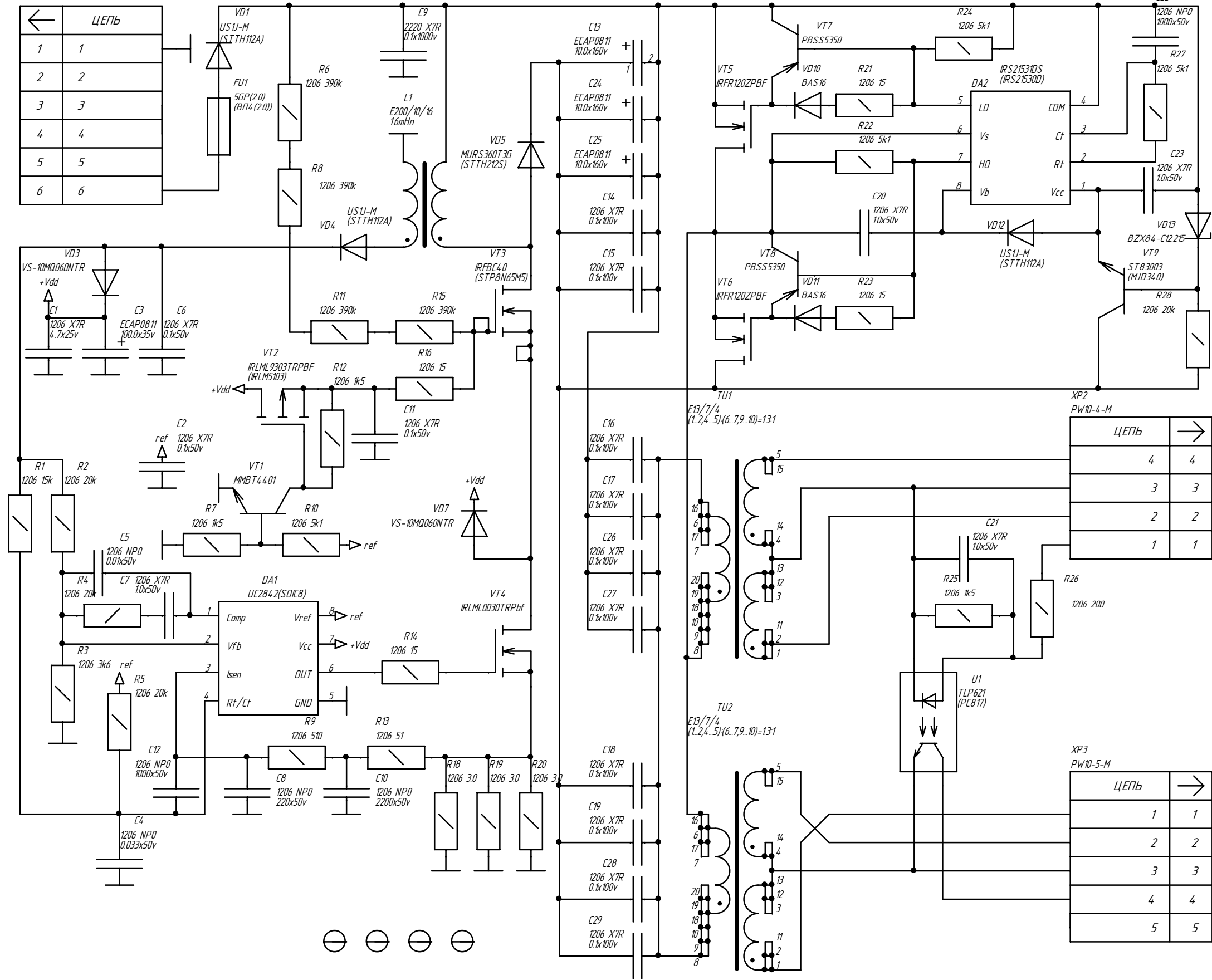


XP1 PW10-6-M

←	ЦЕПЬ
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6



XP2 PW10-4-M

ЦЕПЬ	→
4	4
3	3
2	2
1	1

XP3 PW10-5-M

ЦЕПЬ	→
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

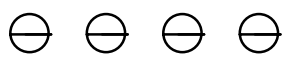
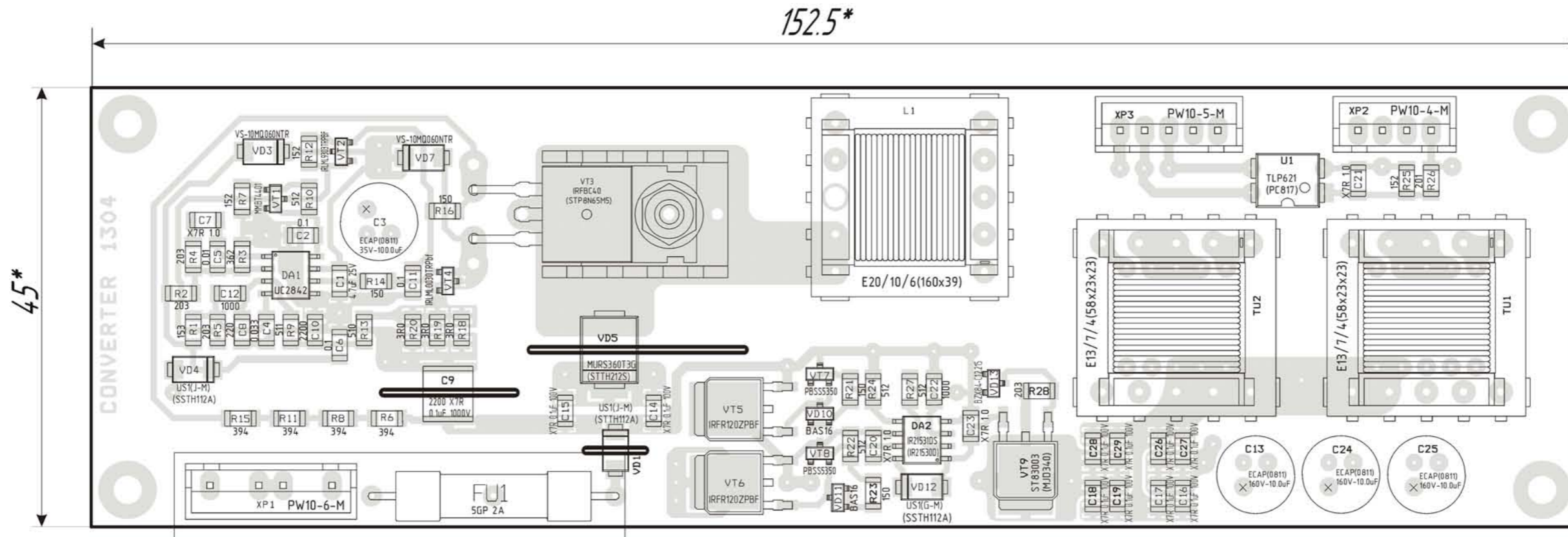
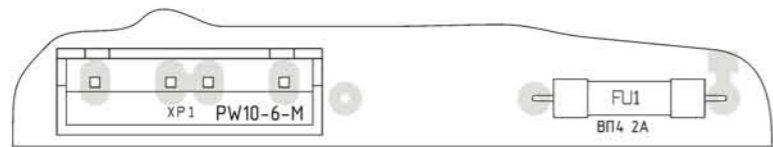


Рис.1 Вид спереди



A (вариант)



1. \* Размеры для справок.
2. Элементы C3, C13, C24, C25, FU1, U1, L1, TU1, TU2, XP1, XP2, XP3 установить до упора.
3. Припой ПОС-61 ГОСТ 21930-76.
4. \*\* Размеры обеспечиваются инструментом.
5. Плату после сборки покрыть компаундом органическим Пентэласт-712, элементы XP1, XP2, XP3 от покрытия предохранить.

Обозначение	Рис.
ЭИ.010.008	1, 3, 4
ЭИ.010.008-01	2, 3, 4

					ЭИ.010.008 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плата источника питания Converter(1304) Схема электрическая принципиальная	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Комарова Е.А.						
Пров.		Беленький М.А.						
Т.контр.		Медведев Е.И.						
Н.контр.								
Утв.		Гладышев О.М.						
						Лист 1	Листов 1	
						ЗАО "Электройнтел"		

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дцкл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Рис.3 Вид сзади

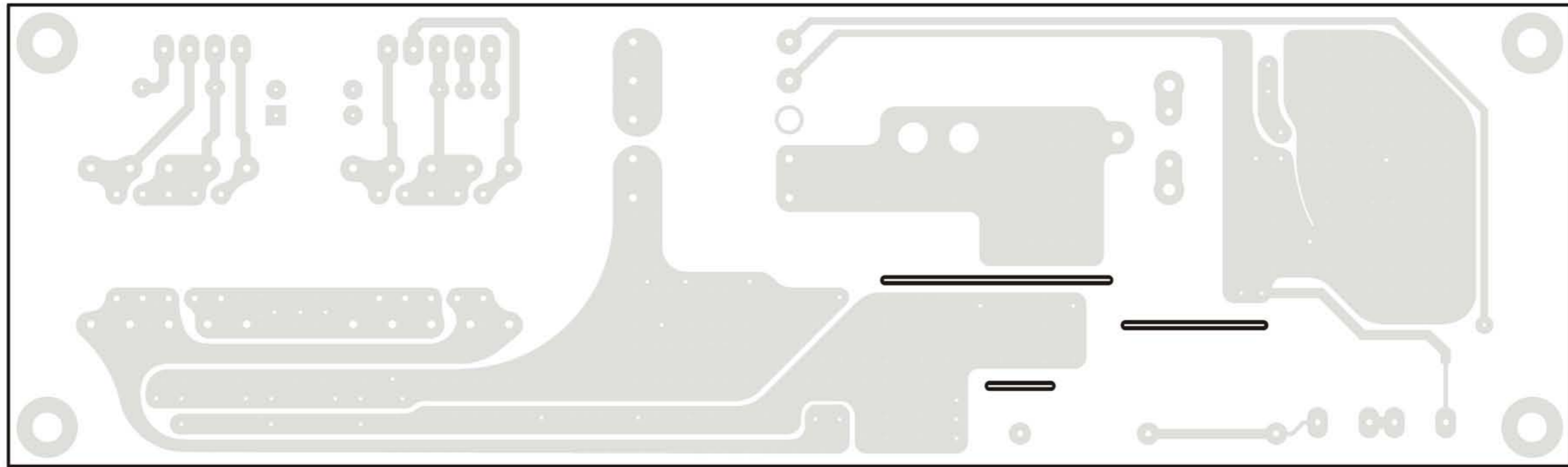
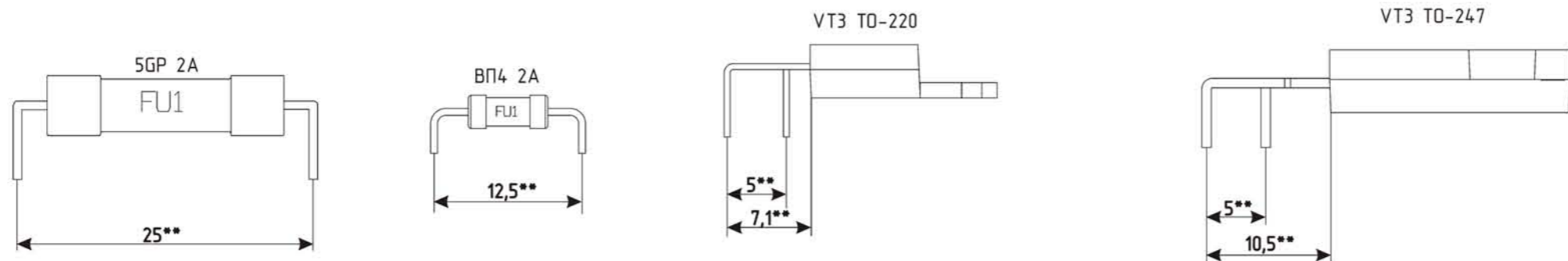


Рис.4



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Согласовано:

Утверждаю:

Техн.директор \_\_\_\_\_ Медведев Е.И.

Гл. конструктор \_\_\_\_\_ Гладышев О.М.

Нач. цеха сборки п/п \_\_\_\_\_ Бондаренко И.В.

Дата "\_\_\_"\_\_\_\_\_ 2013 г.

Нач. ОТК \_\_\_\_\_ Редькин В. П.

Исполнитель \_\_\_\_\_ Комарова Е.А.

**Спецификация**

ЭИ.010.008 ПДГ-201, ВД-201, ВД-201 АД Плата источника питания CONVERTER(1304)

№	Позиция на принципиальной схеме	Наименование	Кол-во	Примечание
		<b>Конденсаторы</b>		
1	C1	1206 X7R - 25 В - 4,7 мкФ	1	
2	C2, C6, C11	1206 X7R - 50 В - 0,1 мкФ	3	
3	C3	ЕСАР(0811) - 35 В - 100,0 мкФ	1	
4	C4	1206 NPO - 50 В - 0,033 мкФ	1	
5	C5	1206 NPO - 50 В - 0,01 мкФ	1	
6	C7, C20, C21, C23	1206 X7R - 50 В - 1,0 мкФ	4	
7	C8	1206 NPO - 50 В - 220 пФ	1	
8	C9	2220 X7R - 1000 В - 0,1 мкФ	1	
9	C10	1206 NPO - 50 В - 2200 пФ	1	
10	C12, C22	1206 NPO - 50 В - 1000 пФ	2	
11	C13, C24, C25	ЕСАР(0811) - 160 В - 10,0 мкФ	3	
12	C14-C19, C26-C29	1206 X7R - 100 В - 0,1 мкФ	10	
		<b>Микросхемы</b>		
13	DA1	UC2842 (SOIC8)	1	
14	DA2	IRS21531DS (SOIC8)	1	Допускается IRS21530D (SOIC8)
		<b>Предохранители</b>		
15	FU1	5GP 2 А 250 В	1	Допускается ВП4-4 2 А 350 В
		<b>Резисторы</b>		
16	R1	1206 15 кОм [153]	1	
17	R2, R4, R5, R28	1206 20 кОм [203]	4	
18	R3	1206 3,6 кОм [362]	1	
19	R6, R8, R11, R15	1206 390 кОм [394]	4	
20	R7, R12, R25	1206 1,5 кОм [152]	3	
21	R9	1206 510 Ом [511]	1	
22	R10, R22, R24, R27	1206 5,1 кОм [512]	4	
23	R13	1206 51 Ом [510]	1	
24	R14, R16, R21, R23	1206 15 Ом [150]	4	
25	R18, R19, R20	1206 3 Ом [3R0]	3	
26	R26	1206 200 Ом [201]	1	
		<b>Трансформаторы</b>		
27	TU1, TU2	ЭИ.011.008 Трансформатор E13/7/4 (58x23x23)	2	
		<b>Оптроны</b>		
28	U1	TLP621 (DIP4\7,5)	1	Допускается PC817 (DIP4\7,5)
		<b>Диоды</b>		
29	VD1, VD4, VD12	US1(J-M) (SMA)	3	Допускается STTH112A (SMA)
30	VD3, VD7	VS-10MQ060NTR (SMA)	2	
31	VD5	MURS360T3G (SMC)	1	Допускается STTH212S (SMC)
32	VD10, VD11	BAS16 (SOT-23)	2	
33	VD13	BZX84-C12.215 (SOT-23)	1	
		<b>Транзисторы</b>		
34	VT1	MMBT4401 (SOT-23)	1	
35	VT2	IRLML9303TRPBF (SOT-23)	1	Допускается IRLML5103 (SOT-23)
36	VT3	IRFBC40 (TO-220)	1	Допускается STP8N65M5 (TO-220)
37	VT4	IRLML0030TRPBF (SOT-23)	1	
38	VT5, VT6	IRFR120ZPBF (D-PAK)	2	
39	VT7, VT8	PBSS5350 (SOT-23)	2	
40	VT9	ST83003 (SOT-223)	1	Допускается MJD340 (D-PAK)
		<b>Разъемы</b>		
41	XP1	Вилка PW10-06-M	1	
42	XP2	Вилка PW10-04-M	1	
43	XP3	Вилка PW10-05-M	1	
		<b>Печатная плата</b>		
44		ЭИ.050.008 Печатная плата CONVERTER(1304)	1	
		<b>Дроссели</b>		
45	L1	ЭИ.011.007 Дроссель E20/10/6 (160x39)	1	
		<b>Прочее</b>		
46		Радиатор FK-301	1	