

		Поз. обозначение	Наименование					Кол	Примечание					
			<u>Конденсаторы</u>											
		C1*	Конденсатор чип АААААААААААА GR442QR73D102KW01					1	Murata *) не уст.					
			(1000 -2000 PьPsCЪPïCғCѓ )											
			Допуск ( АААААААААААА)											
		C2*-C4*	Конденсатор чип GR442QR73D102KW01 (1000					3	Murata *) не уст.					
			-2000 PьPsCЪPïCғCѓ )											
		C5,C6	Конденсатор чип C0805C105K4RAC (1 мк					2	Kemet					
			-16 PьPsCЪPïCғCѓ )											
		C7,C8	Конденсатор танталовый чип T491C107K010AT					2	Kemet					
			(100 мк PьPsCЪPïCғCѓ )											
		C9-C12	Конденсатор чип C0805C105K4RAC (1 мк					4	Kemet					
			-16 PьPsCЪPïCғCѓ )											
		C13	Конденсатор чип C0805C105K4RAC1 (1 мк					1	Kemet					
			-16 PьPsCЪPïCғCѓ )											
		C14,C15	Конденсатор чип C0805C105K4RAC (1 мк					2	Kemet					
			-16 PьPsCЪPïCғCѓ )											
		C16*	Конденсатор чип C0805C105K4RAC (1 мк					1	Kemet *) не уст.					
			-16- PьPsCЪPïCғCѓ DDDDDDD ) Ty 45476587-90											
		C17*	Конденсатор чип C0805C105K4RAC1 (1 мк					1	Kemet *) не уст.					
			-16- PьPsCЪPïCғCѓ DDDDDDD ) Ty 45476587-90											
		C18*	Конденсатор чип C0805C105K4RAC2 (1 мк					1	Kemet *) не уст.					
			-16- PьPsCЪPïCғCѓ DDDDD ) Ty 45476587-90											
	C19*	Конденсатор чип C0805C105K4RAC3 (1 мк					1	Kemet *) не уст.						
		-16- PьPsCЪPïCғCѓ DDDD ) Ty 45476587-90												
	C20*	Конденсатор чип C0805C105K4RAC4 (1 мк					1	Kemet *) не уст.						
		-16- PьPsCЪPïCғCѓ DDD ) Ty 45476587-90												
	C21*	Конденсатор чип C0805C105K4RAC5 (1 мк					1	Кеме *) не уст.						
							3							
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата									
		Разраб.	6				1			Лит.		Лист	Листов	
		Пров.	7							2	3	4	1	8
		Н. контр.	9											
		УТВ.	0											
перечень элементов														

Поз. обозначение		Наименование			Кол	Примечание	
		-16- РљРѕСЋРїСѓСЃЃ DDDDDDD ) Ту 45476587-90					
		Микросхемы					
DD1,DD2		Микросхема SN74AHC1G125DCK			2	Texas Instruments	
		Резисторы					
R1*-R4*		Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к			4	Vishay *) не уст.	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R5		Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к			1	Vishay	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R6*-R8*		Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к			3	Vishay *) не уст.	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R9,R10		Резистор чип CRCW0603220RJN (220			2	Vishay	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R11		Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к			1	Vishay	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R12*		Резистор чип CRCW060361R9FK (61,9			1	Vishay *) не уст.	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R13		Резистор чип CRCW060361R9FK (61,9			1	Vishay	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R14-R16		Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к			3	Vishay	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R17		Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R18		Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay	
		-75 РљРѕСЋРїСѓСЃЃ )					
R19		Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к			1	Vishay	
					3	Лист	
						2	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

		Поз. обозначение	Наименование			Кол	Примечание
			-75 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R20			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay
			-75 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R21			Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к			1	Vishay
			-75 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R22*			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay *) не уст.
			-75 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R23-R30			Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			8	Vishay
			-50 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R31*			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay *) не уст.
			-75 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R32-R37			Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			6	Vishay
			-50 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R38*,R39*			Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			2	Vishay *) не уст.
			-50 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R40*			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay *) не уст.
			-75 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R41*,R42*			Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			2	Vishay *) не уст.
			-50 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R43*			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay *) не уст.
			-75 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R44,R45			Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			2	Vishay
			-50 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R46			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay
			-75 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R47,R48			Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			2	Vishay
			-50 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
R49			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay
			-75 P <sub>ль</sub> PsC <sub>Ъ</sub> PiC <sub>ѓ</sub> C <sub>ѓ</sub> ´ )				
		Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

3

Лист

3

		Поз. обозначение	Наименование					Кол	Примечание
		R50	Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к					1	Vishay
			-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R51*	Резистор чип CRCW06030000Z0 (0					1	Vishay *) не уст.
			-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R52-R63	Резистор чип CRCW04020000Z0 (0					12	Vishay
			-50 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R64	Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к					1	Vishay
			-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R65*	Резистор чип CRCW06030000Z0 (0					1	Vishay *) не уст.
			-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R66-R77	Резистор чип CRCW04020000Z0 (0					12	Vishay
			-50 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R78*-R91*	Резистор чип CRCW04020000Z0 (0					14	Vishay *) не уст.
			-50 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R92-R97	Резистор чип CRCW04020000Z0 (0					6	Vishay
			-50 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R98,R99	Резистор чип CRCW0603220RJN (220					2	Vishay
			-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R100	Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к					1	Vishay
			-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R101*	Резистор чип CRCW06030000Z0 (0					1	Vishay *) не уст.
			-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
		R102	Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к					1	Vishay
			-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )						
R103*	Резистор чип CRCW06030000Z0 (0					1	Vishay *) не уст.		
	-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )								
R104	Резистор чип CRCW06030000Z0 (0					1			
	-75 P <sub>л</sub> PsC <sub>Б</sub> PiC <sub>г</sub> C <sub>Г</sub> )								
R105*,R106*	Резистор чип CRCW06030000Z0 (0					2	Vishay *) не уст.		
Инв. № подл.						3			Лист
									4
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

		Поз. обозначение	Наименование			Кол	Примечание	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R107			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R108			Резистор чип CRCW06032K20JN (2,2 к			1	Vishay	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R109*			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay *) не уст.	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R110*			Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay *) не уст.	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R111			Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R112*			Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay *) не уст.	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R113			Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R114*			Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay *) не уст.	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R115			Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R116-R119			Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			4	Vishay	
			-50 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R120*			Резистор чип CRCW06030000Z0 (0			1	Vishay *) не уст.	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R121-R124			Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			4	Vishay	
			-50 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R125*			Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay *) не уст.	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
R126			Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay	
			-75 P <sub>л</sub> P <sub>с</sub> С <sub>т</sub> Р <sub>і</sub> С <sub>г</sub> С <sub>г</sub> )					
Инв. № подл.					3			Лист
								5
		Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

		Поз. обозначение	Наименование			Кол	Примечание	
		R127*	Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay *) не уст.	
			-75 PьPsCЪPïCѓCѓ' )					
		R128	Резистор чип CRCW0603220RJN (220			1	Vishay	
			-75 PьPsCЪPïCѓCѓ' )					
		R129*-R141*	Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			13	Vishay *) не уст.	
			-50 PьPsCЪPïCѓCѓ' )					
		R142*	Резистор чип CRCW04020000Z (0			1	Vishay *) не уст.	
			-50 PьPsCЪPïCѓCѓ' )					
		R143*,R144*	Резистор чип CRCW04020000Z0 (0			2	Vishay *) не уст.	
			-50 PьPsCЪPïCѓCѓ' )					
			<u>Диоды</u>					
		VD1	Диод BAV23 ( 200 PьPsCЪPïCѓCѓ' )			1	NXP	
			<u>Соединители</u>					
			XP1-XP6	Вилка 53398-1071			6	Molex
	XP7	Вилка QMS-078-02-SL-D-RA-MG			1	Samtec		
	XS1,XS2	Розетка VJ779-10006			2	Amphenol		
		Допуск (VJ773-10001)						
	XS3*	Розетка VJ779-10006			1	Amphenol *) не уст.		
	XS3,XS4	Розетка VJ779-10006			2	Amphenol		
		Допуск (VJ773-10001)						
	XS5	Вилка 83612-9020			1	Molex		
	XS6	Розетка 280-027S5S50MTNA			1	Glenair		
	XS7	Розетка MUSB-C111-M0			1	Amphenol		
	XS8	Розетка VJ779-10006			1	Amphenol		
		Допуск (VJ773-10001)						
Инв. № подл.								
						3		Лист
								6
		Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



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

Лист регистрации изменений									
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

					3				Лист
									8
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					