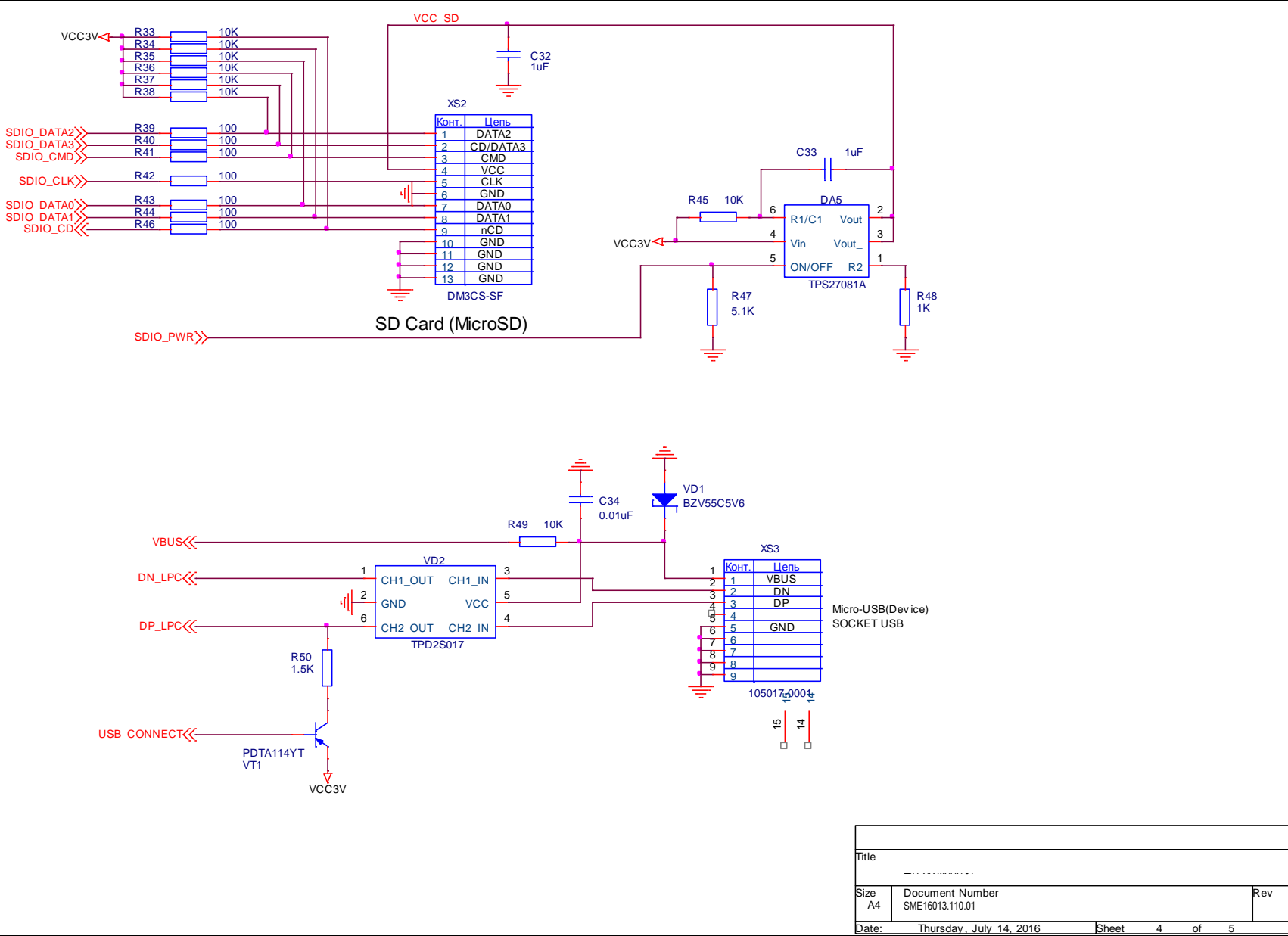
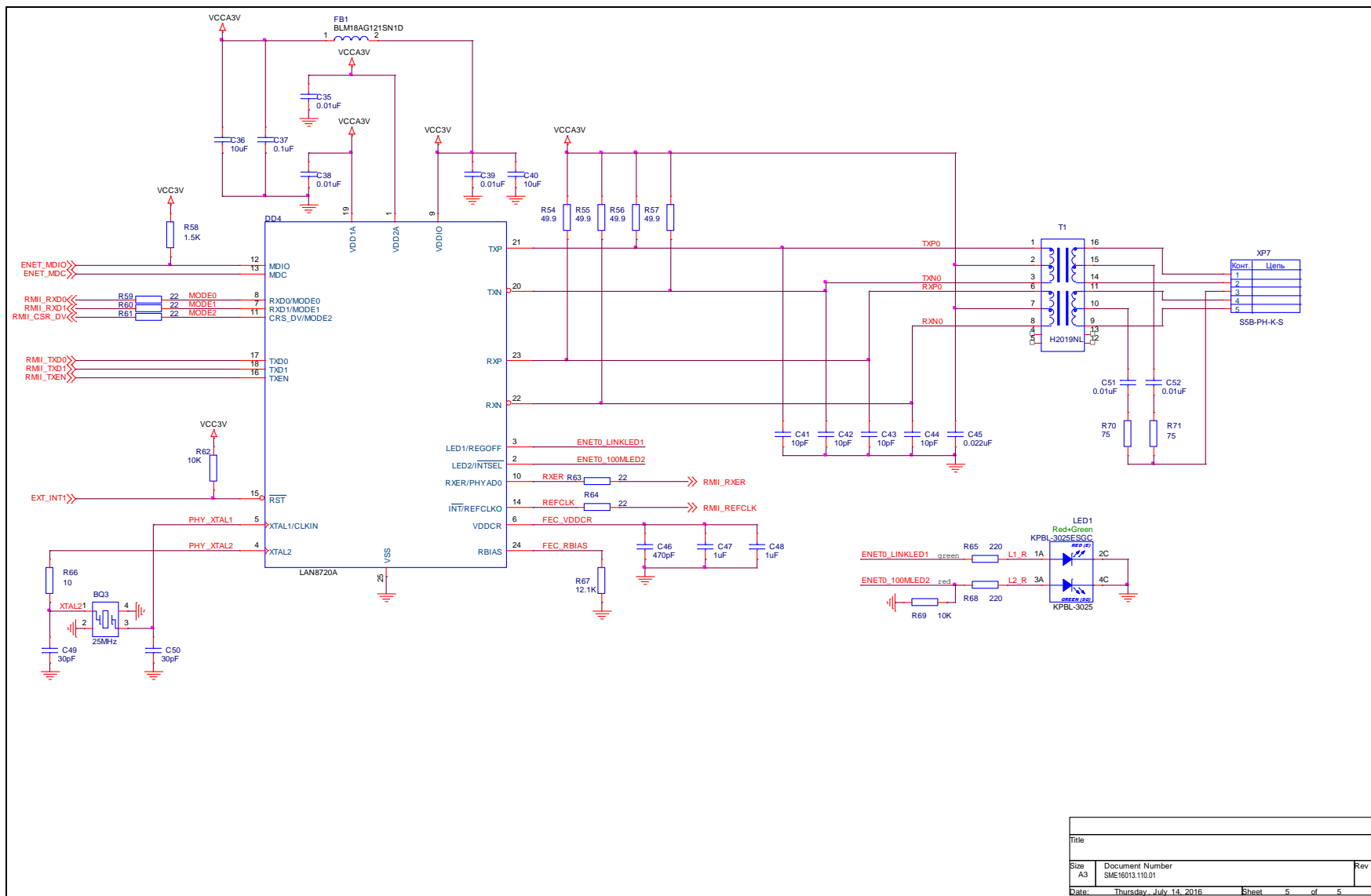


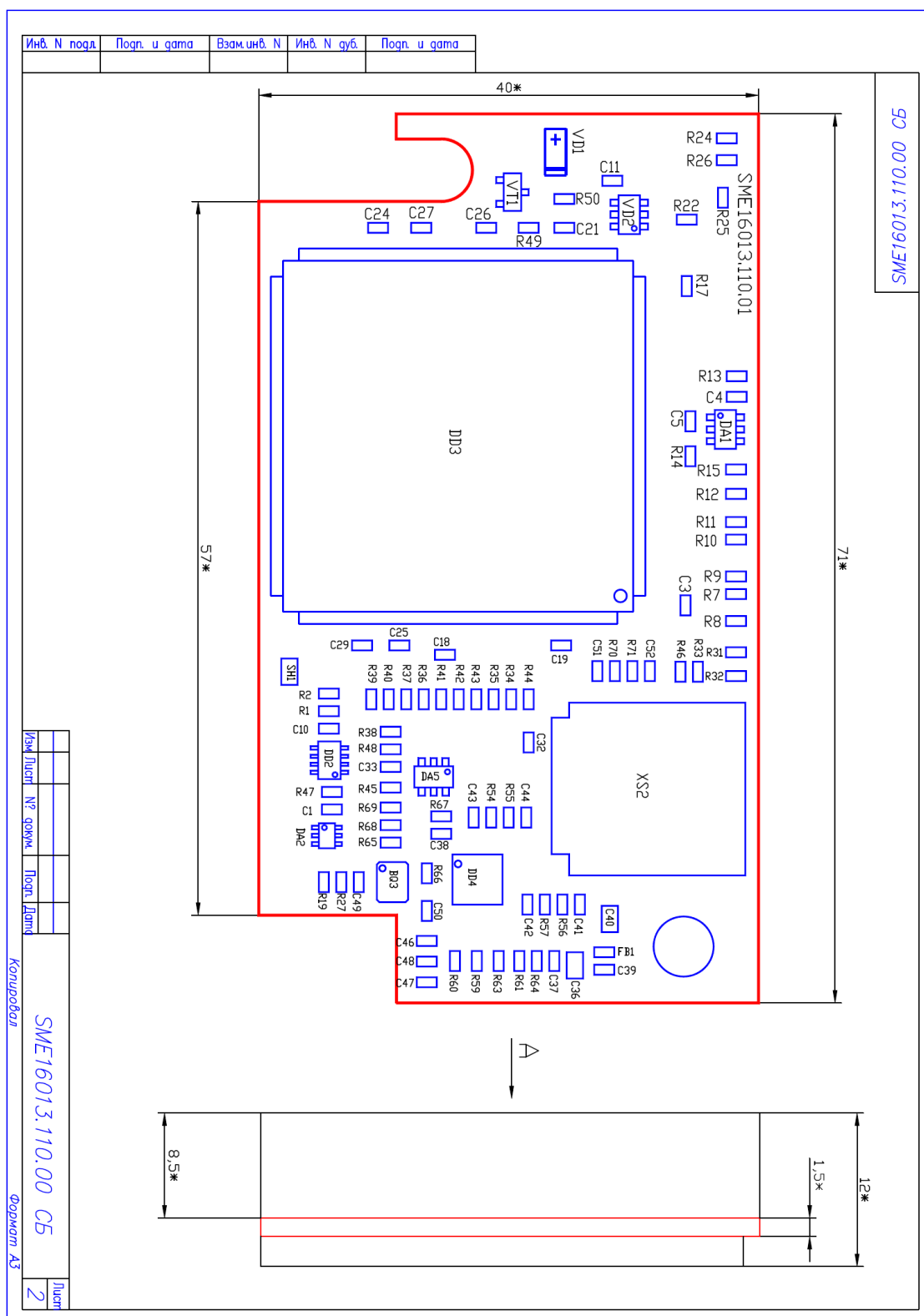
Title		
Size A4	Document Number SME16013.110.01	Rev 3
Date: Thursday, July 14, 2016 Sheet 3 of 5		



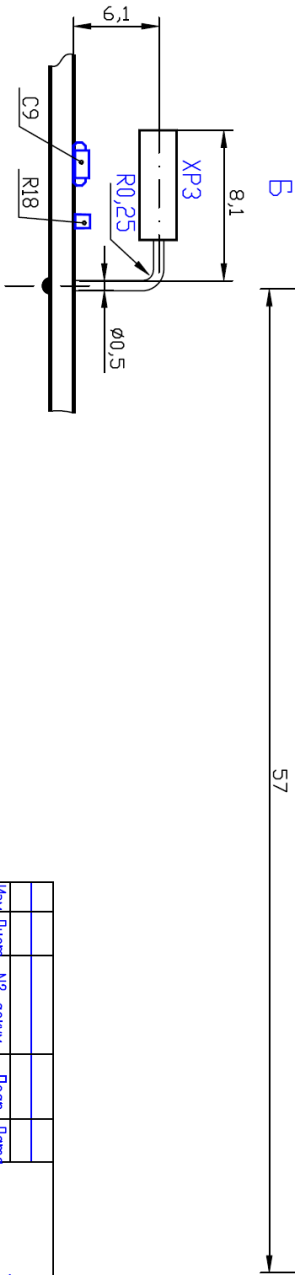
Title		

Size	Document Number	Rev
A4	SME16013.110.01	
Date:	Thursday, July 14, 2016	Sheet 4 of 5





Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам.инв. N	Инв. N дуб.	Подп. и дата



SME16013.110.00 C5

A

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

SME16013.110.00 C5

Лист 3

Копировал Формат А3

Перечень элементов

Перв. примен.	Формат	Зона	Поз.	Обозначение			Наименование			Кол.	Примечание
							<u>Документация</u>				
	*			SME16013.110.00 СБ			Сборочный чертеж				*А4,А3
Справ. №	А3			SME16013.110.00 ЭЗ			Схема электрическая				
							принципиальная				
Подп. и дата											
							<u>Детали</u>				
Инв. № дубл.	Б/ч		1	SME16013.110.01			Плата печатная			1	
Взам. инв. №											
Подп. и дата						SME16013.110.00					
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Инв. № подл.	Разраб.		Ролко			Плата устройства модернизации	Лит.		Лист	Листов	
	Пров.		Сергеев						1	8	
	Схематик		Храмов								
	Н. контр.										
	Утв.										

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
				—		
		3		Батарея литиевая CR2032-HE4	1	BT1
				"Sony"		
				—		
				Резонаторы кварцевые		
		5		DSX321G 12 МГц (3.2x2.5 мм)	1	BQ2
				"KDS"		
		7		DSX321G 25 МГц (3.2x2.5 мм)	1	BQ3
				"KDS"		
		9		DST310S 32.768 кГц (3.2x1.5 мм)	1	BQ1
				"KDS"		
				Конденсаторы электролитические		
				алюминиевые (SMD)		
		13		(5x5.4) 100 мкФ х 6.3 В	1	C30
		15		(6.3x5.4) 330 мкФ х 6.3 В	1	C31
				Чип конденсаторы		
		17		0603 10 нФ X5R/COG	4	C41...C44
		19		0603 20 нФ X5R/COG	2	C6,C7
Инв. № подл.					SME16013.110.00	
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Лист

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		21		0603 30 пФ X5R/COG	1	С49,С50
		23		0603 33 пФ X5R/COG	2	С8,С9
		25		0603 470 пФ X5R/COG	1	С46
		27		0603 0,1 мкФ X7R	22	С1,С2,С10...С13, С15...С29,С37
		29		0603 0,01 мкФ X7R	6	С34,С35,С38,С39, С51,С52
		31		0603 0,022 мкФ X7R	1	С45
Подп. и дата		33		0805 10 мкФ x 16 В X7R	2	С36,С40
		35		0805 1 мкФ X5R/COG	7	С3...С5,С32,С33, С47,С48
		37		1206 2,2 мкФ x 50 В X7R	1	С14
Взам. инв. №				Микросхемы		
		39		LAN8720A (24-QFN) "Microchip"	1	DD4
		41		LPC2478FBD208 (LQFP-208) "NXP"		1шт. DD3
Инв. № подл.						Допуск.зам. на поз.42
					SME16013.110.00	Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		3
Дата						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		42		LPC1778FBD208,551 (LQFP-208)"NXP"		1шт. DD3
						Взамен поз.41
		44		MAX6365PKA29+T (SOT23-8)	1	DD2
				"Maxim"		
		46		OPA347SA (SC-70) "TI"	1	DA2
				S47- маркировка		
		48		R1LV0408DSA-5SI (STSOP-32)	1	DD1
				"Renesas"		
		50		TLV1117-33CDCY (SOT223-4)	1	DA4
				"TI"		
		52		TPS27081A (SOT23-6) "TI"	3	DA1,DA3,DA5
				AUA- маркировка		
				Чип-резисторы		
		56		0603 10 Ом	1	R66
		58		0603 22 Ом	18	R9...R12,R20,R21, R23...R26,R51...R53, R59...R61,R63,R64
		62		0603 49,9 ± 1% Ом	4	R54...R57
Инв. № подл.					SME16013.110.00	Лист
						4
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		64		0603 75 Ом	2	R70,R71
		66		0603 100 Ом	7	R39...R44,R46
		68		0603 220 Ом	2	R65,R68
		70		0603 1 кОм	7	R2,R3,R14,R16 R19,R27,R48
		72		0603 1,5 кОм	2	R50,R58
		74		0603 5,1 кОм	4	R15,R29,R30, R47
		76		0603 10 кОм	18	R1,R7,R8,R13, R17,R18,R22, R28,R33...R38, R45,R49,R62, R69
		78		0603 10 кОм ± 1%	2	R31,R32
		80		0603 12,1 кОм ± 1%	1	R67
		82		Диоды BZV55C5V6-TP (SOD-80)	1	VD1
		84		TPD2S017 (SOT-23) "TI"	1	VD2
Инв. № подл.					SME16013.110.00	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

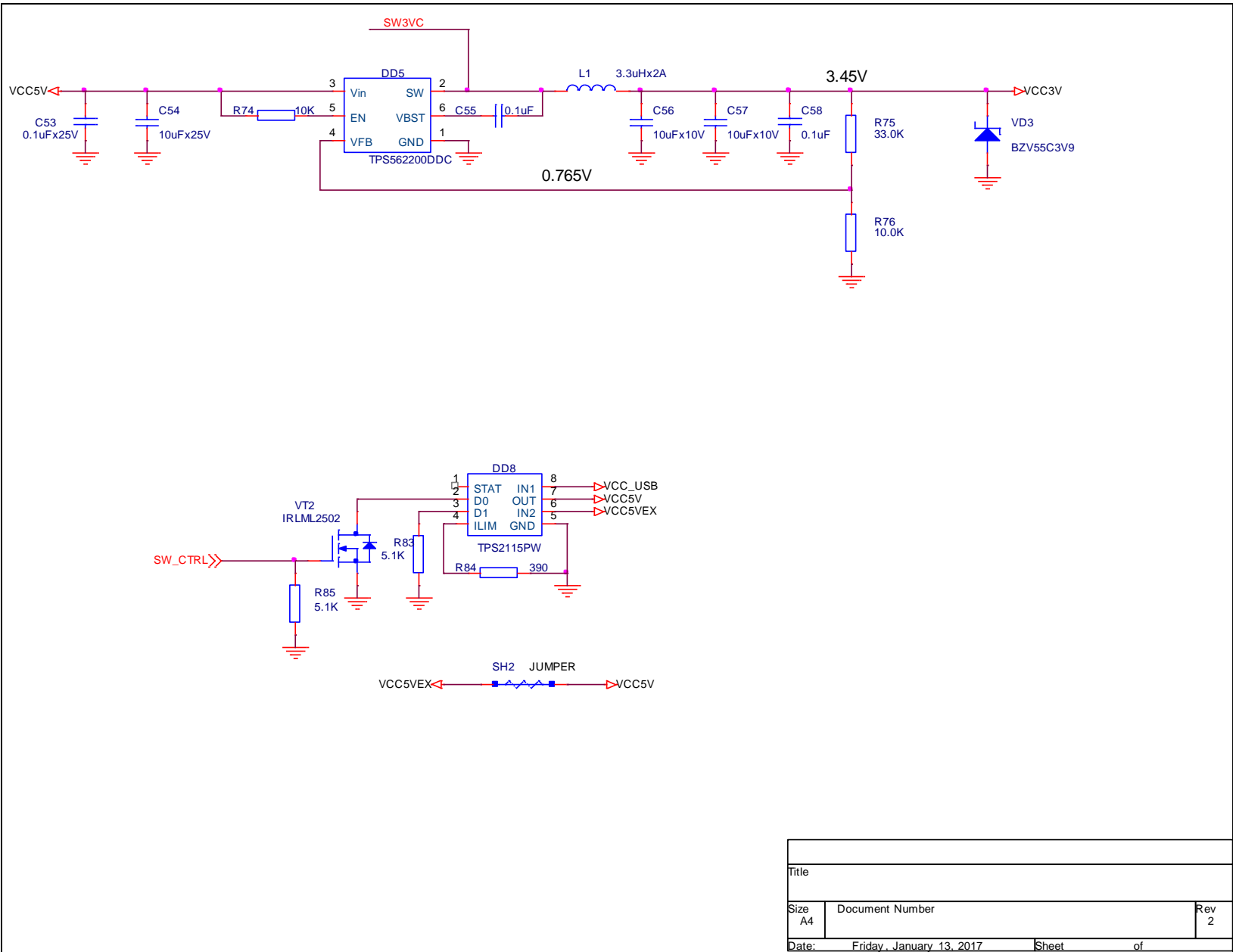
Взам. инв. №

Подп. и дата

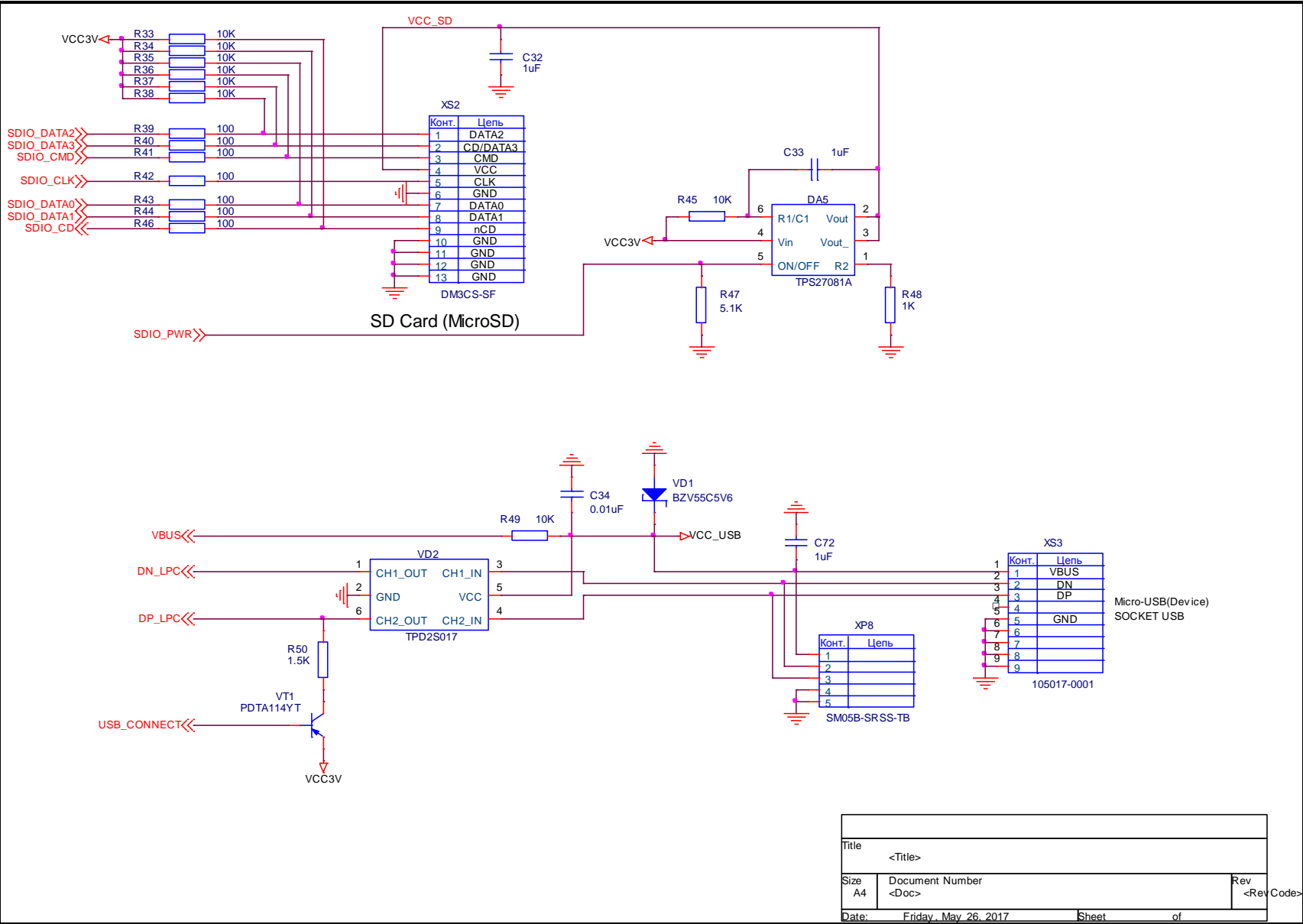
Инв. № подл.

[illegible]

Title <Title>			
Size A2	Document Number <Doc>	Rev <Rev>	Code



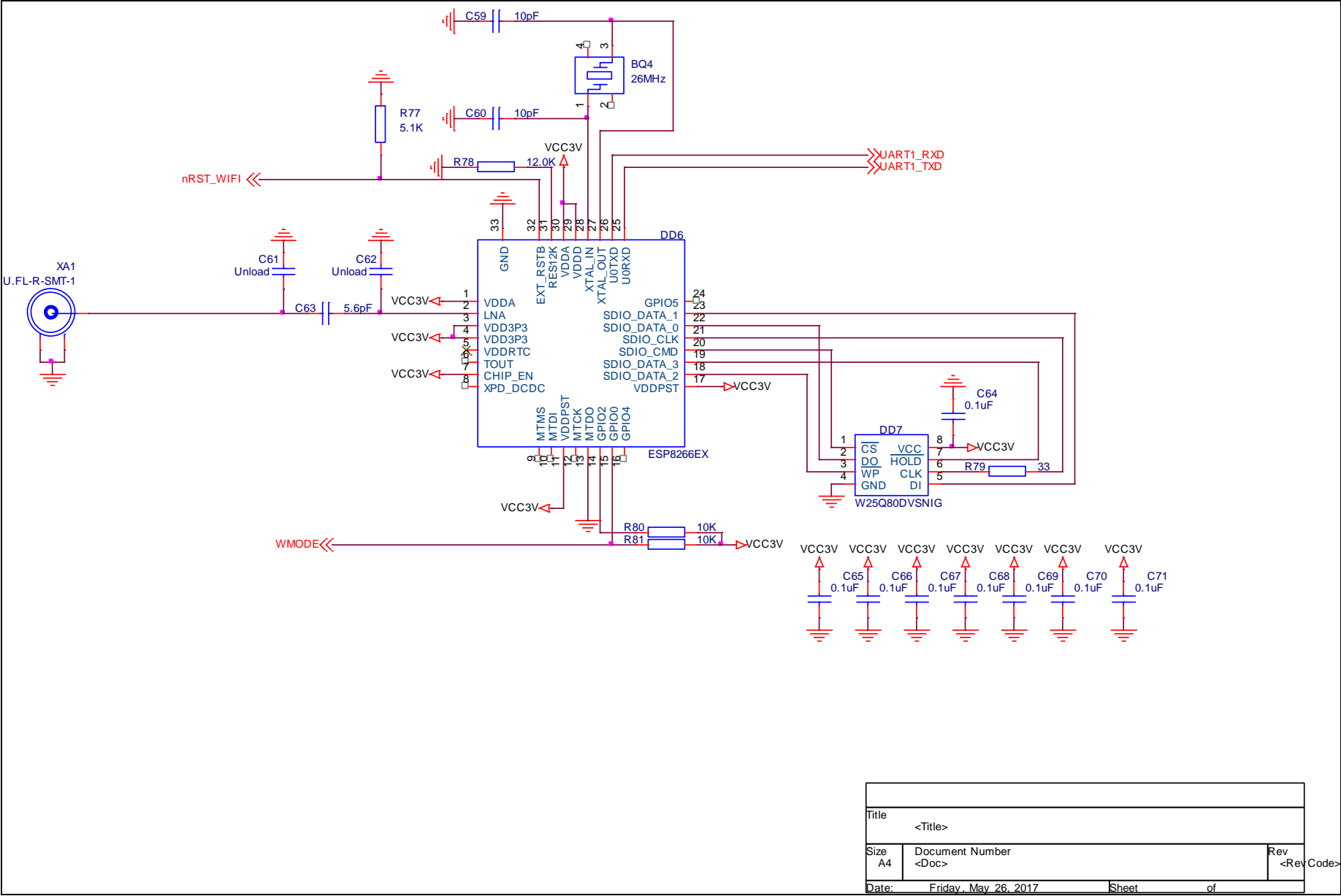
Title		
Size A4	Document Number	Rev 2
Date: Friday, January 13, 2017 Sheet of		



Title		
<Title>		
Size	Document Number	Rev
A4	<Doc>	<Rev Code>
Date: Friday, May 26, 2017		
Sheet of		

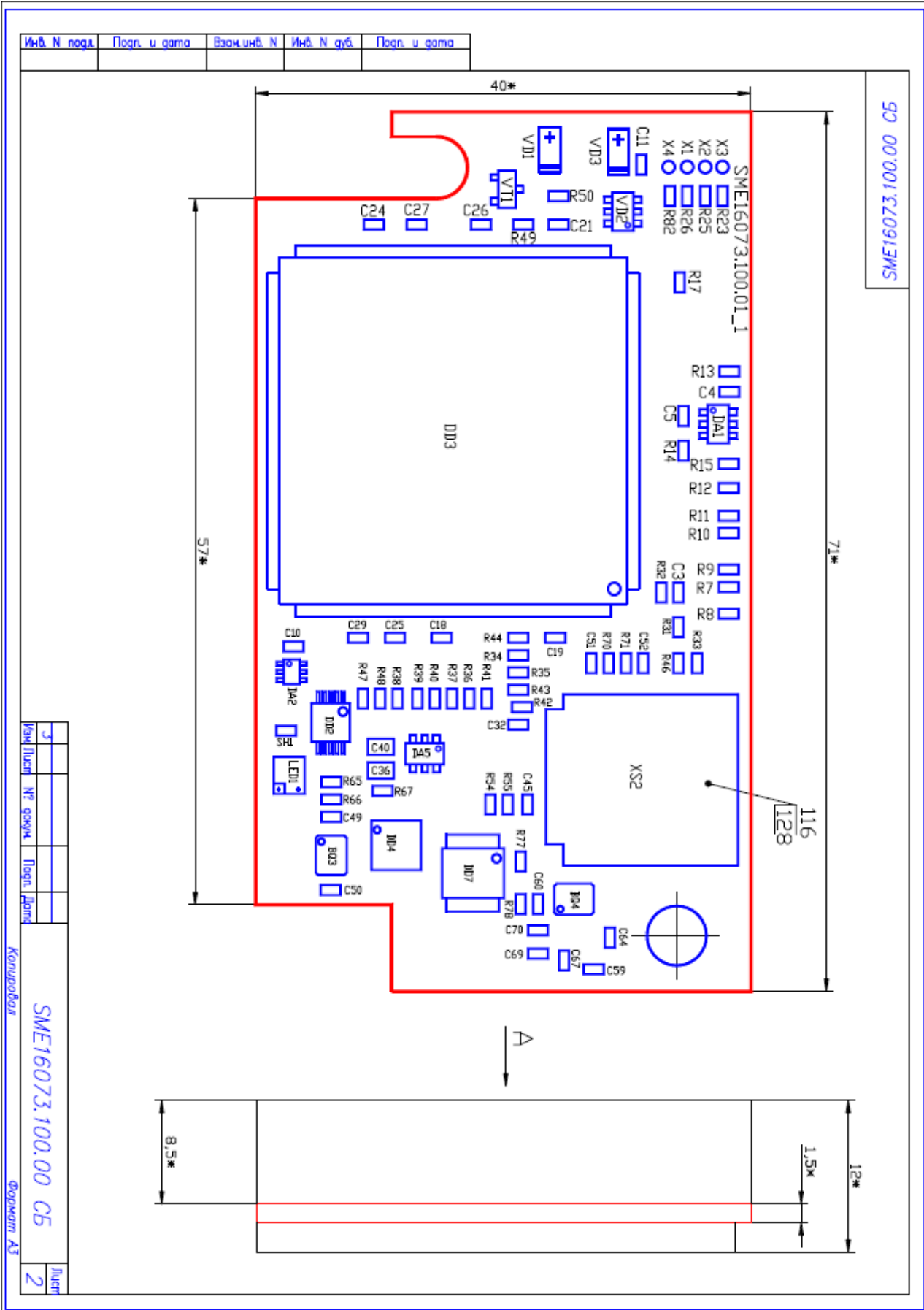
[illegible]

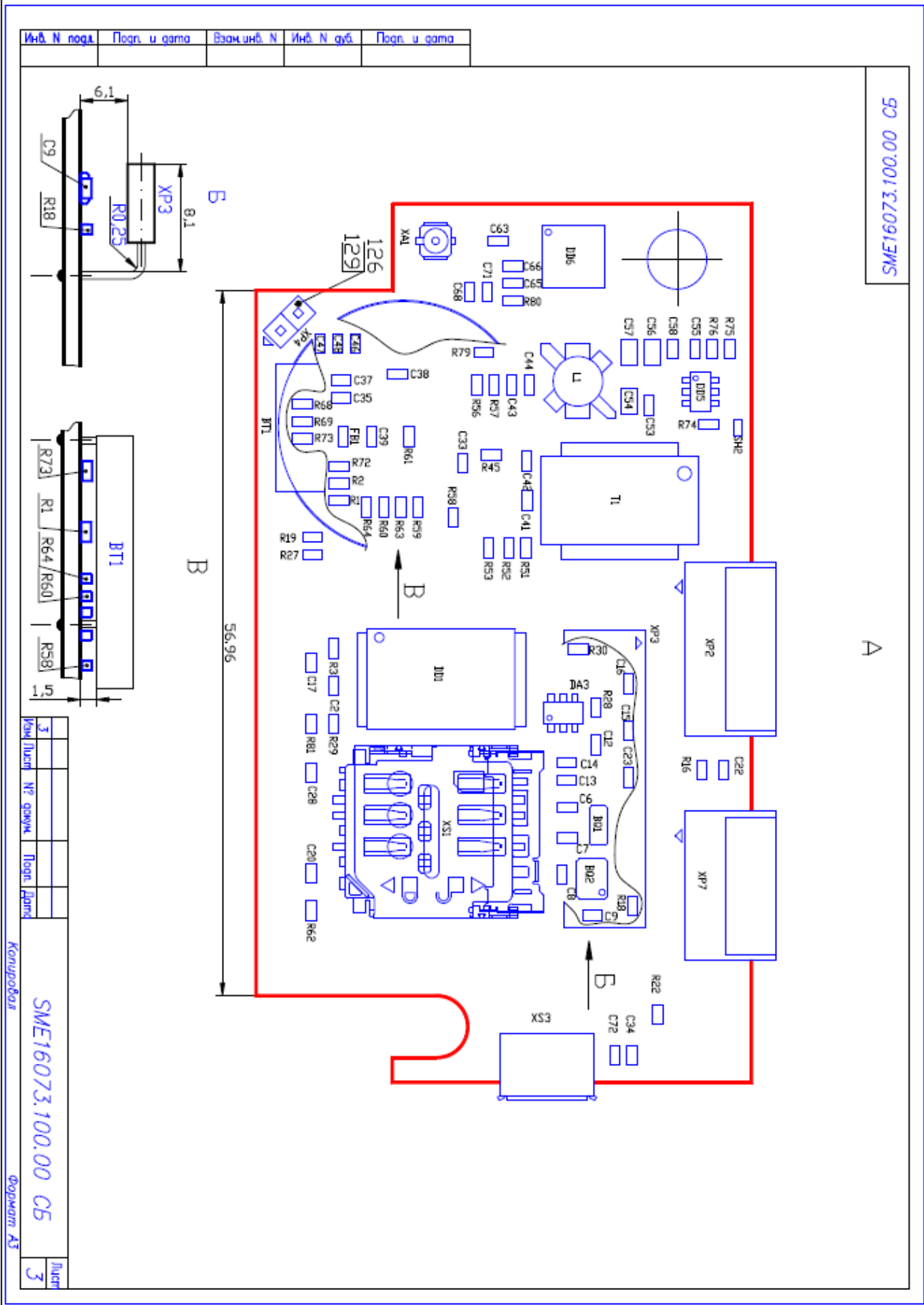
Title			<Title>		
Size	Document Number				Rev
A3	<Doc>				<Rev Code>
Date:	Friday, May 26, 2017		Sheet	of	



Title		
<Title>		
Size	Document Number	Rev
A4	<Doc>	<Rev Code>
Date:	Friday, May 26, 2017	Sheet of

Сборочный чертеж





Перечень элементов

Перв. примен.	Формат	Зона	Поз.	Обозначение			Наименование			Кол.	Примечание
							<u>Документация</u>				
	*			<u>SME16073.100.00 СБ</u>			Сборочный чертеж				*А4,А3
Справ. №	А3			<u>SME16073.100.00 ЭЭ</u>			Схема электрическая				
							принципиальная				
Подп. и дата											
							<u>Детали</u>				
Инв. № дубл.							—				
	Б/ч		1	<u>SME16073.100.01 1</u>			<u>Плата печатная</u>			1	
Взам. инв. №											
	Подп. и дата	12	Зам.				SME16073.100.00				
Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Инв. № подл.		Разраб.		Ролко				Устройство модернизации с WiFi и LAN	Лит.		Лист
	Пров.		Сергеев							1	8
	Схематик		Храмов								
	Н. контр.										
	Утв.										

Копировал: Формат А4

[illegible]

Копировал:

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		43		LPC1778FBD208,551 (LQFP-208) "NXP"	1	DD3
		45		LAN8720A (24-QFN) "Microchip"	1	DD4
		47		OPA347SA (SC-70) "TI"	1	DA2
				S47- маркировка		
		49		R1LV0408DSA-5SI (STSOP-32)	1	DD1
				"Renesas"		
Подп. и дата		53		TPS27081A (SOT23-6) "TI"	3	DA1,DA3,DA5
				AUA- маркировка		
Инв. № дубл.		55		TPS3613-01DGSR (PSOP-10) "TI"	1	DD2
		57		TPS562200DDC (SOT-23) "Texas Instr"	1	DD5
Взам. инв. №		59		W25Q80DVSNI (SOIC-8) "Winbond"	1	DD7
				Serial flash memory 8M-bit		
Подп. и дата		61		Дроссель B82462-A4332-M	1	L1
				"Epcos"		
	12	Зам.			SME16073.100.00	
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		
				Дата		Лист
						4

Копировал:

Формат А4

Формат А4

Формат		Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Приме- чание	
			87			0603 1 кОм	7	R2,R3,R14,R16, R19,R27,R48	
			89			0603 1,5 кОм	2	R50,R58	
			91			0603 5,1 кОм	5	R15,R29,R30, R47,R77	
			93			0603 10 кОм	21	R1,R7,R8,R13, R17,R18,R22,R28, R33...R38,R45,R49, R62,R69,R74,R80, R81	
Подп. и дата			95			0603 10 кОм ± 1%	3	R31,R32,R76	
			97			0603 12 кОм ± 1%	1	R78	
Инв. № дубл.			98			0603 12,1 кОм ± 1%	1	R67	
			99			0603 14,7 кОм ± 1%	1	R73	
			100			0603 24 кОм ± 1%	1	R72	
Взам. инв. №			101			0603 33 кОм ± 1%	1	R75	
Подп. и дата						Диоды			
			103			BZV55C5V6-TP (SOD-80)	1	VD1	
Инв. № подл.			105			BZV55C3V9-TP (SOD-80)	1	VD3	
		12	Зам.			SME16073.100.00			Лист
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.				Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		107		TPD2S017 (SOT-23) "TI"	1	VD2
		109		Светодиод ,двухцветный KPBL-3025ESGC		1 шт. LED1 Допуск.зам. на поз.110
		110		Светодиод ,двухцветный APBL3025ESGC-F01		1 шт. LED1 Взамен поз.109
		114		Транзистор PDТА114УТ (SOT-23)	1	VT1
		116		Разъемы Разъем SD карты HIROSE DM3CS-SF	1	XS2
		117		Разъем FHB2-R112-04GA	1	XP3
		118		RFCSR-N3300-TP00		1шт. XA1 Допуск. зам. на поз.118А,119
		118А		U.FL-R-SMT-1 "Kyocera)		1шт. XA1 Взамен поз.118,119
		119		73412011 "Molex"		1шт. XA1
				Разъем WiFi на плату		Взамен поз.118,118А
Инв. № подл.	12	Зам.			SME16073.100.00	
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		
				Дата		
						Лист
						7

Копировал:

Формат А4

Копировал: Формат А4