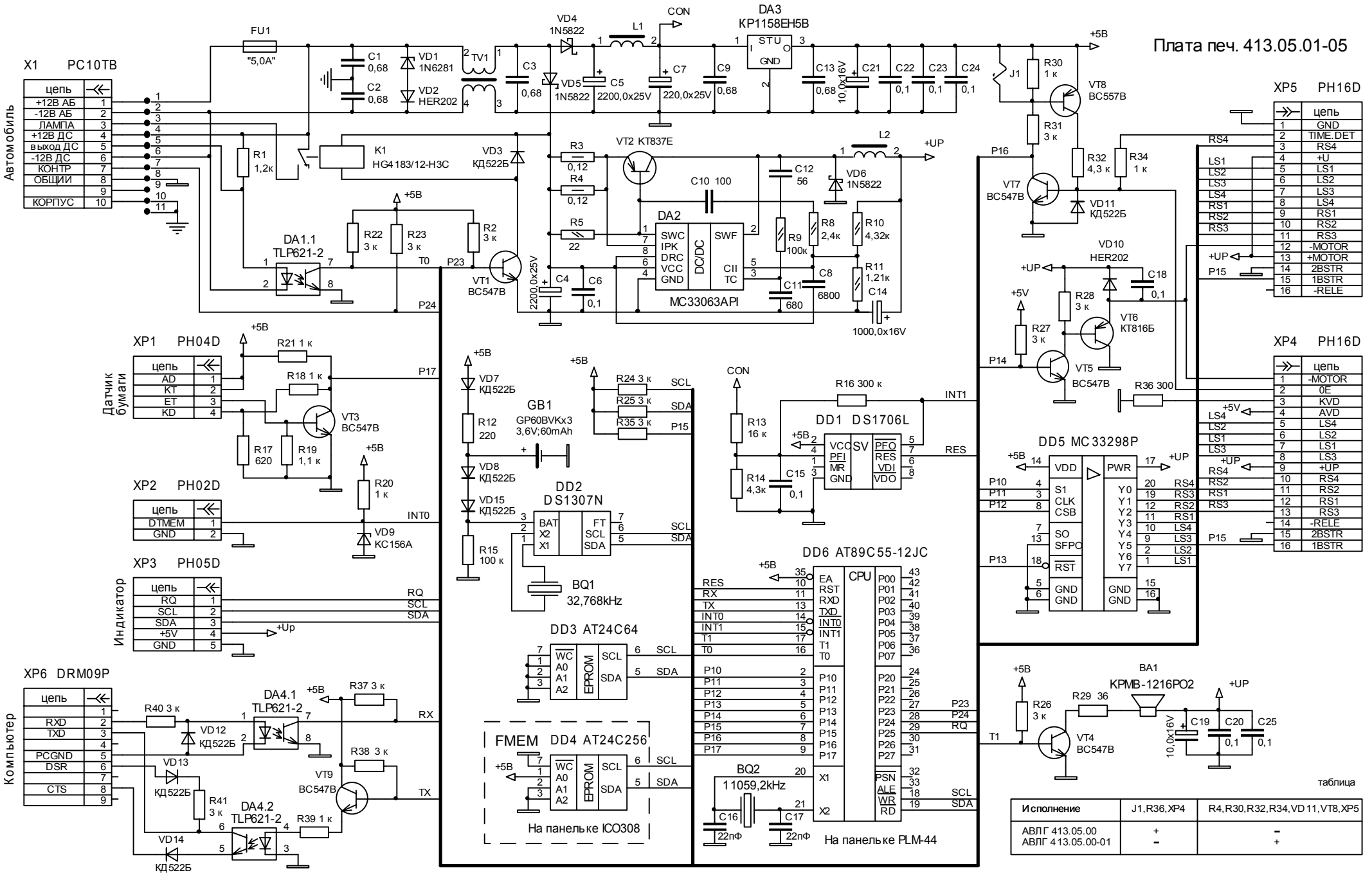


Плата печ. 413.05.01-05



X1 PC10TB

Цепь	←
+12В АБ	1
-12В АБ	2
ЛАМПА	3
+12В ДС	4
Выход ДС	5
-12В ДС	6
КОНТР	7
ОБЩИИ	8
	9
КОРПУС	10
	11

Датчик бумаги

Цепь	←
AD	1
KT	2
ET	3
KD	4

XP2 PH02D

Цепь	←
DTMEM	1
GND	2

XP3 PH05D

Цепь	←
RQ	1
SCL	2
SDA	3
+5V	4
GND	5

XP6 DRM09P

Цепь	←
RXD	1
TXD	2
PCGND	3
DSR	4
CTS	5
	6
	7
	8
	9

XP5 PH16D

Цепь	→
1	GND
2	TIME_DET
3	RS4
4	+U
5	LS1
6	LS2
7	LS3
8	LS4
9	RS1
10	RS2
11	RS3
12	-MOTOR
13	+MOTOR
14	2BSTR
15	1BSTR
16	-RELE

XP4 PH16D

Цепь	→
1	-MOTOR
2	0E
3	KVD
4	AVD
5	LS4
6	LS2
7	LS1
8	LS3
9	+UP
10	RS4
11	RS2
12	RS1
13	RS3
14	-RELE
15	2BSTR
16	1BSTR

Исполнение

Исполнение	J1, R36, XP4	R4, R30, R32, R34, VD 11, VT8, XP5
АВЛГ 413.05.00	+	-
АВЛГ 413.05.00-01	-	+

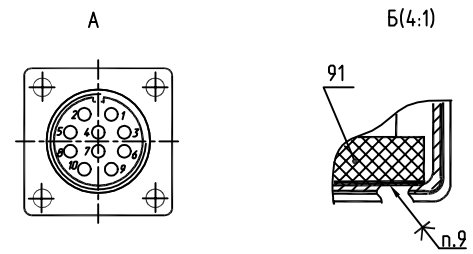
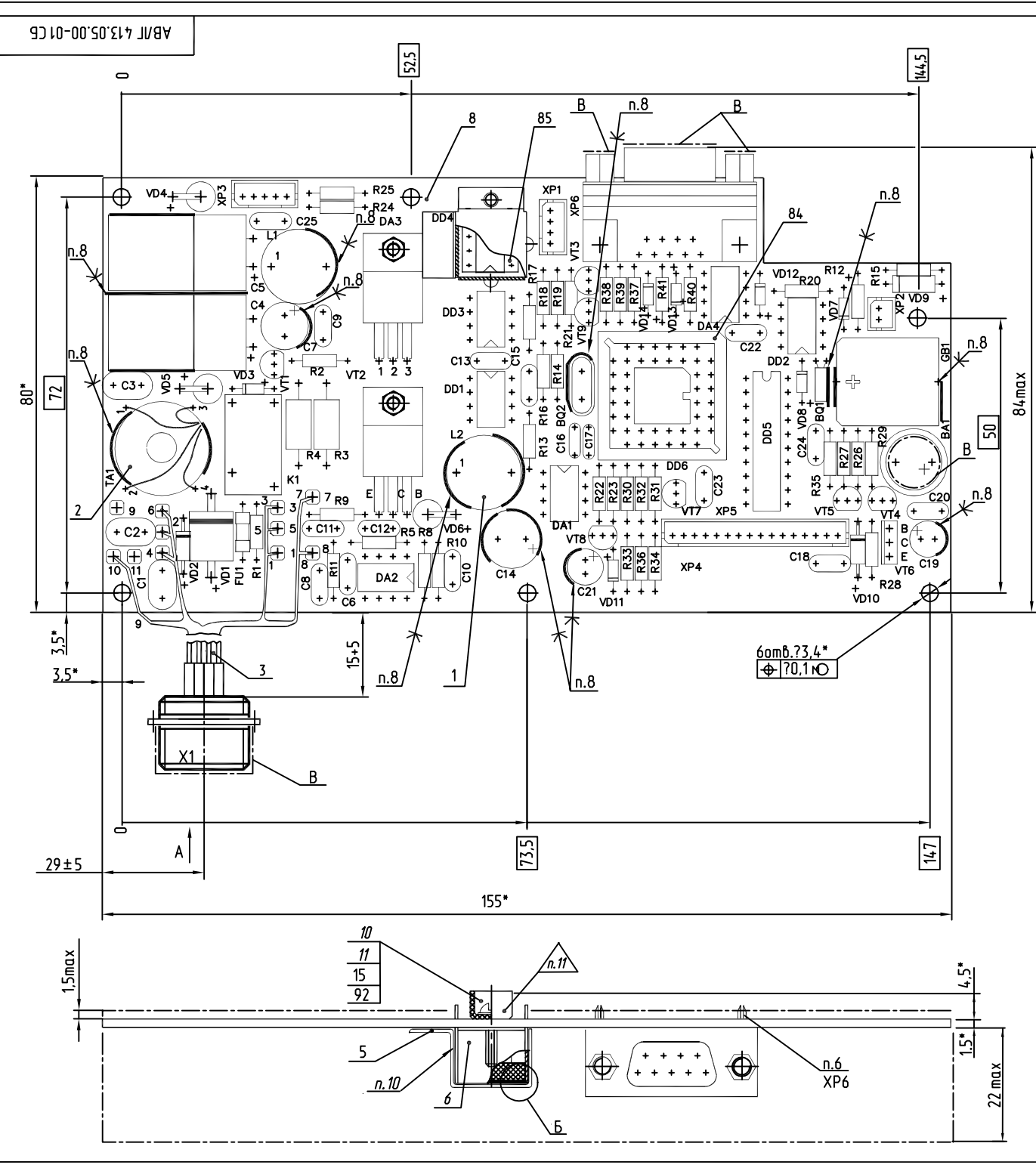
Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
BA1	Головка динамическая КРМВ-1216PO2	1	
<u>РЕЗОНАТОРЫ КВАРЦЕВЫЕ</u>			
BQ1	JV-38ETL-Q-32,768 kHz	1	
BQ2	HC-49U-11059,2 кГц	1	
<u>КОНДЕНСАТОРЫ</u>			
C1...C3	K10-176-H90-0,68мкФ	3	
C4,C5	SM-1325-2200uF-25V-T	2	
C6	K10-176-H90-0,1мкФ	1	
C7	SM-0814-220uF-25V-T		
C8	K10-7B-M47-6800пФ ± 10%	1	
C9	K10-176-H90-0,68мкФ	1	
C10	K10-7B-M47-100пФ ± 10%	1	
C11	K10-7B-M47-680пФ ± 10%	1	
C12	K10-7B-M47-56пФ ± 10%	1	
C13	K10-176-H90-0,68мкФ	1	
C14	SM-1016-1000uF-16V-T	1	
C15	K10-176-H90-0,1мкФ	1	
C16,C17	K10-7B-M47-22пФ ± 10%	2	
C18	K10-176-H90-0,1мкФ	1	
C19	SM-0511-10uF-16V-T	1	
C20	K10-176-H90-0,1мкФ	1	
C21	SM-0511-10uF-16V-T	1	
C22...C25	K10-176-H90-0,1мкФ	1	
<u>МИКРОСХЕМЫ</u>			
DA1	TLP621-2	1	АОТ101БС
DA2	MC33063AP1	1	
DA3	KP1158EH5B	1	LM2930A-5.0V
DA4	TLP621-2	1	
DD1	DS1706LEPA	1	MAX813LEPA
DD2	DS1307N	1	МК41Т56N
DD3	AT24C64-10PC	1	
DD4	AT24C256-10PC (панель ICO308)	1	

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
DD5	MC33298P	1	
DD6	AT89C55-12JC (панель PLM-44)	1	
FU1	Вставка плавкая ВП4-7-5А	1	
GB1	Аккумулятор GP60BVKx3 3,6V;60mAh	1	
J1	Перемычка	1	Прим.
K1	Реле HG4183/12-НЗС	1	
L1,L2	Дроссель АВЛГ 411.30.00	2	
<u>РЕЗИСТОРЫ C1-4-0,125</u>			
R1	1,2 кОм ± 10%	1	
R2	3,0 кОм ± 10%	1	
R3	KNPN-50-0,5W-0,12 ± 5%	1	
R4	KNPN-50-0,5W-0,12 ± 5%	1	Прим.
R5	22 Ом ± 10%	1	
R8	2,4 кОм ± 10%	1	
R9	100 кОм ± 10%	1	
R10	4,32 кОм ± 1%	1	
R11	1,21 кОм ± 1%	1	
R12	220 Ом ± 10%	1	
R13	16 кОм ± 5%	1	
R14	4,3 кОм ± 10%	1	
R15	100 кОм ± 10%	1	
R16	300 кОм ± 10%	1	
R17	620 Ом ± 10%	1	
R18	1,0 кОм ± 10%	1	
R19	1,1 кОм ± 10%	1	
R20,R21	1,0 кОм ± 10%	2	
R22...R28	3,0 кОм ± 10%	7	
R29	36 Ом ± 10%	1	
R30	1,0 кОм ± 10%	1	Прим.

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
R31	3,0 кОм ± 10%	1	
R32	4,3 кОм ± 10%	1	Прим.
R34	1,0 кОм ± 10%	1	Прим.
R35	3,0 кОм ± 10%	1	
R36	300 Ом ± 10%	1	Прим.
R37,R38	3,0 кОм ± 10%	2	
R39	1,0 кОм ± 10%	1	
R40,R41	3,0 кОм ± 10%	2	
TV1	Трансформатор АВЛГ 413.18.00	1	
	<u>ДИОДЫ</u>		
VD1	Ограничитель 1N6281	1	1DP24A, 1,5KE27
VD2	HER202	1	
VD3	КД522Б	1	
VD4...VD6	1N5822	3	
VD7,VD8	КД522Б	2	
VD9	Стабилитрон КС156А	1	
VD10	HER202	1	
VD11	КД522Б	1	Прим.
VD12...VD15	КД522Б	5	

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>ТРАНЗИСТОРЫ</u>		
VT1	BC547B	1	BC547C
VT2	КТ837Е	1	
VT3...VT5	BC547B	3	BC547C
VT6	КТ816Б	1	
VT7	BC547B	1	BC547C
VT8	BC557B	1	Прим.
VT9	BC547B	1	BC547C
	<u>СОЕДИНИТЕЛИ</u>		
X1	Вилка РС10ТВ без кожуха	1	
XP1	Вилка РН04D	1	
XP2	Вилка РН02D	1	
XP3	Вилка РН05D	1	
XP4,XP5	Вилка РН16D	1	Прим.
XP6	Вилка DRM09P	1	
	Прим. Устанавливать согласно таблице на АВЛГ 413.05.00 ЭЗ		

Изм. № табл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дуб.	Справ. №	Перв. проект.
				АВ/ЛГ 4.13.05.00-01	АВ/ЛГ 4.13.05.00-01



- * Размеры для справок
- Установку ЭРЭ производить со стороны маркировки по ОСТ 4.010.030-81:
VD2, VD3, VD7, VD8...VD14, по варианту Та;
R1...R41 по варианту Та;
C1...C3, C6, C8...C13, C15...C18, C20 по варианту II в
C7, C14, C19, C21, BA1, GB1, K1 по варианту II в (до упора);
DD1...DD3, DD5, DA1, DA2, DA4 по варианту VIII а (до упора).
Остальные по чертежу.
- Панельки поз.84, 85 устанавливать до упора.
- Элементы DD4, устанавливать на панельку поз.85 до упора.
Элемент DD6 устанавливать на панельку поз.84 до упора.
Перед установкой на BQ1 надеть трубку поз.90.
При установке BQ2 на выводы надеть трубку поз.89.
- Установку экрана поз.6 производить после настройки устройства
- Корпусные защелки XP6 опять.
- ПОС-61 ГОСТ 21931-76.
- Клей термоактивный.
- Клей "Момент".
- Покрyтие: лак УР-231.УЗ.1, 2 ТУ 6-21-14-90, кроме поверхностей В, внутренних полостей соединителей XP1...XP3, XP5 и контактных сочленений панелек поз.84, 85 с микросхемами DD4, DD6.
- Маркировать дату выпуска перечеркиванием соответствующих ячеек на гарантийной наклейке поз.5.
- Место клейма ОТК.
- Обозначения C2, C11, C12, C17, DD4, DD5, DA2, VD13, VD14, R11, R14, R18, R19, R22, R23, R26, R27, R30...R34, R36...R41, X1 показаны условно.
На чертеже условно обозначены: провода кабеля поз.3:
для VT2, VT6 "E" - эмиттер, "B" - база, "C" - коллектор;
для C4, C5, C14, C19, BA1 полярность "+"; для L1, L2 контакт "1";
для TA1 выводы "1...4".
- Остальные ТТ по ОСТ 4Г 0.070.015.

				АВ/ЛГ 4.13.05.00-01 СБ		
Изм/Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Устройство управления Сборочный чертеж	Лист	Масса
Разраб.	Рогов				1	
Проб.	Соколов				Листов	3
Т.контр.	Орлов					
Н.контр.	Крупеников					
Утв.	Кузин					
				Копировал	Формат А2	