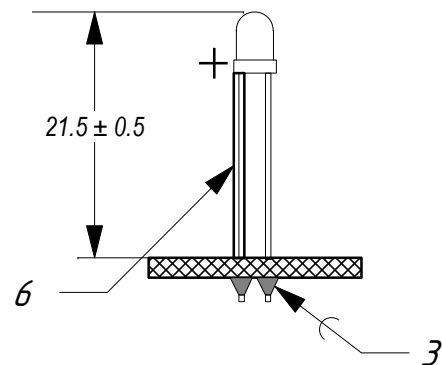


Вариант установки элементов поз.109,111



1. * Размеры для справок.




- Покрывание платы HASL.
- Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76, элементы поверхностного монтажа пастой RM-89 или аналогом.
- Требование к пайке электроmontажных соединений по стандарту IPC-A-610F.
- Элементы поз.51,53,67,69,71,73,101,105 устанавливать до упора в плату.
- На анод ("+") светодиода поз.109,111 надеть трубку ТВ-50.
- Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.015.

					2.140.236 СБ							
1					Плата FIBER-E1_01			Лит	Масса	Масштаб		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								
Разраб.	Щедьлкин М.			12.10.16								
Проверил	Вершинин А.			12.10.16								
Т. контр.												
								Лист 1	Листов 2			
Н. контр.	Назаренко А.			12.10.16				ООО "Прософт-Системы"				
Утв.	Чирков А.Г.											

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	2.140.236 rev.1		1		
	ДЕТАЛИ				

3	Плата печатная				
	3.140.201 FIBER-E1_01v1		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				

	Диоды				
5	BAT54S	SOT23-3	2	VD1, VD5	
7	MBR0540	SOD123	2	VD16, VD18	
9	P6SMB300CA	DO-214AA	2	VD2, VD6	
11	SM6T6V8A STM	DO-214AA	1	VD20	
13	SRDA05-4BTG LITTLEFUSE	SOIC8	1	VD7	
	Индуктивности				
17	BLM18HE152SN1 MURATA	0603	3	L1, L2, L4	
19	PE-65857NL фильтр PULSE	SOIC8	1	L3	
23	Кварцевый генератор SG-8002CA/PCB 65.536MHz EPSON	SMD-4	1	DD5	

1					2.140.236			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В.		12.10.16	Плата FIBER-E1_01v0		Лит.	Лист	Листов
Провер.	Вершинин А.С.		12.10.16				1	4
Н.контр.	Назаренко А.Н.		12.10.16	Спецификация		ООО «Прософт-Системы»		
Утв.	Чирков А.Г.							

	<u>Конденсаторы</u>				
27	0805 X7R 50V 0.01uF 10%	0805	2	C16, C18	
29	0805 X7R 50V 0.1uF 10%	0805	25	C1, C2, C5-C8, C11, C13, C14, C19, C21, C23, C26, C28, C33, C35-C44	
31	0805 X7R 50V 1uF 10%	0805	1	C20	
33	0805 X7R 50V 2.2uF 10%	0805	8	C3, C4, C9, C10, C15, C17, C22, C29	
35	0805 X7R 10V 10uF 10%	0805	3	C12, C32, C34	
37	1812 X7R 3000V 1000pF 10%	1812	1	C25	
39	тант. 10V 68uF 10% B	B	2	C24, C27	
41	тант. 10V 220uF 10% D	D	2	C30, C31	
	<u>Микросхемы</u>				
45	5M80ZE64C5N ALTERA	QFP64	1	DD1	
47	82V2081PPG IDT	TQFP44	1	DD6	
49	ADP3339AKCZ-3.3 AD				
	(ADP3338AKCZ-3.3 AD)	SOT223	1	DA2	
51	HFBR-1414Z AVAGO	DIP-8	1	DD3	
53	HFBR-2412Z AVAGO	DIP-8	1	DD4	
55	LP2985AIM5-1.8 TI	SOT23-5	1	DA1	
57	SN75451BD TI	SOIC8	1	DD2	
61	Предохранитель 04611.25ER LITTELFUSE	SMT-2	4	F1-F4	
	<u>Разъемы</u>				
65	PLS-2	2	2	J1, J2	
67	PLS-8	8	1	X1	
69	IDC-10M	IDC10	2	X2, X5	
71	1757268 MSTBA 2,5/ 4-G-5,08 PHOENIX	4	1	X3	
73	1-5406299-1 угловой RJ45 TYCO	10	1	X4	

					2.140.236	Лист
1						2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

	<u>Резисторы</u>				
77	0805 5.1 5%	0805	2	R5, R11	
79	0805 39 5%	0805	1	R1	
81	0805 60.4 1%	0805	2	R14, R15	
83	0805 75 5%	0805	6	R17-R22	
85	0805 240 5%	0805	1	R25	
87	0805 270 5%	0805	2	R8, R12	
89	0805 510 5%	0805	6	R2, R7, R10, R23, R24, R26	
91	0805 1K 5%	0805	1	R6	
93	0805 3.01K 1%	0805	1	R16	
95	0805 5.1K 5%	0805	2	R9, R13	
97	0805 10K 5%	0805	2	R3, R4	
101	Реле G6S-2 5VDC Omron	DIP-8	2	K1, K2	
105	Переключатель SWD-08R	DIP16	1	SW1	
	<u>Светодиоды</u>				
109	L-7104IT KINGBRIGHT	LEAD-2	2	VD3, VD4	
111	L-7104GC KINGBRIGHT	LEAD-2	4	VD17, VD19, VD21, VD22	
	<u>Теристоры</u>				
115	P0080SAMCLRP LITTELFUSE	DO-214AA	2	VD8, VD10	
117	P0300SCMCLRP LITTELFUSE	DO-214AA	2	VD9, VD11	
119	P1800SCMCLRP LITTELFUSE	DO-214AA	4	VD12-VD15	
123	Транзистор IRLML6344 IR	SOT23-3	2	VT1, VT2	
127	Трансформатор T1094NL PULSE	SOIC16	1	TR1	

					2.140.236	Лист 3
1						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Лист регистрации изменений СП

<i>№ Изм.</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата ревизии</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
0	вновь	01.06.16		
1	1,2	12.10.16	Изменена версия печатной платы. Добавлено 9 конденсаторов в поз.29. Добавлена поз.65 «PLS-2». Для поз.49 добавлена замена.	
<i>Исполнения:</i>				

Лист регистрации изменений СБ

<i>№ Изм.</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата ревизии</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
0	вновь	01.06.16		
1	1,2	12.10.16	Изменена версия ПП. В ТТ добавлен пункт 6. Изменена высота установки светодиодов.	

					2.140.236	<i>Лист</i>
1						
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		4