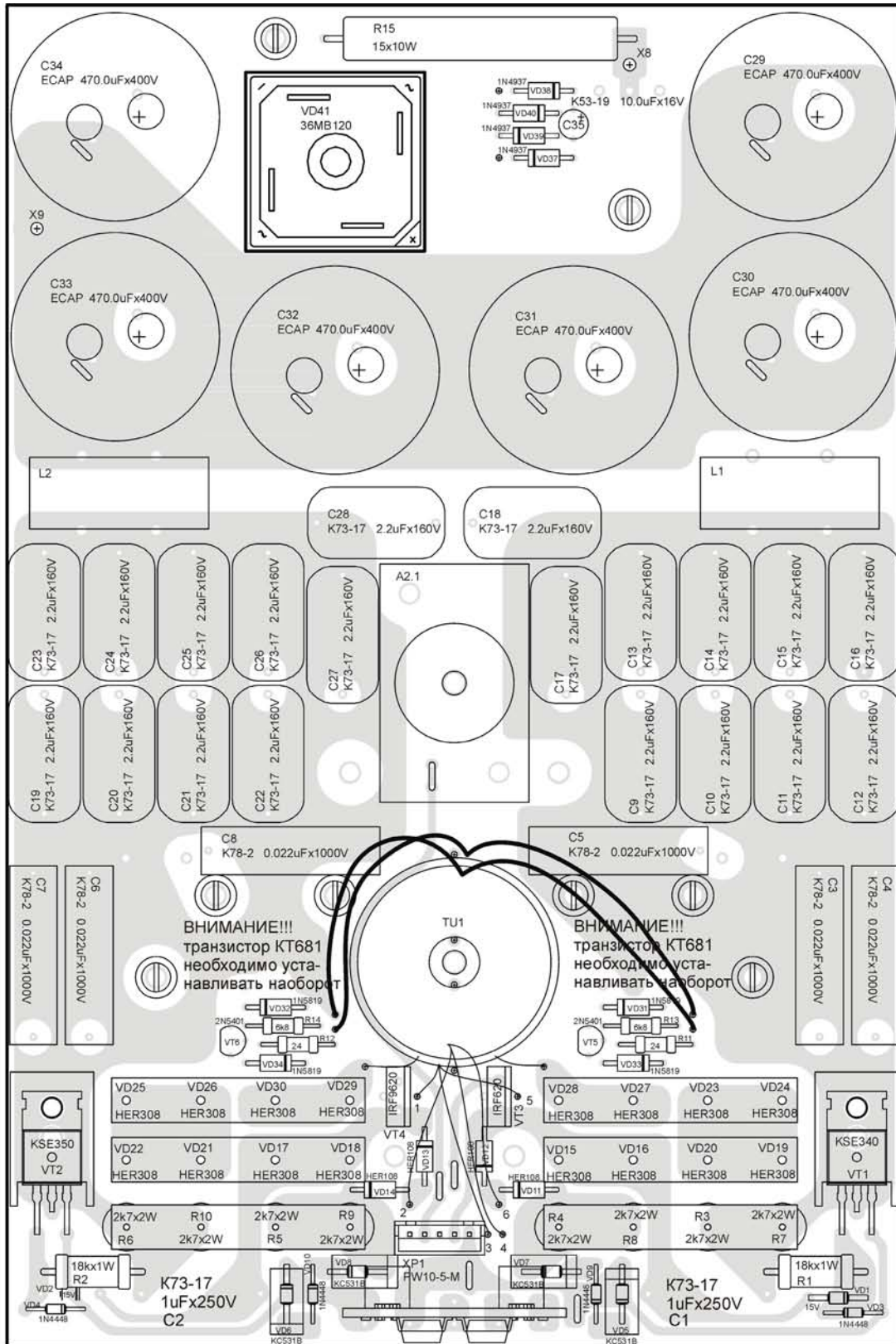


ВД-201 АД 01.1000 ЭЗ Инвертор



ВНИМАНИЕ!!!
 транзистор КТ681
 необходимо уста-
 навливать наобороТ

ВНИМАНИЕ!!!
 транзистор КТ681
 необходимо уста-
 навливать наобороТ

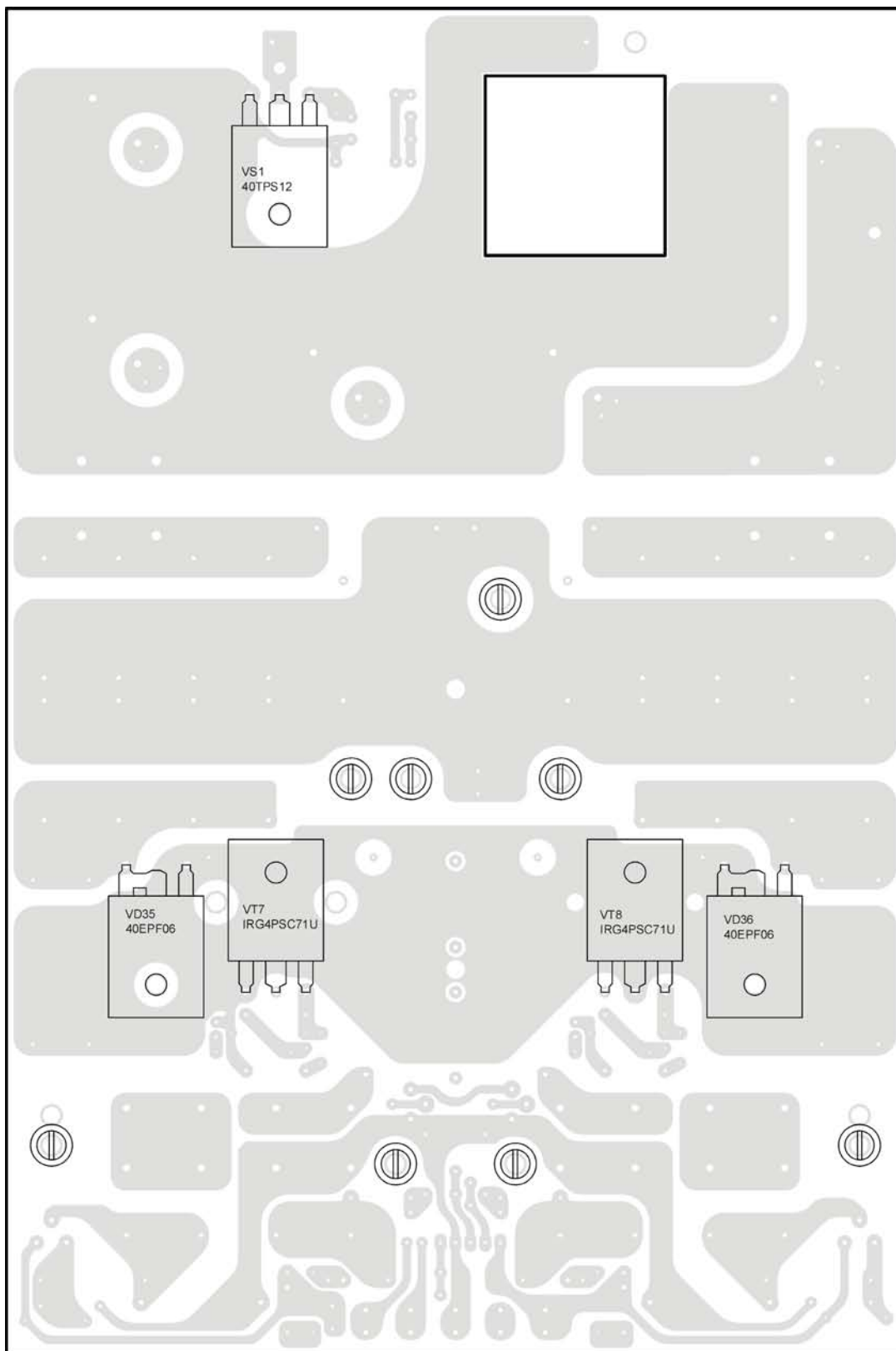
ВНИМАНИЕ!!!
 Транзистор
 KSE350
 необходимо
 устанавливать
 маркировкой ВНИЗ

ВНИМАНИЕ!!!
 Транзистор
 KSE340
 необходимо
 устанавливать
 маркировкой ВНИЗ

анодом катодом анодом катодом
 ВНИЗ ВНИЗ ВНИЗ ВНИЗ

анодом катодом анодом катодом
 ВНИЗ ВНИЗ ВНИЗ ВНИЗ

ВД-201 АД 01.1000 СБ Инвертор



ВД-201 АД 01.1000 СБ Инвертор

Согласовано:

Утверждаю:

Гл. конструктор _____ Гладышев О.М.

Исп. директор _____ Хлыстов И.В.

Техн.директор _____ Медведев Е.И.

Дата " ____ " _____ 2010 г.

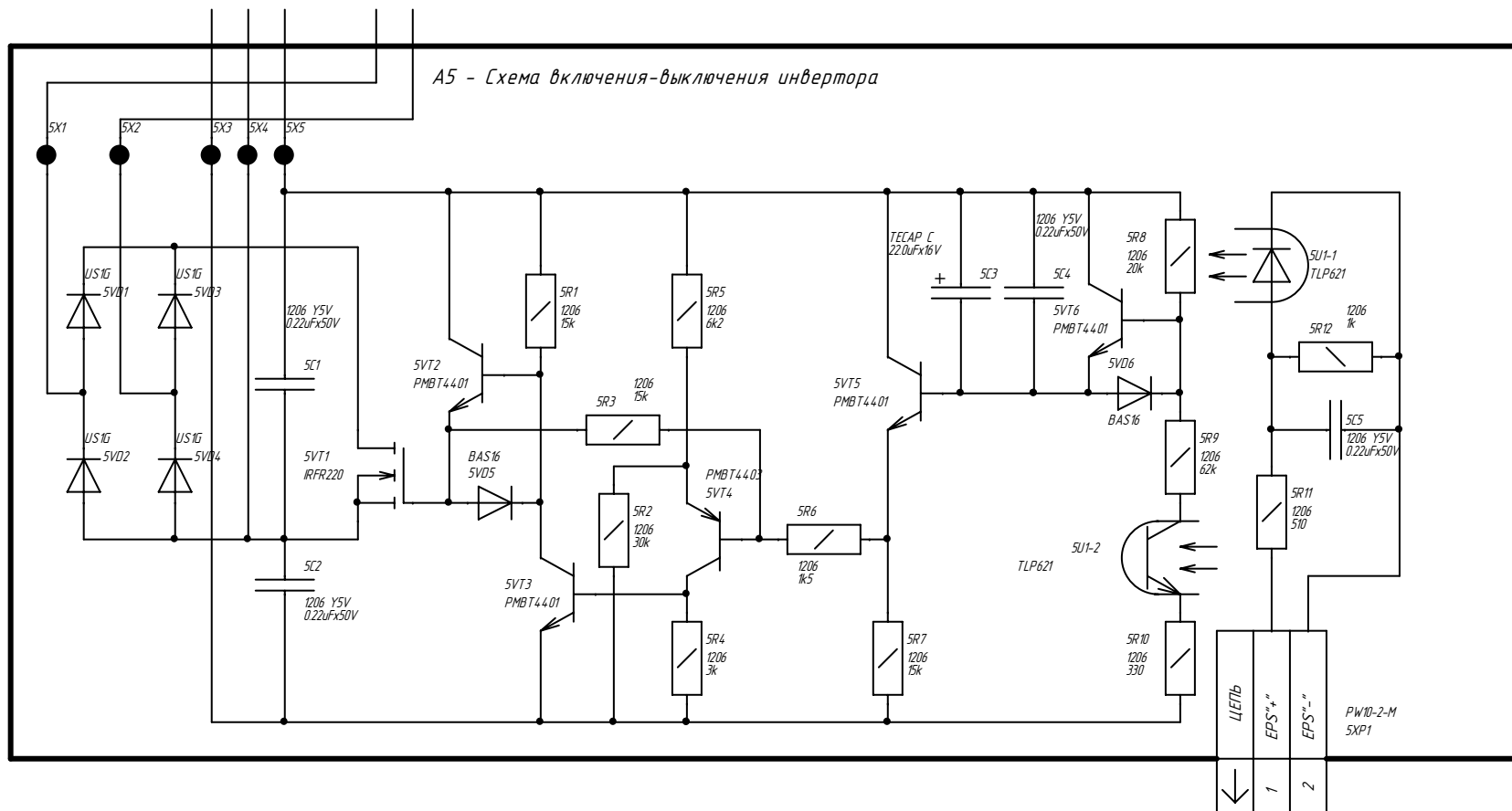
Нач. цеха пайки п/п _____ Бондаренко И.В.

Исполнитель: _____ Солдатова М.С.

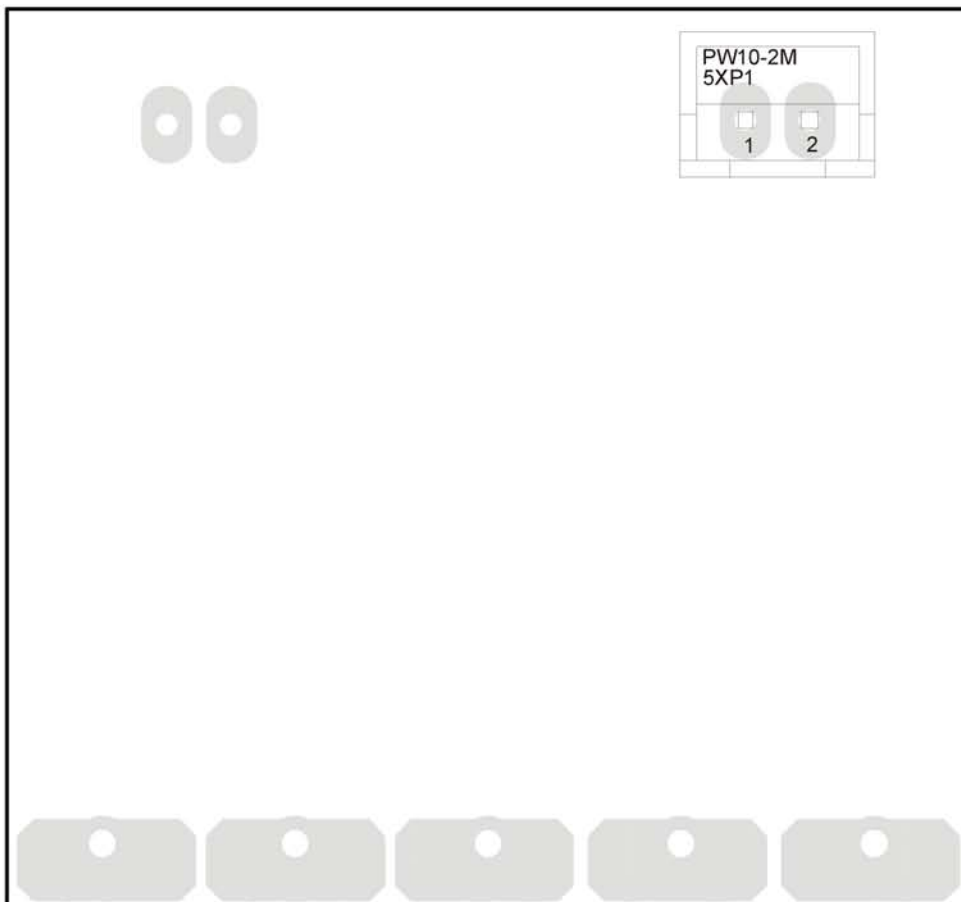
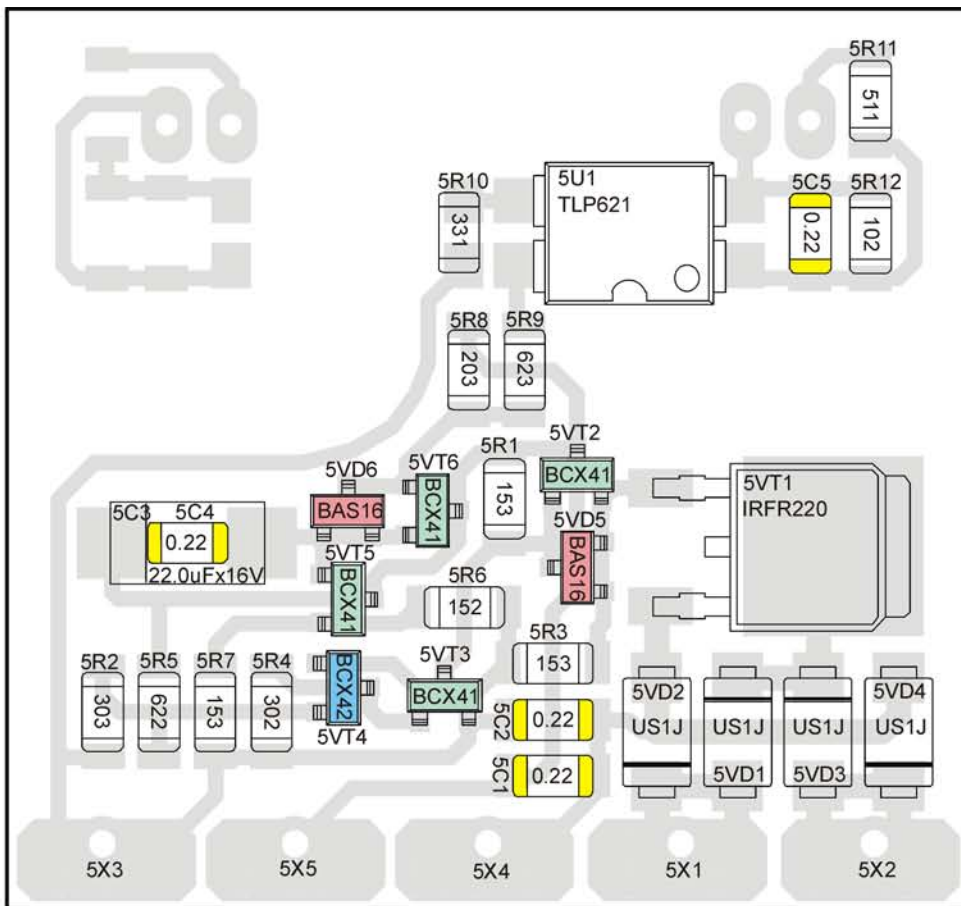
Спецификация

ВД-201 АД 01.1000 ЭЗ Инвертор

№	Позиция на принципиальной схеме	Наименование	Кол-во	Примечание
		Конденсаторы		
1	4C1, 4C2	K73-17 250 В 1.0 мкФ	2	
2	4C3 - 4C8	K78-2 1000 В 0.027 мкФ	6	
3	4C9 - 4C28	K73-17 160 В 2.2 мкФ	20	
4	4C29 - 4C34	ЕСАР 400 В 470 мкФ	6	
5	4C35	K53-19 16 В 22 мкФ	1	Допускается ТЕСАР 16 В 22 мкФ
		Дроссели		
6	4L1, 4L2	ВД-201 АД 01.1400 Дроссель	2	
		Резисторы		
7	4R1, 4R2	C2-33-1,0 18 кОм	2	
8	4R3 - 4R10	C2-33-2,0 2.7 кОм	8	
9	4R11, 4R12	C2-33-0,25 24 Ом	2	
10	4R13, 4R14	C2-33-0,25 6.8 кОм	2	
11	4R15	C5-37 10 Вт 15 Ом	1	Допускается C5-37 10 Вт 22 Ом
		Трансформаторы		
12	4ТА1	ВД-201 АД 01.1110 Датчик тока	1	
13	4ТА2	ВД-201 АД 01.1120 Трансформатор управления тиристором	1	
14	4ТУ1	ВД-201 АД 01.1200 Трансформатор базовый	1	
		Диоды		
15	4VD1, 4VD2	BZX85C15	2	Допускается 1N4744
16	4VD3, 4VD4, 4VD9, 4VD10	1N4448	4	Допускается КД510
17	4VD5 - 4VD8	KC531B	4	Допускается 1,5KE62A - 2 шт.
18	4VD11 - 4VD14	HER108	4	
19	4VD15 - 4VD30	HER308	16	
20	4VD31 - 4VD34	1N5819	4	Допускается 1N5817
21	4VD35, 4VD36	40EPF06	2	
22	4VD37 - 4VD40	1N4937	4	Допускается 1N5817 (1N5819)
23	4VD41	36MB120	1	
		Тиристоры		
23	4VS1	40TPS12	1	
		Транзисторы		
24	4VT1	KSE340	1	Допускается КТ850Б
25	4VT2	KSE350	1	Допускается КТ851Б
26	4VT3	IRF620	1	
27	4VT4	IRF9620	1	
28	4VT5, 4VT6	2N4403	2	Допускается 2N5401, КТ681
29	4VT7, 4VT8	IRG4PSC71U	2	
		Соединитель		
30	4X6	ВД-201 АД 01.1500 Провод с клеммой 1	1	
31	4X7	ВД-201 АД 01.1500 Провод с клеммой 2	1	
32	4X11	ВД-201 АД 01.1500 Провод с клеммой 3	1	
33	4X10	ВД-201 АД 01.1500 Провод с клеммой 4	1	
34	4XP1	Вилка PW10-5-M	1	
35	4XS2, 4XS3	Розетка PWC10-2-F	2	
36	4XS4	Розетка BLS-1X05	1	
		Печатные платы		
37		Печатная плата DT. MAX	1	
38		Печатная плата HB-IGBT-201. MAX	1	



ВД-201 АД 01.1300 ЭЗ Схема включения-выключения инвертора



ВД-201 АД 01.1300 СБ Схема включения-выключения инвертора

Согласовано:

Утверждаю:

Гл. конструктор _____ Гладышев О.М.

Исп. директор _____ Хлыстов И.В.

Техн.директор _____ Медведев Е.И.

Дата " ____ " _____ 2010 г.

Нач. цеха пайки п/п _____ Бондаренко И.В.

Исполнитель: _____ Солдатова М.С.

Спецификация

ВД-201 АД 01.1300 ЭЗ Схема включения-выключения инвертора

№	Позиция на принципиальной схеме	Наименование	Кол-во	Примечание
		Конденсаторы		
1	5C1, 5C2, 5C4, 5C5	1206 Y5V 50 В 0.22 мкФ	4	
		Резисторы		
2	5R1, 5R3, 5R7	1206 15 кОм	3	
3	5R2	1206 30 кОм	1	
4	5R4	1206 3.0 кОм	1	
5	5R5	1206 6.2 кОм	1	
6	5R6	1206 1.5 кОм	1	
7	5R8	1206 20 кОм	1	
8	5R9	1206 62 кОм	1	
9	5R10	1206 330 Ом	1	
10	5R11	1206 510 Ом	1	
11	5R12	1206 1 кОм	1	
12		Оптроны		
13	5U1	H11A817ASD	1	Допускается TLP621
		Диоды		
14	5VD1-5VD4	US1J	4	
15	5VD5, 5VD6	BAS16	2	
		Транзисторы		
16	5VT1	IRFR220	1	
17	5VT2, 5VT3, 5VT5, 5VT6	BCX41	4	Допускается PMBT4401
18	5VT4	BCX42	1	Допускается PMBT4403
		Соединитель		
19	5XP1	Вилка PW10-2-M	1	
		Печатная плата		
20		Печатная плата Inv_ON_OFF	1	