL	Резистивная сборка	33	
63	T1, T2, T3, T4	4	AT242-1A	TC4-1T	Трансформатор		
64	U1	1	LQFP-100	STM32F407VG6T	Микроконтроллер		
66	U4	1	EQFP-144	EPFAC10E2ZC8N	Микросхема		
68	U5	1	EQFN-16	LT6800-20	Микросхема		
69	U6	1	SSOP-28	AD9226ARSZ	Микросхема		
70	U7	1	TSSOP-28	DAC904E	Микросхема		
71	U8	1	SOIC-14	OPA2674I-14DR	Микросхема		
72	U9	1	SSOP-28	WM8731SEDS/RV	Микросхема	WM8731	
73	U10	1	SOIC-8	LM386M-1/NOPB	Микросхема		
74	U12, U13	2	SOT-23	LD1175S3CTR	Микросхема	LD1175S90CTR	
76	U14	1	SOT-23	LD1175S2CTR	Микросхема	LD1175S25CTR	
77	U15	1	SOT-23	LD1175S12CTR	Микросхема	LD1175S12CTR	
78	U16, U17, U18	3	SOT-23	LD1175S3CTR	Микросхема	LD1175S33CTR	
80	U20	1	MINI360		Модуль питания	MINI360	
82	U23	1	QFN-20	PE4312C-Z	Микросхема		
83	U24, U25, U26, U27	4	SSOP-16	74FST3253QSR	Микросхема		
88	XP1	1	VXCO	VXCO	Кварцевый генератор		
89	XP2	1		AFC11-S40CC-00	Вилка		
90	XP2	1		PLD-10	Вилка		
91	XP3, XP4, XP10, XP11	4		61900311121	Вилка		
92	XP5, XP6, XP8	3		61900211121	Вилка		
93	XP7	1		PLD-8	Вилка		
94	XP9	1		61900611121	Вилка		
95	XP12	1		61900411121	Вилка		
96	XW1, XW2	2	A-1JB		Вилка		





Line #	Designator	Quantity	Case	Part Number	Type	ValueSCH
1	C1, C2, C9, BQ10, C18, C20, C23, C27, C42, C48, C49, C58, C60, C77, C81, C82, C83, C84, C88, C89, C92, C93, C94, C95, C96, C98, C101, C104, C105, C106, C107, C110, C111, C112, C113, C114, C115, C116, C117, C118, C119, C120, C121, C122, C123, C124, C126, C127, C130	1	SMD-4-CRYSTAL	ABM3B-8.000MHZ-B2-T	Кварцевый резонатор	
3		49	0805	CC0805KRX7R9BB104	Конденсатор	100 nF
5	C5, C8	2	0805	CC0805JRNP09BN220	Конденсатор	220 pF
6	C47, C53	2	0805	CC0805JRNP09BN471	Конденсатор	470 pF
9	C44, C50	2	0805	CC0805KXX7R9BB105	Конденсатор	1 uF
10	C17, C24	2	0805	CL21B106KQNNNE	Конденсатор	10 uF
17	C68	1	0805	CC0805KRX7R9BB222	Конденсатор	2,2 nF
21	C125	1	0805	CC0805KRX7R9BB103	Конденсатор	10 nF
36	FB1, FB8, FB9, FB10, FB11, R1, R3, R6, R7, R15, R26, R29, R30, R31, R35, R44, R45, R47	5	0805	BLM21PG221SN1D	Ферритовая бусина	BLM21PG221SN1D
47	R2, R21, R22	3	0805	RC0805JR-0710KL	Резистор	10 k
48	R4, R48, R49	3	0805	RC0805JR-0722RL	Резистор	22
49	R5	1	0805	RC0805JR-07200RL	Резистор	200
52	R16	1	0805	RC0805JR-072KL	Резистор	2 k
58	R51, R52	2	0805	RC0805JR-0747KL	Резистор	47 k
60	R43	1	0805	RC0805JR-0747RL	Резистор	47
61	R46	1	0805	RC0805JR-0730KL	Резистор	30 k
65	U2	1	SOIC-8	W25Q32JVSSIO	Микрохема	W25Q32
66	U3	1	SOIC-8	M25P80-VMN61TPBA TR	Микрохема	M25P80
74	U11	1	SOIC-16	MC74HC238ADG	Микрохема	
79	U19	1	SOT-23-5	MIC5205-5.0YM5-TR	Микрохема	MIC5205-5.0YM5-TR
81	U21, U22	2	SOT-23-5	MCP6010UT-UOT	Микрохема	
84	VD1	1	SOT-23	BA154CLT3G	Диод	BAT54C
85	VD2	1	SOT-23	BAV99.215	Диод	BAV99
86	VT1, VT3, VT5	3		IRLML6402TRPBF	Транзистор	IRLML6402
87	VT2, VT4, VT6	3		PDTCT114ET.215	Транзистор	PDTCT114ET



				{АБВГ.ХХХХХХХ.ХХХ-01СБ}							
				ИЗДЕЛИЕ							
Изм.								Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.											
Проверил											
Т. контр.						Лист	Масса	Масштаб			
						1,5 кг	1:1				
Н. контр.						Лист	Листов	2			
Уте.						_организации					