)4	Зона		в. обо- чение Наименование							Кол.	При	имечание	
Ξ	3.00													
приме	3836				Конденсаторы									
Перв. примен.	M.46													
	ГРЛМ.468363.004		C.	1-C9	0603-0,1 мкФ±10%-50B-X7R								CC06	YAGEO 03KPX7R9BB104
				C10	1206-22 мкФ±10%-16B-X5R								CC12	YAGEO 06KKX5R7BB226
\vdash			(C11	0603-10,0 мкФ±20%-6,3B-X5R								CC060	YAGEO 03MRX5R5BB106
			C	C12	0603-0,1 мкФ±10%-50B-X7R								CC06	YAGEO 03KPX7R9BB104
			(C13	0603	-10,0 мк	Φ±20	0%-6,3E	3-X5R			1	CC066	YAGEO 03MRX5R5BB106
Справ. №			C	C14	0603	-0,1 мк⊄	D±10°	%-50B-2	X7R			1	CC06	YAGEO 03KPX7R9BB104
Спра														
								М	икросхем	Ы				
			D1	I, D2	PRAE	330S KE	EHC 4	431156.	091ТУ			2	O	AO «Протон»
				D3	К1464СА1БТ ЮФ3.438.061-02 ТУГК							1	ЗАО «Кремний Эл»	
				D4	К1986BE92QI ТСКЯ.431000.001ТУ							1	A	Э «Миландр»
				D5	К5559ИН10БSI ТСКЯ.431000.001ТУ							1	A	O «Миландр»
дата				D6	КФ1158ЕН501А АДБК.431420.102-01ТУ								3A0) «Кремний Эл»
Подп. и ,		D7			КФ1158ЕН3.301А ЮФ3.438.056-04ТУГК								3AO) «Кремний Эл»
Ĕ														
H				H1	Светодиод LA16B/G						1		Ligitek	
Инв. № дубл.														
Инв. Л														
OI														
Взам. инв. №													I	
Взам.			1 ГРЛМ.468362.004 П											
\vdash								-						
ата														
Подп. и дата														
Под						ГРЛМ.468362.004 Г						7.33		
		Изм	Лист	№ до	кум.							1ист	Листов	
одл.		Разраб. Дунаев Пров. Жуков						Узел печатный СУ4					1	4
Инв. № подл.								Перечень эпементов			O «Fover	а инлук	стриальных	
Инв		Н. контр. Хамедов Утв. Жуков		3							ОО «Группа индустриальных технологий»			

	Зона	Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание	
			Резисторы			
			т сайсторы			
		R1	0805-1 кОм±5%	1	YAGEO RC0805JR-071KL	
		R2	0603-2,7 кОм±1%	1	YAGEO RC0603FR-072K7L	
		R3	0603-820 Ом±1%	1	YAGEO RC0603FR-07820RL	
		R4	0603-2,4 кОм±1%	1	YAGEO RC0603FR-072K4L	
		R5	0603-1 кОм±5%	1	YAGEO RC0603JR-071KL	
		R6	0603-3,3 кОм±5%	1	YAGEO RC0603JR-073K3L	
	R7		0603-5,1 кОм±5%	1	YAGEO RC0603JR-075K1L	
		R8	0603-5,1 кОм±1%	1	YAGEO RC0603FR-075K1L	
		R9	Терморезистор 2,2 кОм±3%	1	Epcos B57045K0222K000	
		R10	0603-100 Ом±5%	1	YAGEO RC0603JR-07100RL	
		R11	0603-5,1 кОм±5%	1	YAGEO RC0603JR-075K1L	
		R12	0603-330 Ом±5%	1	YAGEO RC0603JR-07330RL	
		R13	0603-510 Ом±1%	1	YAGEO RC0603FR-07510RL	
дата		R14-R17	0603-1 кОм±5%	4	YAGEO RC0603JR-071KL	
Подп. и дата		R18-R23	0603-10 кОм±5%	6	YAGEO RC0603JR-0710KL	
		R24	0603-120 Ом±5%	1	YAGEO RC0603JR-07120RL	
<u> </u>		R25, R26	0603-5,1 кОм±5%	2	YAGEO RC0603JR-075K1L	
Инв. № дубл.		R27, R28	0603-3,3 кОм±5%	2	YAGEO RC0603JR-073K3L	
Инв.						
9		V1	Диод MBRS340T3G	1	ON Semiconductor	
Взам. инв. №		V2, V3	Оптопара PB181S KEHC 431156.091ТУ	2	ОАО «Протон»	
Взам		V4	Транзистор КТ228Г9 АДКБ.432140.555	1	ЗАО «Кремний Эл»	
r		V5	Транзистор IRLML5203TRPBF	1	Infineon	
дата		V6	Транзистор КТ229Г9 АДКБ.432140.555	1	ЗАО «Кремний Эл»	
Подп. и дата		V7	Стабилитрон BZV55C4V7	1	NXP Semiconductor	
ľ						
<u> </u>			1 ГРЛМ.468362.004 П	<u> </u>		
Инв. № подл.		<u> </u>	<u> </u>	ОСХ		
Инв. Л	Изм.	Лист № до	ГРЛМ.468362.004 ПЭ кум. Подп. Дата	3	2	
ш	V 131VI.	лист ти⊻ дс	мут. Подп. дата			

	Зона	Поз. обо- значение	Наименование	Кол.	Примечание		
		V8	Транзистор IRLML2502TRPBF	1	Infineon		
		V9	Диод сдвоенный NUP2105L	1	ON Semiconductor		
		V10	Диод MBRS340T3G	1	ON Semiconductor		
		X1	Розетка 09 45 551 1102	1	Harting		
			Розетка RJ45 (8P8C)	1	Входит в комплект поставки		
		X2	Вилка ECH250R-12P	1	Dinkle		
			Розетка ESC250V-12P	1	Входит в комплект поставки		
		Х3	Вилка 2EDGRC-5.08-02P-14	1 1 1	Degson Входит в комплект поставки Моlex Molex		
			Розетка 2EDGKC-5.08-02P-14				
		X4	Вилка 53398-0271				
		X5	Вилка 53398-0471				
		X6	Вилка 53398-0671	1	Molex		
		X7	Вилка 53398-0271	1	Molex		
		X8	Вилка 53398-0671	1	Molex		
дата		X9	Вилка 53398-0271	1	Molex		
Подп. и дата		X10	Вилка CWF-3	1	Connfly		
-		X11	1	Connfly			
<u> </u>		X12	Вилка PWL2-02R (B2P-VH-B)	1	JST		
Инв. № дубл.		X13	Вилка IDC-10MS	1	Connfly		
Инв. Г							
힞		Z1	1	Murata CSTNE8M00G52A000R0			
Взам. инв. №							
Взам.							
\vdash							
ата							
Подп. и дата							
ľ							
\vdash		<u> </u>					
подл.			Э3.d				
Инв. № подл.			ГРЛМ.468362.004 ПЭ	3	Лист		
_	Изм.	Лист № до					

							J	Тист	реги	страции и	зменени	Й			
	Изм	VIS	Номера листов (страниц) изме- ненных ненных новых ров нь						ан-	Всего листов (страниц) в документе	№ докум.	Входящий № сопро- водитель- ного до- кум. и да- та	Подпись	Дата	
\dashv															
╅															
F															
F															
╬															
F															
ŀ															
F															
┵															
		1								ГРЛМ.468362.004 ПЭЗ.docx					
F						•		168363	004 ПЭ3		Лист				
ī	∕1зм.	Лист	№ д	окум.	Под	цп.	Дата			1 1 11101.4	100002.			4	