

Перв. примен.		Справ. №		Подп. и дата		Инв.№ дубл.		Взам.инв.№		Подп. и дата		Инв.№ подл.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
P21.143.003.000												A-01240					FU2	Вставка плавкая 5S-2A 250 В	1	fuse			
																		(Ø5,2 мм, L=20 мм, glass type slow blow)					
																	XS1	Сетевая колодка DG801-03P-11	1				
																	A1	Плата ИВЭПР 112-2-2к					
																		P21.143.003.100, -01					
																		Конденсаторы					
																	C1	CD 2200 нФ 2 кВ Class 2 X7R	1				
																		(High Voltage Ceramic Capacitor)					
																	C2, C3	0,1 мкФ 630 В ±10% (Metal Film)	2				
																	C4	SMD 0805 1000 нФ 50 В ±5% NPO/COG	1				
																	C5	CD 2200 нФ 2 кВ Class 2 X7R	1				
																		(High Voltage Ceramic Capacitor)					
																	C6	SMD 0805 0,1 мкФ 50 В ±10% X7R	1				
																	C7	SMD 0805 6800 нФ 50 В ±10% NPO	1				
																	C8	swcon 47 мкФ 400 В ±20%	1				
																		(от -25 °C до +105 °C)					
																	C9	swcon 100 мкФ 25 В ±20%	1				
																		(от -40 °C до +105 °C)					
																	C10	SMD 0805 1000 нФ 50 В ±5% NPO/COG	1				
																	C11	SMD 0805 0,1 мкФ 50 В ±10% X7R	1				
																	C12	0,01 мкФ 630 В ±5% (Metal Film)	1				
																	C13	CD 2200 нФ 2 кВ Class 2 X7R	1				
																		(High Voltage Ceramic Capacitor)					
																	C14	SMD 1206 1000 нФ 100 В ±5% NPO	1				
																	C15	swcon 10 мкФ 35 В ±20%	1				
																		(от -40 °C до +105 °C)					
														P21.143.003.000 ПЭЗ									

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам.инв. №		Инв.№ дубл.		Подп. и дата		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
А-01240																	
													C16	SMD 1206 1 мкФ 50 В ±10% Y5V	1		
													C17	SMD 0805 0,1 мкФ 50 В ±10% X7R	1		
													C18	HITANO EXR 2200 мкФ 25 В ±20%	1		
													C19	SMD 1206 1 мкФ 50 В ±10% Y5V	1		
													C20	HITANO EXR 470 мкФ 25 В ±20%	1		
													C21	swcon 4,7 мкФ 50 В ±20%	1		
														(от -40 °C до +105 °C)			
													C22	SMD 1206 1 мкФ 50 В ±10% Y5V	1		
													C23	SMD 0805 0,1 мкФ 50 В ±10% X7R	1		
													C24	swcon 100 мкФ 25 В ±20%	1		
														(от -40 °C до +105 °C)			
													C25	SMD 1206 1 мкФ 50 В ±10% Y5V	1		
													C26	HITANO EXR 470 мкФ 25 В ±20%	1		
													C27	SMD 1206 1 мкФ 50 В ±10% Y5V	1		
													C28	CD 100 пФ 1 кВ	1		
														(High Voltage Ceramic Capacitor)			
														Микросхемы			
													DA1	UC3844BD1 (корпус SOIC-8)	1		
													DA2	TL431ACD (корпус SO-8)	1		
													DA3	LM324N (корпус DIP-14)	1		
													FU1	Вставка плавкая 5S-5A 250 В	1	fuse	
														(Ø5,2 мм, L= 20 мм, glass type slow blow)			
													HL1, HL3	Светодиод FYL-5013UGC	2		
														Дроссели			
													L1	PLA10AN5521R0R2	1		
													L2	LCHB 1012-150K-UL,	1		
														L=15 мкГн, R≤26 МОм			
Инв. № подл.	А-01240	4	Зам.	P21.336-07				P21.143.003.000 ПЭЗ									Лист
		Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата										2

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам.инв. №		Инв.№ дубл.		Подп. и дата		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
А-01240																
														Резисторы		
													R1	SMD 0805 15 кОм ±1%	1	
													R2	SMD 0805 4,7 кОм ±5%	1	
													R3	SMD 1206 110 кОм ±5%	1	
													R4	SMD 0805 4,7 кОм ±5%	1	
													R5,R6	SMD 1206 110 кОм ±5%	2	
													R7	CR-200 24 кОм ±5%	1	2 Вт
													R8	SMD 1206 1 кОм ±5%	1	
													R9	CR-200 24 кОм ±5%	1	2 Вт
													R10	SMD 1206 220 Ом ±5%	1	
													R11	SMD 0805 22 кОм ±5%	1	
													R12...R14	SMD 1206 1,2 Ом ±5%	3	
													R15	SMD 1206 18 Ом ±5%	1	
													R16	SMD 0805 360 Ом ±5%	1	
													R17	SMD 1206 130 Ом ±5%	1	
													R18	SMD 0805 10 кОм ±1%	1	
													R19	SMD 0805 16,2 кОм ±1%	1	
													R20	SMD 1206 3,9 кОм ±5%	1	
													R21	SMD 0805 2,49 кОм ±1%	1	
													R22	SMD 0805 2,2 кОм ±5%	1	
													R23	SMD 0805 10 кОм ±5%	1	
													R25	SMD 0805 8,2 кОм ±5%	1	
													R26	SMD 0805 4,7 кОм ±5%	1	
													R27	SMD 1206 160 Ом ±5%	1	
													R28...R30	SMD 0805 100 кОм ±5%	3	
													R31	SMD 0805 2 МОм ±5%	1	
													R32	SMD 0805 4,7 кОм ±5%	1	

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взаминв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А-01240		2	Зам.	P21.167-07				P21.143.003.000 ПЭЗ								
		Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата									Лист
																4
													R33...R36	SMD 0805 10 кОм ±5%	4	
													R37	SMD 0805 2,2 кОм ±5%	1	
													R38	SMD 0805 10 кОм ±5%	1	
													R39	SMD 1206 1 кОм ±5%	1	
													R40	CR-200 10 Ом ±5%	1	2 Вт
													R41	SMD 1206 1 кОм ±5%	1	
													R43	CR-25 1 кОм ±5%	1	0,25 Вт
													R44	CR-25 2 кОм ±5%	1	0,25 Вт
													R49	CR-200 10 Ом ±5%	1	2 Вт
													R50	SMD 0805 10 кОм ±5%	1	
													R51	SMD 1206 1 кОм ±5%	1	
													R54	SMD 1206 3,9 кОм ±5%	1	
													R55	SMD 0805 100 кОм ±5%	1	
													R56	SMD 0805 22 кОм ±5%	1	
													R57	SMD 0805 100 кОм ±5%	1	
													R58	SMD 0805 18,2 кОм ±1%	1	
													R59	SMD 0805 33,2 кОм ±1%	1	
													R60	SMD 0805 49,9 кОм ±1%	1	
													R61	SMD 0805 2 кОм ±5%	1	
													R62	SMD 0805 100 кОм ±5%	1	
													R63	SMD 0805 22 кОм ±5%	1	
													R64	SMD 0805 2 МОм ±5%	1	
													R65	SMD 0805 100 кОм ±5%	1	
													R66	SMD 0805 1,2 МОм ±5%	1	
													R67	SMD 0805 2 кОм ±5%	1	
													R72	SMD 0805 9,09 кОм ±1%	1	
													R73	SMD 0805 51 кОм ±5%	1	

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам.инв. №		Инв.№ дубл.		Подп. и дата		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
А-01240																	
Инв. № подл.	2	Зам.	П21.167-07										R74	SMD 1206 3,9 кОм ±5%	1		
													Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
													RK1	NTC термистор SCK 101	1	10 Ом, 1 А	
													RP1...RP3	Резистор подстроечный	3		
														3318F-2-103 (10 кОм ±20%)			
													RV2	Варистор JVR20N431K	1		
													T1	Трансформатор P21.142.003.170	1	ИЗМР 112-2-2 уч. 1к	
																P21.142.003.000	
													U1	Оптрон LTV4N35 (корпус DIP-6)	1		
														Диоды			
													VD1...VD4	SM4007 (корпус MELF)	4		
													VD5... VD7	DL4148 (корпус DL-35)	3		
													VD8	SF18 (корпус DO-41)	1		
													VD9	DL4148 (корпус DL-35)	1		
													VD10	50SQ080 (корпус DO-204AR)	1		
														(5A, 80V, от -55 до 175 °C)			
													VD11, VD12	DL4148 (корпус DL-35)	2		
													VD13	BZX84C9V1 (корпус SOT-23)	1	Z8W	
													VD14	SR560 (корпус DO-27)	1		
													VD15	DL4148 (корпус DL-35)	1		
													VD16	BZX84C6V2 (корпус SOT-23)	1	Z4W	
													VD17... VD19	DL4148 (корпус DL-35)	3		
													VD20	SR560 (корпус DO-27)	1		
													VD21	BZX84C9V1 (корпус SOT-23)	1	Z8W	
													VD22	BZX84C6V2 (корпус SOT-23)	1	Z4W	
													VD23... VD26	DL4148 (корпус DL-35)	4		
										P21.143.003.000 ПЭЗ							Лист
																	5

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	
А-01240									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаминв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
А-01240				
6	Зам.	Р21.107-08		12.03.08
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р21.143.003.000 ПЭЗ				
Лист 7				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Переменные данные для</u>		
				<u>исполнений</u>		
				<u>Р21.143.003.000</u>		
				<u>исп. 2к-К2-Т</u>		
			A1	<u>Плата ИВЭПР 112-2-2-2к</u>	1	
				<u>Р21.143.003.100</u>		
			HL2	<u>Светодиод L-59SRSGC-CC</u>	1	
			R24	<u>Резистор CR-25 1,8 кОм ±5%</u>	1	0,25 Вт
			VT15	<u>Транзистор BC547C</u>	1	
				<u>Р21.143.003.000-01</u>		
				<u>исп. 2к-К2-Р</u>		
			A1	<u>Плата ИВЭПР 112-2-2-2к</u>	1	
				<u>Р21.143.003.100-01</u>		
			HL2	<u>Светодиод L-59SRSGC-CC</u>	1	
			K1	<u>Реле HJR1-2C-L-12VDC-S-2Z</u>	1	TIANBO
			XK2	<u>Клеммник винтовой</u>	1	
				<u>JK301R-500-2P</u>		

