

Перв. примен.	МИЭМ.467999.001	Поз. обозначение	Наименование				Кол.	Примечание			
			Конденсаторы								
Справ. №		C1	100nF 10% 100B 125°C 0603 CC0603KRX7R0BB104 Yageo				1				
		C2	1uF 10% 10B 85°C 0603 GRM185R61A105K Murata Electronics				1				
		C3	20pF 5% 50B 125°C 0603 GRM1885C1H200J Murata Electronics				1				
		C4-C7	100nF 10% 100B 125°C 0603 CC0603KRX7R0BB104 Yageo				4				
		C8	20pF 5% 50B 125°C 0603 GRM1885C1H200J Murata Electronics				1				
		C9	10nF 10% 100B 125°C 0603 CC0603KRX7R0BB103 Yageo				1				
		C11,C12	100nF 10% 100B 125°C 0603 CC0603KRX7R0BB104 Yageo				2				
		C13	1uF 10% 10B 85°C 0603 GRM185R61A105K Murata Electronics				1				
		C14,C15	100nF 10% 100B 125°C 0603 CC0603KRX7R0BB104 Yageo				2				
		C16,C17	10uF 10% 25B 125°C 1411 TAJB106K025RNJ Kyocera AVX				2				
Подп. и дата		C18	1uF 10% 10B 85°C 0603 GRM185R61A105K Murata Electronics				1				
		C19,C20	100nF 10% 100B 125°C 0603 CC0603KRX7R0BB104 Yageo				2				
		C21	1uF 10% 10B 85°C 0603 GRM185R61A105K Murata Electronics				1				
		C23,C24	100nF 10% 100B 125°C 0603 CC0603KRX7R0BB104 Yageo				2				
Инв. № дубл.		C27,C28	100nF 10% 100B 125°C 0603 CC0603KRX7R0BB104 Yageo				2				
		C29	1uF 10% 10B 85°C 0603 GRM185R61A105K Murata Electronics				1				
		C30	100nF 10% 100B 125°C 0603 CC0603KRX7R0BB104 Yageo				1				
Взам. инв. №		C31,C32	4.3pF 1% 50B 125°C 0603 CC0603CRNP09BN4R3 Yageo				2				
		C33,C34	20pF 5% 50B 155°C 0603 GRM1885C1H200J Murata Electronics				2				
Подп. и дата											
							МИЭМ.467999.001ПЗЗ				
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
		Разраб.	Бадалян								
Инв. № подл.						Плата отладочная		Лит.	Лист	Листов	
		Пров.						У		1	6
		Вед. Инж.	Бадалян						МИЭМ Формат А4		
		Н.контр									
		Утв.									

Копировать

Перечень элементов

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
		Микросхемы				
DA1		Стабилизатор напряжения линейный 6 В 125 °C SOT-23-5			1	
		STMicroelectronics				
DA3		табилизатор напряжения 15 В 150 °C SOT-223			1	
		STMicroelectronics				
DA4		Стабилизатор напряжения линейный 5.5 В 125 °C DFN6 (3x3 mm) STMicroelectronics			1	
DD2		Микроконтроллер 32-Бит 72МГц 85°C LQFP-48 STM32F103CBT6			1	
		STMicroelectronics				
DD5		Микроконтроллер ARM 48МГц 85°C LQFP64-10x10			1	
		STM32F030R8T6 STMicroelectronics				
		Элементы защиты по току				
FA1		Сердечник ферритовый 500мА 0603 FCM1608KF-601T05			1	
		Генераторы				
G1		Осциллятор кварцевый 70°C HC 49SMD			1	
G2		Осциллятор кварцевый 0.002% 85°C QSMD8x3.8			1	
		ABS25-32.768KHZ-6-T				
G3		Осциллятор кварцевый 70°C HC49SMD			1	
		Резисторы				
R1,R3		10k0hm 1% 50B 0.1Вт 155°C 0603 RC0603FR-0710KL			2	
R4		4.7k0hm 5% 75B 0.1Вт 155°C 0603 RC0603JR-074K7L Yageo			1	
R5		220hm 1% 50B 0.1Вт 155°C 0603 RC0603FR-0722RL			1	
R6		100k0hm 1% 75B 0.1Вт 155°C 0603 0603WAF1003T5E			1	
		UNI-ROYAL(Uniroyal Elec)				

Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
	Резисторы		
R7	2.7kOhm 5% 75B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603JR-072K7L Yageo	1	
R8	220hm 1% 50B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603FR-0722RL	1	
R10	36kOhm 5% 75B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603JR-0736KL Yageo	1	
R11	1000hm 1% 75B 0.1Bm 155°C 0603 AC0603FR-07100RL Yageo	1	
R12	10kOhm 1% 50B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603FR-0710KL	1	
R13	220hm 1% 50B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603FR-0722RL	1	
R14,R15	100kOhm 1% 75B 0.1Bm 155°C 0603 0603WAF1003T5E	2	
	UNI-ROYAL(Uniroyal Elec)		
R16	15kOhm 1% 50B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603FR-071K5L	1	
R17-R19	0 1% 75B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603FR-070RL Yageo	3	
R20,R21	1000hm 1% 75B 0.1Bm 155°C 0603 AC0603FR-07100RL Yageo	2	
R22	220hm 1% 50B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603FR-0722RL	1	
R23	4.7kOhm 5% 75B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603JR-074K7L Yageo	1	
R24,R25	1000hm 1% 75B 0.1Bm 155°C 0603 AC0603FR-07100RL Yageo	2	
R27,R28	4.7kOhm 5% 75B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603JR-074K7L Yageo	2	
R29	1000hm 1% 75B 0.1Bm 155°C 0603 AC0603FR-07100RL Yageo	1	
R30	4.7kOhm 5% 75B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603JR-074K7L Yageo	1	
R31	5100hm 1% 50B 0.063Bm 155°C 0603 RC0603FR-07510RL	1	
R32	1kOhm 0.5% 50B 0.1Bm 155°C 0603 RP0603DRD071KL Yageo	1	
R33	10kOhm 1% 50B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603FR-0710KL	1	
R34-R37	0 1% 75B 0.1Bm 155°C 0603 RC0603FR-070RL Yageo	4	
	Переключатели		
SA1,SA2	Выключатель кнопочный нажимной KAN0641-0431B	2	

Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Выключатели кнопочные		
SB3-SB10	Переключатель	8	
SB12,SB15	Переключатель	2	
SB4,5,SB60	Переключатель	2	
	Приборы электровакуумные и полупроводниковые		
V2,V3	Диод светоизлучающий Зеленый 0603 FYLS-0603PGC Ningbo	2	
	Foryard Optoelectronics		
V11,V12	Диод светоизлучающий Зеленый 0603 FYLS-0603PGC Ningbo	2	
	Foryard Optoelectronics		
	Диоды		
VD1-VD3	Диод Шоттки 10В 125°C SOD-323 STMicroelectronics	3	
VD4	Диод Шоттки 30В 150°C SMA STMicroelectronics	1	
	Транзисторы		
VT1	NPN 40В 0.3Вт 150°C SOT-23-3 S9013 Hottech	1	
VT2	MOSFET 30В 2.5Вт 150°C SO-8 STS7PF30L	1	
	STMicroelectronics		
	Соединения контактные		
X1	Разъем mini-USB на плату SMD 1734035-1	1	
X5	Соединение контактное PLS_3	1	
X6	Соединение контактное PLS_2	1	

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

Лист регистрации изменений

[illegible]

6