			Тоз. бозн.				На	именов	вание	Кол.	Примечание
ŀ	001			1							
примен.	МДТР.436618.001		F1	,	Устройство защитное 04611.25ER, фирма Littlefuse				1		
Перв. г	ΓΡ.43										
ľ	-ДМ							Резисто	ры		
		R1	0-R12	2	RC0603JR-0710KL, фирма Yageo						
		F	R13		RC0603JR-0710KL, фирма Yageo					1	Не устанавливать
		F	R14		RC0603F	R-070RI	_, фиլ	ома Үас	geo	1	Не устанавливать
		R15			RC0603FF	R-070RI	_, фиլ	ома Үас	geo	1	
§.											
Справ. №							С	Соедини	тели		
O		>	(P1		09 23 348	6921, c	рирма	a Hartin	g	1	
		XP2		P2 0026013115, фирма Molex					1		
		XP3			0026013115, фирма Molex				1	Не устанавливать	
		XP4, XP5		5	0026013115, фирма Molex				2		
		XP6			0768250004, фирма Molex				1		
		XP7, XP8		8	0026013116, фирма Molex				2		
ä		XP9		1	0026013116, фирма Molex				1	Не устанавливать	
	и Дага										
Подп. и		A1			1 Буфер			1			
ľ											
/бл.		C1			Конденсатор GRM188R72A104KA35, фирма Murata			1			
Nº A)											
Инв. № дубл.		DD1		DD1 Микросхема цифровая 74HC4050PW, фирма Nexperia			4050PW, фирма Nexperia	1			
-				\downarrow							
Взам. инв. №				1				Резисто	ры		
Ззам.		R	1, R2		RC0603JF	R-075K1	L, фи	ірма Үа	ageo	2	
٣											
цата											
Подп. и дата							1				
Под									МДТР.436618.	001	ІПЭ3
<u></u>		Изм. Разр	Лист раб.	_	№ докум. аксимов	Подп.	Дата				Пит. Лист Листов
Инв. № подл.		Про		-	1китина			N	Лодуль питания и		1 7
B. №		Н. ко	онтр.					Пе	охлаждения вречень эпементов		
Ζ					The period of the content of the con						

Поз.	На	именование	Кол.	Примечание)			
R3	RC0603JR-072K7L, фи	 рма Yageo	1					
R4	RC0603JR-075K1L, фи	рма Yageo	1					
R5	RC0603JR-072K7L, фи	рма Yageo	1					
R6	RC0603JR-075K1L, фи	рма Yageo	1					
R7, R8	RC0603JR-072K7L, фи	рма Yageo	2					
R9	RC0603JR-0751RL, фи	рма Yageo	1					
A2	2 C	хема питания	1					
	Ко	нденсаторы						
C10	383LX273M050N062, ¢	рирма Cornell Dubilier	1					
C11-C14	HCD075471 DSCC9302	26-48, фирма Evans	4					
C2, C3	GRM188R72A104KA35	, фирма Murata	2					
C4	GRM188R61H105KAAL	.D, фирма Murata	1					
C5, C6	383LX273M050N062, ф	рирма Cornell Dubilier	2					
C7	GRM188R72A104KA35	, фирма Murata	1					
C8	383LX273M050N062, ¢	рирма Cornell Dubilier	1					
C9	GRM1885C1H101JA01	D, фирма Murata	1	Не устанавливать	•			
	M	икросхемы						
DA1	ACS723LLCTR-40AB-T	, фирма Allegro MicroSystems	1					
DA2	AD7276BUJZ, фирма <i>А</i>	Analog Devices	1					
DD2	STLM75DS2, фирма S	TMicroelectronics	1					
	Устрої	йства защитные						
F2	Термопредохранитель	ZH103-105, каталог Чип и Дип	1					
	 							
		МДТР.436618.	001	IПЭ3	Лист 2			
Изм. Лист	№ докум. Подп. Дата							

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание				
FV1	EC90X, фирма EPCOS	1	Не устанавливать				
	Резисторы						
R16, R17	RC0603FR-070RL, фирма Yageo	2	Не устанавливать				
R18, R19	RC0603JR-071KL, фирма Yageo	2					
R20	RC1206JR-0710KL, фирма Yageo	1	Не устанавливать				
R21	МО-200 (С2-23) 2 Вт, 33 кОм, 5%, каталог Чип и Дип	1					
R22	RC1206JR-0710KL, фирма Yageo	1	Не устанавливать				
R23	MO-200 (C2-23) 2 Вт, 33 кОм, 5%, каталог Чип и Дип	1					
R24	RC0603JR-071KL, фирма Yageo	1	Не устанавливать				
R25	RC0603JR-071KL, фирма Yageo	1					
R26	RC0603JR-07680RL, фирма Yageo	1					
R27	RC0603JR-071KL, фирма Yageo	1	Не устанавливать				
R28	RC0603JR-071KL, фирма Yageo	1					
R29	RC0603JR-071KL, фирма Yageo	1	Не устанавливать				
R30	RC0603JR-071KL, фирма Yageo	1					
R31-R33	RC0603JR-0710KL, фирма Yageo	3					
RU1, RU2	B72220S0251K101, фирма EPCOS	2					
U1	Преобразователь электрических величин PB181S, фир-	1					
	ма ОАО «Протон»						
	Диоды						
VD1, VD2	1.5KE400A, фирма ST Microelectronics	2					
VD3	MBRS260T3G, фирма ON Semiconductor	1					
	МДТР.436618.001ПЭЗ						
Изм. Лист	№ докум. Подп. Дата						

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Поз. обозн.	H	аименование	Кол.	Примечание	
	(Соединители			
XP10	0026013115, фирма М	lolex	1		
XP11	0768250004, фирма М	lolex	1		
XP12,	DG390-5.0-02P, фирм	a Degson	2		
XP13					
Z1	Фильтр В84110А0000	A060, фирма EPCOS	1		
A5	2.1 (Схема прогрева	1		
		Резисторы			_
R57	RC0603JR-0710KL, ф		1		_
R58	Провод МГШВ-1, 30 м	<u> </u>	1		_
VD6	Диод BZX84C3V0LT10	G, фирма ON Semiconductor	1		
VT1	Транзистор IRF7470T	RPBF, фирма Infineon	1		
XP14		Соединители	1		_
XP14 XP15	0768250004, фирма М		1		
AP 15	0026013115, фирма М	iolex	<u>'</u>		_
A3	3 Схема упра	авления вентиляторами	1		
-					_
045		онденсаторы	-		_
C15	GRM32ER72A225KA3	5L, фирма Murata	1	Не устанавливать	_
-					
		МДТР.436618	2 NN 2	лис	т
Изм. Лист	№ докум. Подп. Дата	, IVIД I I .4300 I (J.00	4	

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

		loз.	Наименование	Ко	ОЛ.	Примечаниє)	
		озн. О 4.7			_			
			GRM32ER72A225KA35L, фирма Murata		2			
			GRM1885C1H103JA01, фирма Murata		2			
			GRM188R72A104KA35, фирма Murata		3			
		223	GRM188R72A104KA35, фирма Murata		1	Не устанавливат	Ь	
	C24	4-C26	GRM188R61H105KAALD, фирма Murata	;	3			
	С	227	GRM188R61H105KAALD, фирма Murata	,	1	Не устанавливат	Ь	
	C28	3-C30	GRM32ER7YA106KA12L, фирма Murata		3			
	С	231	GRM32ER7YA106KA12L, фирма Murata	,	1	Не устанавливат	Ь	
	C	232	GRM188R72A104KA35, фирма Murata		1			
	С	233	GRM32ER72A225KA35L, фирма Murata		1			
	C34	I, C35	GRM32ER7YA106KA12L, фирма Murata	2	2			
			Микросхемы					
	DAG	3-DA5	DRV8871, фирма Texas Instruments	;	3			
	D)A6	DRV8871, фирма Texas Instruments		1	Не устанавливат	Ь	
	D)A7	MAX17504SATP+, фирма Maxim	,	1			
	l	L1	Катушка индуктивности IHLP-2525CZ-ER-4R7	'-M-01,	1			
			фирма Vishay					
			Резисторы					
	R	R34	RC0603FR-070RL, фирма Yageo		1	Не устанавливат	ь	
	R	R35	RC0603JR-073M3L, фирма Yageo	1	1			
	R	R36	RC0603JR-071ML, фирма Yageo		1			
	R37	7-R39	RC0603FR-070RL, фирма Yageo		3			
	R	R40	RC0603FR-070RL, фирма Yageo		1	Не устанавливат	ь	
			, 4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1					
	I	ı					Лист	
			МДТР.436	618.0	8.001ПЭ3			
Изм Лист № докум. Подп. Дата		Лист						

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
обозн. R41-R43	PC0603 IP 0715KL - chupus Vagos	3	
R44	RC0603JR-0715KL, фирма Yageo	1	Н о устанавливать
	RC0603JR-0715KL, фирма Yageo		Не устанавливать
R45	RC0603JR-0718KL, фирма Yageo	1	
R46	RC0603FR-070RL, фирма Yageo	1	Не устанавливать
	RC0603FR-070RL, фирма Yageo	2	
R49	RC0603JR-07180KL, фирма Yageo	1	
R50	RC0603JR-076K8L, фирма Yageo	1	
A4	4 Схема индикации	1	
C36, C37	Конденсатор К73-17-400В-0,15мкФ \pm 10%, фирма Гири-	2	
	конд		
	Резисторы		
R51, R52	MO-200 (C2-23) 2 Вт, 10 кОм, 5%, каталог Чип и Дип	2	
R53, R54	RC0603JR-071KL, фирма Yageo	2	
R55, R56	RC0603JR-07680RL, фирма Yageo	2	
U2, U3	Преобразователь электрических величин PB181S, фир-	2	
	ма ОАО «Протон»		
VD4, VD5	Диод MBRS260T3G, фирма ON Semiconductor	2	
	МДТР.436618.		лис
Изм. Лист	№ докум. Подп. Дата	JU	

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Лист регистрации изменений											
Изм.	изменен- ных	омера лист заменен- ных	ов (страні	иц) аннулиро- ванных	Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата		
							1		1		
			<u> </u>								
					N 4 11 T	D 4000	618.001∏	~ ^			