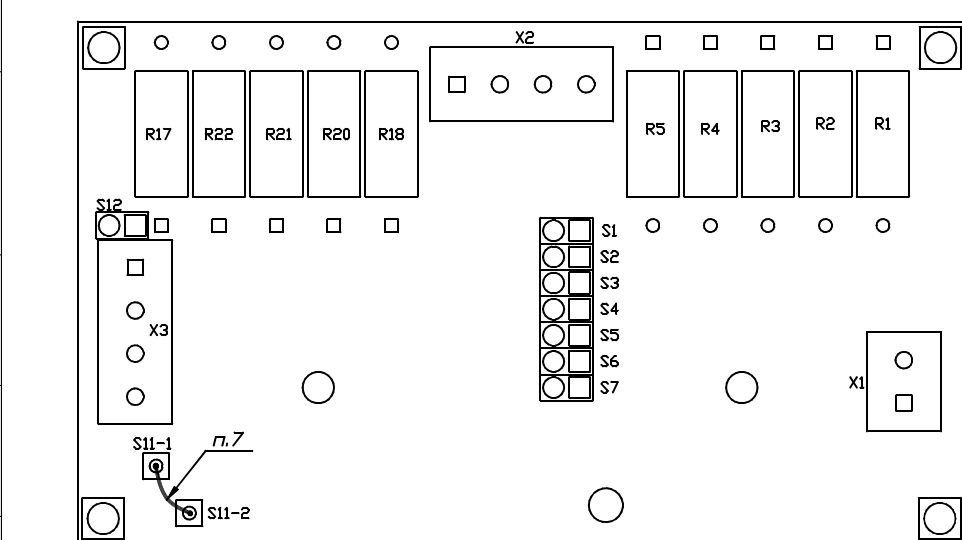
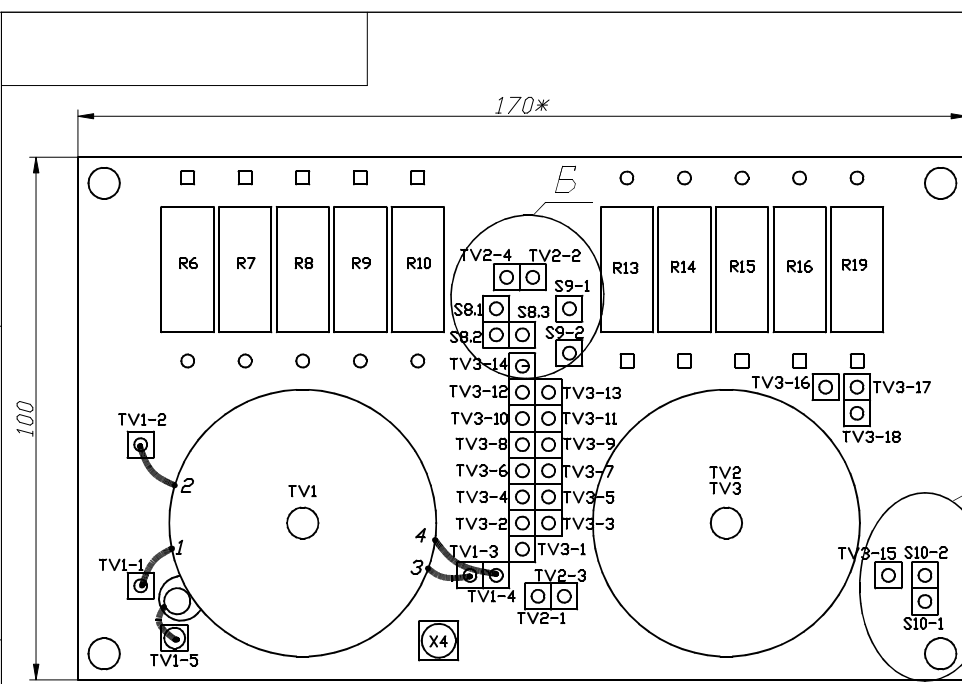
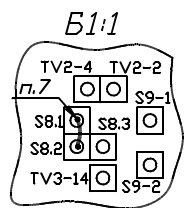


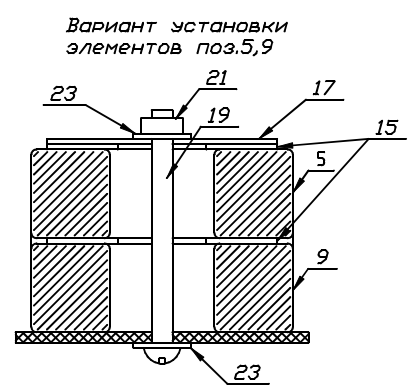
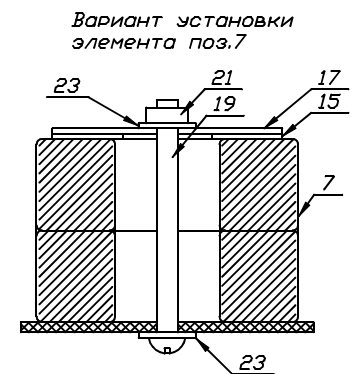
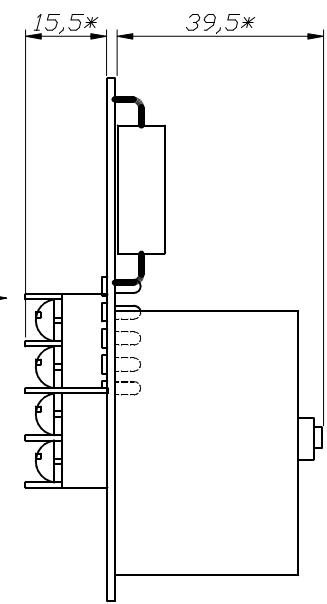
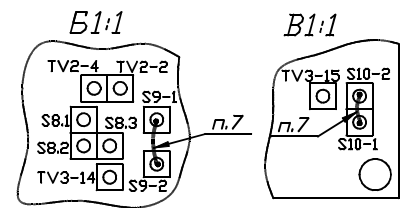
Перв. примен.	АВАНТ В4 УФСР v2.1 rev2
Справ. N	
Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	



Симметричный вариант




Несимметричный вариант



- \*Размеры для справок.
- Покрыв. платы HASL.
- Паять припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76.
- Установку ИЭТ производить по ГОСТ 29137-91: поз. 35 - вариант 140.02.0314.00.00.
- Элементы поз. 29,31 устанавливать до упора в плату.
- В места установки S1-S7, S12 распаять гнезда поз. 27.
- Перемычки выполнить отрезком вывода, диаметром не менее 0,5мм.
- Трансформаторы распаять в одноименные контакты на плате.
- Распаять одну пару скрученных проводов трансформатора поз.5 в отверстия TV2-1, TV2-3, вторую пару в отверстия TV2-2, TV2-4, произвольным образом.
- Требования к пайке электромонтажных соединений по стандарту IPC-A-610F.
- Остальные Т.Т. по ОСТ 4.ГО.070.015.

					АВАНТ В4 УФСР v2.1 СБ					
6					Плата В4 УФСР 02v1 (HF_filter_1v0)  СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1:1
Разраб.	Щеблыкин М.В.			24.08.16						
Пров.	Вершинин А.С.									
Т. контр.										
								Лист 1	Листов 1	
Н. контр.								ООО "Прософт-Системы"		
Утв.	Чирков А.Г.									

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	АВАНТ ВЧ УФСР v2.1 rev.6		1		
3	Плата печатная				
	HF_filter_1v0		1		
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
	-----				
5	Фильтр синфазных помех ТСФ 1.0	4	1	TV2	Уст.при настройке
	СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
	-----				
13	Провод заземления		1	X4	Уст.при настройке
15	Шайба d38/d16 электрокартон		3		Уст.при настройке
17	Чашка d35/d12/d4.5 алюминий		2		Уст.при настройке
19	Винт М3 х 45 с потай.голов. крест № 1, цинк кл. пр.4.8 DIN 965		2		Уст.при настройке 45-50 мм
21	Гайка М3 шестигр., цинк DIN934		2		Уст.при настройке
23	Шайба М3 плоская, цинк DIN125		4		Уст.при настройке
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				
	-----				
27	Клемма H3161-01 SOCKET PCB TIN KNURLED 1mm Harwin	1	14	S1-S7	По 2шт. на поз.
29	Клеммная колодка DG35C-B-02P Degson	2	1	X1	
31	Клеммная колодка DG35C-B-04P Degson	4	2	X2,X3	
33	Перемычка D3080-05 HARWIN 5.08мм		2		Уст.при настройке
35	Резистор SQP-5W 750 5%	LEAD-2	10	R1-R10	

7					АВАНТ ВЧ УФСР v2.1 СП			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В.		08.02.17	Плата ВЧ УФСР 02v1 (HF_filter_1v0)		Лит.	Лист	Листов
Провер.	Вершинин А.С.		08.02.17				1	3
Н.контр.	Назаренко А.Н.		08.02.17	Спецификация		ООО «Прософт-Системы»		
Утв.	Чирков А.Г.							

	<u>Несимметричный ВЧ вариант</u>				
7	Трансформатор ТСП 1.1 разделительный	4	1	TV1	Уст.при настройке
9	Трансформатор ТСС 1.2.1 согласующий	14	1	TV3	Уст.при настройке
	<u>Несимметричный НЧ вариант</u>				
7	Трансформатор ТСП 1.2 разделительный	4	1	TV1	Уст.при настройке
9	Трансформатор ТСС 1.2.2 согласующий	14	1	TV3	Уст.при настройке
	<u>Симметричный ВЧ вариант</u>				
7	Трансформатор ТСП 1.1 разделительный	4	1	TV1	Уст.при настройке
9	Трансформатор ТСС 1.1.1 согласующий	18	1	TV3	Уст.при настройке
27	Клемма H3161-01 SOCKET PCB TIN KNURLED 1mm Harwin	1	2	S12	По 2шт. на поз.
33	Перемычка D3080-05 HARWIN 5.08мм		1		Уст.при настройке
35	Резистор SQP-5W 750 5%	LEAD-2	10	R13-R22	
	<u>Симметричный НЧ вариант</u>				
7	Трансформатор ТСП 1.2 разделительный	4	1	TV1	Уст.при настройке
9	Трансформатор ТСС 1.1.2 согласующий	18	1	TV3	Уст.при настройке
27	Клемма H3161-01 SOCKET PCB TIN KNURLED 1mm Harwin	1	2	S12	По 2шт. на поз.
33	Перемычка D3080-05 HARWIN 5.08мм		1		Уст.при настройке
35	Резистор SQP-5W 750 5%	LEAD-2	10	R13-R22	

					<b>АВАНТ ВЧ УФСР v2.1 СП</b>	<b>Лист</b>  <b>2</b>
7						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

*Лист регистрации изменений СП*

№ Изм.	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
1	вновь	4.04.12		
2	1	19.06.12	Изменено крепление тр-ров. Добавлены шайбы(поз.21) под гайки.	
3	1	24.07.12	Изменено название платы на HF_filter_1v0	
4	1, 2	14.09.12	Немного изменено оформление СП. На СБ на виде сбоку добавл. гнезда под перемычки	
5	1-3	06.03.14	Поз.7 и поз.37 изменились названия тр-ров. Поз.7 перенесена в варианты исполнен. Изменены варианты исполнения.	
6	1	24.08.16	Использовать новый СБ.	
7	1-2	08.02.17	Изменено оформление СП. Трансформаторы и крепления для них устанавливаются при настройке.	
Исполнения:				

*Лист регистрации изменений СБ*

№ Изм.	№ замененных (измененных) страниц	Дата ревизии	Краткое содержание и причина внесения изменений	Примечание
0-4	вновь	15.11.13		
1-4	1	--	--	
5	1	24.08.16	Убрана перемычка S8.2-S8.3.	
6	1	08.02.17	Поз. обозначения приведены в соответствие новой СП. В 10 пункте ТТ ИРС-А-610Е изменен на F.	

					<p align="center"><b>АВАНТ ВЧ УФСР v2.1 СП</b></p>	<i>Лист</i>
7						3
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		