	Формат	Зона	Поз.		Обозн	зчени	е	Наименования	2	Кол.	Приме- чание
								Документация	1		
								Схема электрическая			
								принципиальная			
	Α4	\4					Перечень элементов				
								<u>Детали</u>			
			1					Плата печатная		1	
								Прочие издели	<u>я</u>		
			2					0,01uF 50V 0603		6	C26, C28,
	Ļ										C30, C32,
ama		-	3					0,1uF 100V 0805		6	C37, C38 C5, C8, C9,
u da			ر					0,101 100 0005		0	C18, C22,
Подп. и д											C10, C22,
	上		4					0,1uF 50V 0603		17	C15-C17,
дубл.			•					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		.,	C19–C21,
ž											C24, C25,
S Z	一										C27, C29,
인 일											C31,
Взам. инв. № Инв. № дубл.											C33–C36,
Ba											C40, C41
ama a			5					0,1uF 50V 0805		3	C3, C6, C7
ا م			6					0,33uF 50V 0603		1	C23
Подп. и дата	Изм	Лu	cm	№ докум.	Подп.	Дата					
оди.	Изм. Лист Разраб.			. 50911			/lum.		/lum.	/lucm	Листов
č ≥	Пров.						Плата шаговых двигателей		1	3	
Инв. № подл.	H. 1 Ym1		np.				Спецификация				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		7		10uF 50V 1210 GRM32ER71H106K	1	C10
		8		1uF 100V 0805	1	C1
		9		270 pf X7R 1206 2000v	2	C2, C13
				202R18W271KW4E		
		10		4,7uF 50V 0805	Э	C4, C11, C12
		11		47uF 63V D10,5	1	C14
		12		KPA-3010CGCK	2	D1, D2
		13		SMAJ12A (SMA)	4	D3-D6
		14		SMBJ3.3A (SMB)	2	D7, D8
		15		0452.500MRL	1	F1
		16		DI1 (DG141R-04)	2	J4, J6
\Box		17		DI2 (DG141R-04)	2	J3, J5
		18		PinHeader_01x02_P2.54mm	1	J8
		19		PinHeader_01x03_P2.54mm	1	J7
\sqcap		20		DG141R-10	1	J2
		21		PinHeader_2x03_P2.54mm	1	J1
ヿ						
		22		6,8uH 3,5A ETQP3M6R8KVP	1	L1
ヿ						
		23		IS281- 4 (SOIC-16W)	1	OC1
		24		LTV-827S (SMDIP-8)	1	OC2
\sqcap		25		2SC2712 (SOT-23)	3	Q1-Q3
		26		DTC114ECA (SOT-23)	2	Q4, Q5
寸						
\sqcap		27		0805-1 кОм±5%-0,125 Bm	6	R25, R28,
		ヹ				Лисп
Изм	Лu	-m	№ докум. Подп. Дата			2

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

	Формаш	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
							R31, R34,
							R43, R46
			28		1206-1 кОм±5%-0,25 Bm	12	R23, R24,
							R26, R27,
							R29, R30,
							R32, R33,
							R39-R42
			29		0603-10 кОм±5%-0,062 Bm	6	R10, R11,
							R13, R14,
							R21, R22
			30		0805-10 кОм±5%-0,125 Bm	11	R1, R8,
							R15-R17,
							R35-R38,
							R44, R45
			31		0805-150 Ом±5%-0,125 Bm	2	R5, R7
	_		32		2512-2,4 кОм±5%-1 Вm	3	R9, R12, R20
ama			33		0805-4,7 кОм±5%-0,125 Bm	4	R2, R4,
اصا							R18, R19
Подп. и			34		0805-560 Ом±5%-0,125 Вm	2	R3, R6
			35		1206-620 Ом±5%-0,25 Вm	1	R47
дубл.							
ē Š							
Инв.			36		74LVC2G14 (SOT-23-6)	1	U8
2	L		37		ADM3485EARZ-REEL (SOIC-8)	1	U1
Взам. инв.			38		AM1SS-2403SJZ	1	U5
3am.			39		HEF40106BT (SO-14)	1	U7
			40		L78L05 (S0T89-3)	1	U6
Подп. и дата			41		STM32G070RBTx (LQFP-64)	1	U3
]. -			42		π141M30 (SOIC-16)	2	U4, U9
Подп							
подл.	1						
ĕ ≥							/lucm
NHB. №	Mar	ı. /lu	C.T.	№ докум. Подп. Дата			3
	MFIN	ı. / IU	CIII	№ докум. Подп. Дата Колили	-0	Mam A	