

Ф-т	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				-----		
			ТЭСМ.555002 ПЭЗ	Перечень элементов		
			ТЭСМ.555002 СБ	Сборочный чертеж		
			ТЭСМ.555002 ЭЗ	Схема электрическая		
				принципиальная		
				ДЕТАЛИ		
				-----		
		1	ТЭСМ.557301v06	Плата печатная модуля		
				универсального	1	
				ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
				-----		
				ДИОДЫ		
		1		1.5KE27A DO-201	1	VD6
		4		15MQ040N SMA IR	12	VD2, VD4
						VD5, VD7 .. VD11
						VD18 .. VD21
		5		P6KE20A DO-15	1	VD23
		7		BAV70LT1 SOT-23 Motorola DS		
				MOTOROLA BAV70LT1/D (КД704AC9		
				SOT-23)	4	VD12, VD14, VD16
						VD17
		10		BZX84C15 SOT-23	1	VD3
12		РМ 1780		05.07.2012	ТЭСМ.555002  Модуль универсальный  МПР6-03, МПР5-02	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Солоухин			05.07.2012		
Пров.	Булаев					
Т. контр.	Орлова					
Н. контр.	Макарова					
Утв.	Булаев					
					Лит.	Лист Листов
						1 8
					ООО фирма "Тритон-ЭлектроникС" Архив КД, версия 3.27	
			ТЭСМ.556101			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
						Перв. прим.

Ф-т	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		12		1N5817 DO-41	1	VD24
		13		BZX84C3V3 SOT-23	3	VD13, VD15, VD22
		14		US1G /1A, 400V, 50ns SMA		
				(DO-214AC) NXP	1	VD1
				ИНДУКТИВНОСТИ		
		15		BLM21PG221SN1D 0805 Murata	3	L3, L4, L5
		16		SDR1006-330K 33 мкГн ±20%		
				BOURNS	2	L2, L6
		19		SL1016-220K 22 мкГн ±10%	2	L1, L7
				КОНДЕНСАТОРЫ		
		22		GRM31CR71E475K 4.7 мкФ ±10% 25V		
				1206 Murata	2	C31, C41
		25		SR-25-470 470 мкФ ±20% 25V 0816		
				Transcend Electrolytic Co. Ltd.		
				DS SR Series Aluminum		
				Electrolytic Capacitors	2	C36, C50
		28		SR-35-220 220 мкФ ±20% 35V 0816		
				Transcend Electrolytic Co. Ltd.	5	C1, C3, C33, C45
						C48
		31		Керам. ЧИП конд. 20 пФ ±5% 0805		
				NPO	2	C26, C28
		34		Керам. ЧИП конд. 1000 пФ ±5%		
				50B 0603 NPO	3	C8, C35, C47
					ТЭСМ.555002	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.
					Подп. и дата	

Ф-т	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		37		Керам. ЧИП конд. 0.01 мкФ ±10%		
				50В 0603 X7R	10	C6, C17 .. C20
						C43, C52 .. C55
		43		Керам. ЧИП конд. 0.1 мкФ ±10%		
				50В 0603 X7R	20	C5, C10 .. C14
						C27, C37 .. C40
						C42, C44, C51
						C56 .. C61
		46		Керам. ЧИП конд. 0.47 мкФ ±10%		
				0603 X7R	3	C15, C16, C22
		49		Керам. ЧИП конд. 1 мкФ ±10% 25В		
				0805 X7R	6	C21, C23 .. C25
						C29, C30
		52		Керам. ЧИП конд. 1 мкФ ±10% 50В		
				1206 X7R	8	C2, C4, C7, C9
						C32, C34, C46
						C49
				МИКРОСХЕМЫ АНАЛОГОВЫЕ		
		55		LM1117DT-3.3 TO-252 National		
				Semiconductor	1	DA6
		58		LM311D SOIC-8 NS	1	DA9
		61		LM3478MM MSOP-8 National		
				Semiconductor (LM3488MM MSOP-8		
				National Semiconductor)	1	DA7
		64		LM3485MM MSOP-8 National		
				Semiconductor	3	DA1, DA5, DA8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЭСМ.555002	
						Лист
						3
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.
						Подп. и дата

Ф-т	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		67		LM60CIM3 SOT-23 National		
				Semiconductor	1	DA3
		70		LP2951ACM-3.3 SOIC-8 National		
				Semiconductor (LP2951ACD-3.3		
				SOIC-8 ON Semiconductor)	1	DA4
		73		SSM2301RMZ MSOP-8 Analog Devices	1	DA2
				МИКРОСХЕМЫ ЦИФРОВЫЕ		
		76		ATmega164P-20AU TQFP-44 Atmel	1	DD2
		79		MC74VHC1GT08DTT1 SOT23-5L ON		
				Semiconductor	12	DD1, DD3 .. DD13
				ПРЕДОХРАНИТЕЛИ		
		82		RUEF400 Raychem (Tyco		
				Electronic)	1	FU2
		85		ВПБ6-12-4А	1	FU1
		86		Зажим вставки плавкой G8410		
				SHH1 4x0.8 SCHUKAT	2	
				РАЗЪЁМЫ		
		88		Вилка ВН-10 (Вилка IDC-10)	4	XP9, XP11, XP13
						XP14
		91		Вилка CWF-4	1	XP16
		94		Вилка IDC-14M	1	XP12
					ТЭСМ.555002	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						Лист
						4
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.
						Подп. и дата

Ф-т	Зо на	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		96		Вилка MF-4MA (Вилка MF 2x02M Molex)	3	XP1 .. XP3
		98		Вилка PLD2-6	1	XP7
		100		Вилка PLD-10	1	XP8
		104		Вилка PLD2-24	1	XP15
		106		Вилка WF-2	3	XP4 .. XP6
		108		Контакт ножевой с изоляцией RF-M 608 6.3x0.8 GPH	1	
				РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ		
		116		PH1-12 0.125-300 Ом ±5% 0603	5	R40 .. R43, R51
		119		CR0603-JW-102 1 кОм ±5% 0603		
				BOURNS	7	R26 .. R28
						R45 .. R48
		121		PH1-12 0.1-2.4 кОм ±5% 0603	2	R10, R65
		124		PH1-12 0.1-4.7 кОм ±5% 50B 0603	5	R17, R32, R60
						R61, R69
		125		CR0603-JW-103 10 кОм ±5% 0603		
				BOURNS	16	R3, R6, R9, R14
						R29, R31
						R44, R49, R50
						R53, R70 .. R75
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЭСМ.555002	
						Лист
						5
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.
						Подп. и дата

Ф-т	Зо на	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.		
		127		PH1-12 0.1-27 кОм ±5% 50В 0603	8	R1, R2, R4, R5		
						R7, R16, R20		
						R57		
		128		PH1-12 0.125-100 кОм ±5% 0603	2	R12, R52		
		134		PH1-12 0.125-2.7 кОм ±1% 0805	2	R33, R34		
		136		PH1-12 0.125-3.6 кОм ±1% 0805	2	R58, R68		
		139		PH1-12 0.125-4.02 кОм ±1% 0805	1	R55		
		142		PH1-12 0.125-6.8 кОм ±1% 0805	1	R30		
		145		PH1-12 0.125-10 кОм ±1% 0805	1	R64		
		148		PH1-12 0.125-11 кОм ±1% 0805	3	R37, R39, R66		
		151		PH1-12 0.125-16.5 кОм ±1% 0805	2	R35, R67		
		154		PH1-12 0.125-30.1 кОм ±1% 0805	1	R56		
		157		PH1-12 0.125-36.5 кОм ±1% 0805	2	R54, R62		
		160		PH1-12 0.125-100 кОм ±1% 0805	4	R11, R25, R59		
						R63		
		163		PH1-12 0.125-154 кОм ±1% 0805	4	R23, R24, R36		
						R38		
		166		PH1-12 0.125-681 кОм ±1% 0805	4	R8, R18, R19, R22		
				ТЭСМ.555002			Лист	
								6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.				Дата	
Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.	
							Подп. и дата	

Ф-т	Зо на	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		167		PH1-12 0.125-1 Ом ±10% 1206	3	R13, R15, R21
				РЕЗОНАТОРЫ		
		169		HC49SD-20-C-30-30-F 12 МГц		
				Vanlong Technology Co. Ltd.	1	BQ1
				ТРАНЗИСТОРЫ		
		172		BSS138 SOT-23	4	VT3, VT5, VT11
						VT12
		173		FDN337N SOT-23	1	VT10
		175		IRF5800 TSOP-6		
				International Rectifier	4	VT7 .. VT9, VT14
		178		IRF7416 SO-8		
				International Rectifier	5	VT1, VT2, VT4
						VT16, VT17
		181		IRLML2502 SOT-23		
				International Rectifier	2	VT13, VT15
		184		KT3130B9 SOT-23 Россия		
				(BC846BLT1 SOT-23, BC847BLT1		
				SOT-23, BC847CLT1 SOT-23)	1	VT6
				МАТЕРИАЛЫ		
				-----		
		199		Провод ПВ3 0.75 желто-зеленый		
				ГОСТ6323-79	0.06м	1
		202		Трубка термоусаживаемая PBF 9.5	0.03м	

					ТЭСМ.555002	Лист	
						7	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.	Подп. и дата

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

[illegible]

					ТЭСМ.555002	Лист	
						8	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.	Подп. и дата