

Зона		Поз. обознач.	Наименование	Кол-во	Примечание		
			Микросхемы				
		DD1	Микроконтролер Quad80, TMS320F28035	1			
		DA4	Драйвер ШИМ DRV8412DDW	1			
		DA1	Линейный регулятор напряжения, TPS54160DGQ Texas Instruments	1			
		DA2	Линейный регулятор напряжения, UA78M05CDCY Texas Instruments	1			
		DA3	Линейный регулятор напряжения, UA78M33CDCY Texas Instruments	1			
		DA6, DA5	Операционный усилитель, OPA2350 Texas Instruments	1			
		DD2	6-разрядный двунаправленный преобразователь напряжения, OPA2350 Texas Instruments	1			
		DD3	Интерфейс RS-422/485, SN75176B	1			
		CR1	Стабилитрон 12В, 5%, 1Вт, 30BQ100	1			
		L1	Индуктивность 39мкГн, 39 мкГн, 1210, 10%, 1Вт, LQH32MN390K	1			
			Разъемы				
		P1, P2	Разъем на плату прямая закрытый, 2-Pin MF-2x1	2			
		P3	Вилка на плату прямая закрытая, 8-Pin CWF-8 (DS1069-8 M)	1			
		P4	Вилка на плату угловая, 4-Pin MF-2x2 MRA (MF-4)	1			
		P5	Вилка на плату прямая закрытая, 3-Pin B3B-EH-A	1			
		P6	Вилка на плату прямая закрытая, 14-Pin IDC-14MS (DS1013-14S) (BH-14)	1			
Д 01.00.07							
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.	Никитин С.В.			Перечень элементов	Стадия	Лист	Листов
	Киндяков А.А.						
Утв.	Бошляков А.А.					1	4

Зона		Поз. обознач.	Наименование	Кол-во	Примечание	
			Резисторы			
		R9	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 442кОм, ГОСТ 28608-90	1		
		R10, R14, R38, R40, R42, R44	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 10кОм, ГОСТ 28608-90	6		
		R6	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 348кОм, ГОСТ 28608-90	1		
		R18-R21	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 330м, R21, ГОСТ 28608-90	4		
		R66-R74	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 560м, R74, ГОСТ 28608-90	9		
		R8	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 205кОм, ГОСТ 28608-90	1		
		R17, R22, R23	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 4700м, ГОСТ 28608-90	3		
		R24-R27	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 22.6кОм, ГОСТ 28608-90	4		
		R4	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 3570м, ГОСТ 28608-90	1		
		R56-R61	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 49.9кОм, ГОСТ 28608-90	6		
		R12	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 95.3кОм, ГОСТ 28608-90	1		
		R2, R3, R13	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 4.99кОм, ГОСТ 28608-90	3		
		R37	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 36кОм, ГОСТ 28608-90	1		
		R39, R41, R43, R45	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 4990м, ГОСТ 28608-90	4		
			Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 1кОм, ГОСТ 28608-90	9		
		R28-R36				
		R7	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 33.2кОм, ГОСТ 28608-90	1		
		R5	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 2260м, ГОСТ 28608-90	1		
		R11	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 6810м, ГОСТ 28608-90	1		
		R15, R16, R46	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 4.7кОм, ГОСТ 28608-90	3		
		R50-R53	Чип резистор, 1210, 1%, 0.5Вт, 3.30м, ГОСТ 28608-90	4		

[illegible]

Зона	Поз. обознач.	Наименование	Кол-во	Примечание
	С7, С14, С16	Керамический чип конденсатор, 1608[0603], 5%, 50В, 100п, ГОСТ 27778-88	3	
	С29, С30, С32, С34, С35	Керамический чип конденсатор, 0402, 5%, 16В, 1мкФ, ГОСТ 27778-88	5	
		Конденсаторы электролитические		
	С1	Конденсатор электролитический, ЕСАР (К50-35), 63В 1мФ, 105°С, 10%, ГОСТ 24602-81	1	
	С4, С10, С13, С15, С31	Конденсатор электролитический, ЕСАР (К50-29), 105°С, 10%, ГОСТ 24602-81	5	
		Светодиоды		
	D1	Светодиод зеленый, 0603, 70мКд, КР-1608МГС, ГОСТ 54814-2011	1	
	D2	Светодиод голубой, 0603, 30мКд, КРН-1608РВС-А, ГОСТ 54814-2011	1	
	D3	Светодиод красный, 0603, 200мКд, КРН-1608SEC, ГОСТ 54814-2011	1	
	D4	Светодиод белый, 0603, 50 мКд, КРТ-1608QWF-Е, ГОСТ 54814-2011	1	
	D5	Светодиод желтый, 0603, 80 мКд, КРТ-1608YD, ГОСТ 54814-2011	1	
	D6	Светодиод зеленый, 0603, 80мКд, КР-1608VGS(A), ГОСТ 54814-2011	1	
	D7	Светодиод оранжевый, 0603, 80мКд, КР-1608VSE, ГОСТ 54814-2011	1	