Зона	Поз. обознач.	Наименование	Кол-во	Прим	ечан
		Muunasvavu			
		Микросхемы			
	DD1	Микроконтролер Quad80, TMS320F28035	1		
	DA4	Драйвер ШИМ DRV8412DDW	1		
	DA1	Линейный регулятор напряжения,	1		
+		TPS54160DGQ Texas Instruments			
	DA2	Линейный регулятор напряжения,	1		
		UA78M05CDCY Texas Instruments			
	DA3	Линейный регулятор напряжения,	1		
		UA78M33CDCY Texas Instruments			
	DA6,	Операционный усилитель, OPA2350 Texas Instruments	1		
	DA5		1		
	DD2	6-разрядный двунаправленный преобразователь	1		
_		нарпяжения, OPA2350 Texas Instruments			
	DD3	Интерфейс RS-422/485, SN75176B	1		
· <u> </u>	CR1	Стабилитрон 12В, 5%, 1Вт, 30ВQ100	1		
	L 1	Индуктивность З9мкГн, З9 мкГн, 1210, 10%,	1		
		1Bm, LQH32MN390K			
		Разъемы			
┢	P1, P2	Разъем на плату прямая закрытый, 2-Pin MF-2x1	2		
	·	Вилка на плату прямая закрытая, 8-Ріп			
	P3	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-Ріп	1		
$ hild_{ m ar l}$		IDC-14MS (DS1013-14S) (BH-14)			
Н		- 			
\square		Д 01.00.07			
Изм	Лист № до				
Раз	враб. Никит Кинда	ин С.В. Перечень элементов	Стадия	Лист	Ли
	линия	ов А.А. Перечень элементов		1	
	в. Бошля	κοβ A.A.	I		

Зона	Поз. обознач.	Наименование	Кол-во	Примечани
		Резисторы		
	R9	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 442кОм, ГОСТ 28608-90	1	
	R10, R14, R38, R40,	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 10кОм, ГОСТ 28608-90	6	
	R42, R44			
	R6	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 348кОм, ГОСТ 28608-90	1	
	R18-R21	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 33Ом,R21, ГОСТ 28608-90	4	
-	R66-R74	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 56Ом,R74, ГОСТ 28608-90	9	
	R8	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Вт, 205кОм, ГОСТ 28608–90	1	
	R17, R22,	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 4700м, ГОСТ 28608–90	3	
	R23	iair pesacinop, 0003, 178, 0.003biii, 4700iii, 1 0c1 20000-70	<i>J</i>	
	R24-R27	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 22.6кОм, ГОСТ 28608–90	4	
	R4	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 3570м, ГОСТ 28608–90	1	
_	R56-R61	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 49.9кОм, ГОСТ 28608-90	6	
	R12	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 95.3кОм, ГОСТ 28608–90	1	
	R2, R3, R13	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 4.99кОм, ГОСТ 28608-90	3	
		U 0(0) 19/ 0.0/2P- 2/./0. FOCT 20/00 00	1	
	R37	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 36кОм, ГОСТ 28608-90	1	
	R39, R41, R43, R45	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 499Ом, ГОСТ 28608-90	4	
	R28-R36	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 1кОм, ГОСТ 28608-90	9	
		U		
	R7	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 33.2кОм, ГОСТ 28608-90	1	
	R5	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 226Ом, ГОСТ 28608-90	1	
	R11	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 681Ом, ГОСТ 28608-90	1	
	R15, R16,	Чип резистор, 0603, 1%, 0.063Bm, 4.7кОм, ГОСТ 28608-90	3	
<u> </u>	R46			
	R50-R53	Чип резистор, 1210, 1%, 0.5Bm, 3.3Ом, ГОСТ 28608-90	4	
十				
F	\vdash			<u> </u>
	Лист № до.	кум. Подпись Дата		ŀ

Зона	Поз. обознач.	Наименование	Кол-во	Примечан
		(/		
		Конденсаторы керамические		
	C12, C23,	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	3	
	С24	5%, 50В, 3.3мк, ГОСТ 27778-88		
	C2, C33	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	2	
	C2, C33	5%, 50B, 100H, FOCT 27778-88	2	
-	<i>C3</i>	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	1	
	()	5%, 50B, 10н, ГОСТ 27778-88	1	
	<i>C</i> 0	40000007		
	<i>C8</i>	Керамический чип конденсатор, 1608[0603], 5%, 50B, 180n, ГОСТ 27778–88	1	
		370, 300, 10011, 1 001 27770 00		
	C19	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	1	
		5%, 50B, 2.2мк, ГОСТ 27778-88	-+	
	<i>C5</i>	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	1	
		5%, 50B, 15n, ΓΟCT 27778–88		
┢	C45	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	1	
		5%, 100B, 100n, FOCT 27778-88		
	<i>C9</i>	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	1	
		5%, 50B, 12n, FOCT 27778-88	,	
	C20 C21	V 1600[0602]		
	LZU, LZI	Керамический чип конденсатор, 1608[0603], 5%, 50B, 22мк, ГОСТ 27778–88	2	
	<i>C61–C69</i>	Керамический чип конденсатор, 1608[0603], 5%, 50B, 3.3н,C69, ГОСТ 27778–88	9	
		5%, 500, 5.5H,C03, 10C1 27770-00		
	<i>C6</i>	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	1	
		5%, 50B, 15н, ГОСТ 27778-88		
	C11, C17,	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	12	
		5%, 50В, 1н, ГОСТ 27778-88		
	C25, C26-C28,			
	C47-C60			
\vdash	C58	Керамический чип конденсатор, 1608[0603],	1	
	250	лерамический чин коноенситор, тообоооз, 5%, 50B, 1n, ГОСТ 27778-88		
	636 635			
		Керамический чип конденсатор, 1608[0603], 5%, 100B, 0.1мк, ГОСТ 27778–88	7	
	C42, C43,	570, 100B, C.H.K., 1 OCT 27770-00		
	C46			
\vdash				
				
1		лкум. Подпись Дата Д 01.00.C	<i>19</i>	

Зона	Поз. обознач.	Наименование	Кол-во	Примечани
	C7, C14, C16	Керамический чип конденсатор, 1608[0603], 5%, 50B, 100п, ГОСТ 27778–88	3	
		Керамический чип конденсатор, 0402,	5	
		5%, 16B, 1mκΦ, ΓΟCT 27778-88	\coprod	
╞		Конденсаторы электролитические	+	
	C1	Конденсаторы электролитический, ECAP (K50-35),	1	
		63B 1mΦ, 105°C, 10%, ΓΟCT 24602-81		
		Конденсатор электролитический, ECAP (K50–29), 105°C, 10%, ГОСТ 24602–81	5	
	231	Светодиоды	\Box	
	D1	Светодиод зеленый, 0603, 70мКд,	1	
	D2	КР-1608МGC, ГОСТ 54814-2011 Светодиод голубой, 0603, 30мКд,	1	
		КРН-1608РВС-Ã, ГОСТ 54814-2011		
E	D3	Светодиод красный, 0603, 200мКд, КРН-1608SEC, ГОСТ 54814-2011	1	
	D4	Светодиод белый, 0603, 50 мКд, КРТ-1608QWF-E, ГОСТ 54814-2011	1	
- -	D5	Светодиод желтый, 0603, 80 мКд, КРТ-1608YD, ГОСТ 54814-2011	1	
	D6	Светодиод зеленый, 0603, 80мКд,	1	
_ _	D7	KP-1608VGC(A), ГОСТ 54814-2011 Светодиод оранжевый, 0603, 80мКд,	1	
		KP-1608VSE, FOCT 54814-2011		
_			\prod	
F			+	
			\square	
十			+	
		Д 01.00.10	+	