		Зона	Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание
Терв. примен.	AECH.466369.100		BQ1	Кварцевый резонатор 8 МГц SMD05032C4 SDE	1	
Пер				Конденсаторы		
			C1–C4 C5,C6	0,1 мкФ±10% 50 B X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata 10 нФ±10% 100 B X7R 0603 GRM188R72A103KA01J Murata	4 2	
			C7,C8	0,1 мкФ±10% 50 B X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
_S			C9,C10	1 мкФ±10% 25 B X7R 0603 GRM188R71E105KA12D Murata	2	
Cnpaß. Nº			C11–C14	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	4	Не устанавливать
Ū			C15	4,7 мкФ±10% 16 В X7R 0603 GRM188Z71C475KE21D Murata	1	
			C16	0,1 мкΦ±10% 50 B X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	1	
			C17,C18	1 мкФ±10% 25 В X7R 0603 GRM188R71E105KA12D Murata	2	
			C19	0,1 мкΦ±10% 50 B X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	1	
			C20	4,7 мкФ±10% 16 В X7R 0603 GRM188Z71C475KE21D Murata	1	
			C21,C22	2		
Па			C23	1		
dar			C24	1		
Подп. и			C25	0,47 мкФ±10% 25 В X7R 0603 GRM188R71E474KA12D Murata	1	
			C26	1		
јл.			C27,C28	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
Инв. № дубл.			C29	10 мкФ±10% 16 В "A" TAJA106K016RNJ Kyocera AVX	1	
Инв. 1						
₽						
Взам. инв. №						Ітвержден «ЕСН 464419.008–УД
дата						
Подп. и дата		Изм.	/lucm № d	100ПЭ3		
Эл.		Разр	аб. Пятир	PHKO	/lum.	/lucm /lucmob
Инв. № подл.		Пров Н.кон Утв.		Блок цифровой — Перечень элементов		HNA WN3L
Ш		טוווכ.	/ ІЫСЦК	Kanunahazi		Фллмлт А4

	C30			
	(20	4,7 мκΦ±10% 16 B X7R 0603 GRM188Z71C475KE21D Murata	1	
	C31	1 мκΦ±10% 25 B X7R 0603 GRM188R71E105KA12D Murata	1	
	C32	4,7 мκΦ±10% 16 B X7R 0603 GRM188Z71C475KE21D Murata	1	
	C33,C34	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
	C35	0,22 мкФ±10% 25 В X7R 0603 GRM188R71E224KA88D Murata	1	
	C36,C37	0,1 мкФ±10% 50 B X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
	C38	4,7 мκΦ±10% 16 B X7R 0603 GRM188Z71C475KE21D Murata	1	
	C39,C40	0,1 мкФ±10% 50 B X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
	C41	47 nΦ±10% 50 B NPO 0603 GRM1885C1H470FA01D Murata	1	
	C42	0,1 мкΦ±10% 50 B X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	1	
	C43	47 nΦ±10% 50 B NPO 0603 GRM1885C1H470FA01D Murata	1	
	C44-C58	0,1 мкФ±10% 50 B X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	15	
	C59,C60	12 nΦ±10% 50 B NPO 0603 GRM1885C1H120JA01J Murata	2	
	C61	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	1	
	C62	4,7 мкФ±10% 16 В X7R 0603 GRM188Z71C475KE21D Murata	1	
	C63,C64	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
	C65	4,7 мкФ±10% 16 В X7R 0603 GRM188Z71C475KE21D Murata	1	
	C66,C67	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
	C68	10 мкФ±10% 16 В "A" TAJA106K016RNJ Kyocera AVX	1	
	C69–C74	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	6	
	C75	220 nФ±5% 100 B NPO 0603 GCM1885C2A221JA16D Murata	1	
	C76	2,2 мкФ±10% 10 В X7R 0603 GRM188R71A225KE15J Murata	1	
	C77,C78	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
	C79	2,2 мкФ±10% 10 В X7R 0603 GRM188R71A225KE15J Murata	1	
	C80,C81	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
	C82	2,2 мкΦ±10% 10 B X7R 0603 GRM188R71A225KE15J Murata	1	
	C83–C86	0,1 мкФ±10% 50 В X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	4	
	C87	4,7 мкΦ±10% 16 B X7R 0603 GRM188Z71C475KE21D Murata	1	
	C88,C89	0,1 мкФ±10% 50 B X7R 0603 GRM188R71H104KA93D Murata	2	
AECH.466369.100ΠЭ3				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

— H		Кол.	Примечание
	4,7 мкΦ±10% 16 B X7R 0603 GRM188Z71C475KE21D Mura	<u> </u>	
C91,C		2	
	Микросхемы		
D1,D2	ADS1283 (VQFN-24) Texas Instruments	2	
D3	FT230XS-U (SSOP-16) Future Technology Devices	1	
D4	ADUM1201ARZ (SOIC-8) Analog Devices	1	
DA1	ADP7183ACPZN2.5-R7 (LFCSP-8) Analog Devices	1	
DA2	REF5050AIDR (SOIC—8) Texas Instruments	1	
DA3	LT3042EDD (DFN-10) Analog Devices	1	
DA4	ADP3338AKCZ-3.3RL7 (SOT-223) Analog Devices	1	
DD1	AT24C08C-SS (SOIC8) Microchip	1	
DD2	SN65HVD234D (SOIC8) Texas Instruments	1	
DD3,C	D4 IS42S16400J (TSOP–54) Integrated Silicon Solution	2	
DD5	STM32H745BIT6 (LQFP208) ST Microelectronics	1	
L1-L6	Дроссель подавления импульсных помех	6	
	BLM18PG181SN1D 0603 Murata		
L7	Катушка индуктивности	1	
	2,2 мкГн ±20% 0603 MLZ1608A2R2WT000 TDK		
	Резисторы		
R1–R1	47 Om ±1% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0747RL Yaqeo	3	
R4	10 кОм ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-0710KL Yaqeo	1	
R5-R		4	
R9	10 кОм ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-0710KL Yaqeo		
R10-F	-	3	
R13	10 кОм ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-0710KL Yageo	1	
	AECH.46636	0.4005	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Зона	Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание
	R14-R16	47 Om ±1% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0747RL Yaqeo	3	
	R17	10 кОм ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-0710KL Yaqeo	1	
	R18	47 Om ±1% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0747RL Yaqeo	1	
	R19-R22	0 Ом ±1% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-070RL Yaqeo	4	
	R23-R26	47 Om ±1% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0747RL Yageo	4	Не устанавливат
	R27	100 кОм ±1% 0.1 Вт 0603 RC0603FR-07100KL Yageo	1	Не устанавливат
	R28	24,9 кОм ±1% 0.1 Вт 0603 RC0603FR-0724K9L Yageo	1	не устанавливат
	R29	100 Ом ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-07100RL Yageo	1	_
	R30	24,9 κOm ±1% 0.1 Bm 0603 RC0603FR-0724K9L Yageo	1	
	R31	10 кОм ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-0710KL Yageo	1	
	R32,R33	270 Ом ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-07270RL Yageo	2	
	R34	27 Ом ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-0727RL Yageo	1	
	R35	10 кОм ±5% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0710KL Yageo	1	
	R36	330 Ом ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-07330RL Yageo	1	
	R37	10 кОм ±5% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0710KL Yageo	1	
	R38	27 Om ±5% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0727RL Yageo	1	
	R39-R45	10 кОм ±5% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0710KL Yageo	7	
	R46	27 Ом ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-0727RL Yageo	1	
	R48	120 Om ±5% 0.25 Bm 1206 RC1206JR-13120RL Yageo	1	
	R49	27 Om ±5% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0727RL Yageo	1	
	R51	330 Ом ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-07330RL Yageo	1	
	R64	10 кОм ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-0710KL Yageo	1	
	R65,R66	2,2 κOm ±5% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-072K2L Yageo	2	
	R67	47 Om ±1% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0747RL Yageo	1	
	R68,R69	33 Om ±5% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0733RL Yageo	2	
	R70,R71	2,2 κOm ±5% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-072K2L Yageo	2	
	R72,R73	33 Om ±5% 0.1 Bm 0603 RC0603JR-0733RL Yageo	2	
	R74	10 кОм ±5% 0.1 Вт 0603 RC0603JR-0710KL Yageo	1	
	DR1-DR14	33 Om ±5% 0.062 Bm CAT16-330J4 Bourns	14	Резисторная сбо

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

	Зона	Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание	
			Устройства коммутации			
		SA1	Переключатель движковый KLS7–SSO3–12DO2–EG–3.0 KLS	1		
		SA2	Кнопка тактовая KLS7-TS6604-5.0-180 KLS	1		
			Диоды			
		VD1	Cbemoduod FYLS-0603UYC 0603 Foryard Optoelectronics	1		
		VD2	Cbemoduod FYLS-0603UGC 0603 Foryard Optoelectronics	1		
		VD3	Cbemoduod FYLS-0603UBC 0603 Foryard Optoelectronics	1		
		VD4	Диод защитный NUP2105LT1G ON Semiconductor	1		
		VD5	Cbemoduod FYLS-0603URC 0603 Foryard Optoelectronics	1		
			Изделия соединительные			
		X1-X21		21	Контактное поле	
дашс		X22	Держатель карты памяти DM3AT—SF—PEJM5 Hirose Electric	1		
Подп. и дата		X23-X25		3	Контактное поле	
		XP1	Вилка PLS-4 Connfly	1		
. <u>5</u>		XP2	Вилка PLD-6 Connfly	1		
∿ ay		XS1	Розетка PBD-14 Connfly	1		
Инв. № дубл.		XS2	Розетка тісго-USB 1981568-1 Тусо Electronics	1		
2						
Взам. инв. №						
Взал						
П						
J dami						
Подп. и дата						
ду.	\vdash			<u> </u>		
Инб. № подл.			AFCUL ((2)(0)	100	UDD /lucm	
NHB.	АЕСН.466369.100ПЭЗ Изм. //ucm № докум. Подп. Дата					

Копировал