

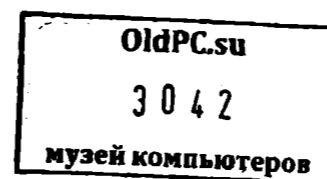
КОМПЛЕКС ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ СМ 1700

Заводской № 0580 Год выпуска 1989

МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ, СХЕМЫ

З.039.006 ОП

АЛЬБОМ



№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	№ экз.	Местонахождение
1						
2	A4	3.039.0060П	Опись альбома			
3						
4	A2	3.039.006МЧ	Машина вычислитель-	I		
5			ная СМ 2700			
6			Монтажный чертёж			
7						
8	A2	3.039.006ЭI	Машина вычислитель-	I		
9			ная СМ 2700			
10			Схема электрическая			
11			структурная			
12						
13	A2	3.039.006ЭБ	Машина вычислитель-	I		
14			ная СМ 2700			
15			Схема электрическая			
16			общая			
17						
18	A2	4.100.122ЭЗ	Стойка	I		
19			Схема электрическая			
20			принципиальная			
21						
22	A4	4.100.122ПЭЗ	Стойка	I		
23			Перечень элементов			
24						
25						
26						

Инд. № подл. 17-1605
 Подп. и дата Служ. 18.05.87
 Взам. инв. № Инв. № дубл.
 Подп. и дата

Инд. № подл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			С.В.	87.11.23
Пров.			А.В.	87.11.23
Н. контр.			С.В.	87.11.23
Утв.			С.В.	87.11.23

3.039.0060П		
МАШИНА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ		
СМ 2700		
ОПИСЬ АЛЬБОМА		
Лит.	Стр.	Страниц
	I	3

Копировал

Формат А4

№	Формат	Обозначение	Наименование	Кол-во экз.	№ экз.	Место-нахождение
1						
2	A2	5. I29.0I633	Блок БВС	I		
3			Схема электрическая			
4			принципиальная			
5						
6	A2	2.087.06533	Блок питания	I		
7			СМ I700.0304			
8			Схема электрическая			
9			принципиальная			
10						
11	A4	2.087.065II33	Блок питания	I		
12			СМ I700.0304			
13			Перечень элементов			
14						
15	A3	3.089.66633	Плата обдува	I		
16			Схема электрическая			
17			принципиальная			
18						
19	A4	3.089.666II33	Плата обдува	I		
20			Перечень элементов			
21						
22	A2	3.082.06633	Заглушка ОШ	I		
23			Схема электрическая			
24			принципиальная			
25						
26	A3	4. I35.03733	Стол	I		
27			Схема электрическая			
28			принципиальная			
29	A1	4. I35.037MЧ	Стол	I		
30			Монтажный чертеж			
31						
Стр.	3.039.0060П					
2				Изм.	Лист	№ докум.
				Подп.		Дата

Копировал

Формат А4

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. экз	№ экз	Место-нахождение
1		3.082.063 ЭЗ	Панель распределительная В2063 Схема электрическая принципиальная	I		
2						
3		/				
4						
5						
6		3.082.064 ЭЗ	Панель распределительная Схема электрическая принципиальная	I		
7						
8						
9						
10						
11		3.082.065 ЭЗ	Панель тестовая Схема электрическая принципиальная	I		
12						
13						
14						
15		3.624.051 ЭЗ	Пульт инженерный Схема электрическая принципиальная	I		
16						
17						
18						
19		3.087.913 ЭЗ	Переходник ОШ Схема электрическая принципиальная	I		
20						
21						
22						
23		6.672.977 ЭЗ	Плата ОШ Схема электрическая принципиальная	I		
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

И-в № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
17-1606	Экз. 88.03.11			

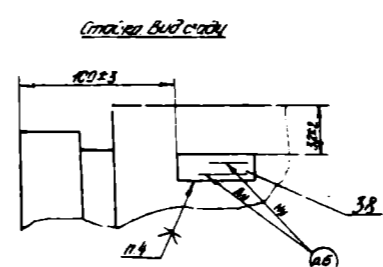
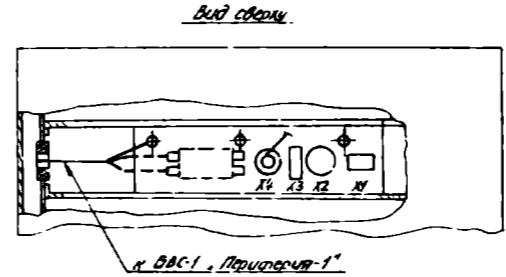
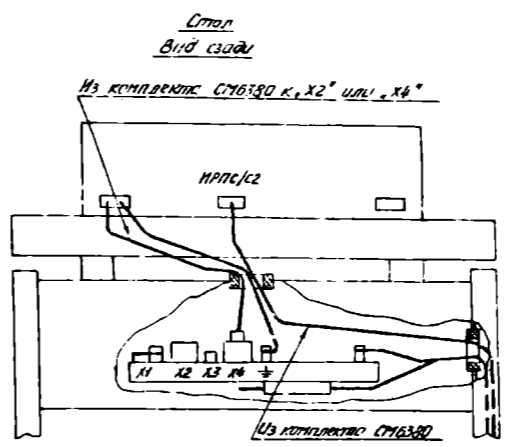
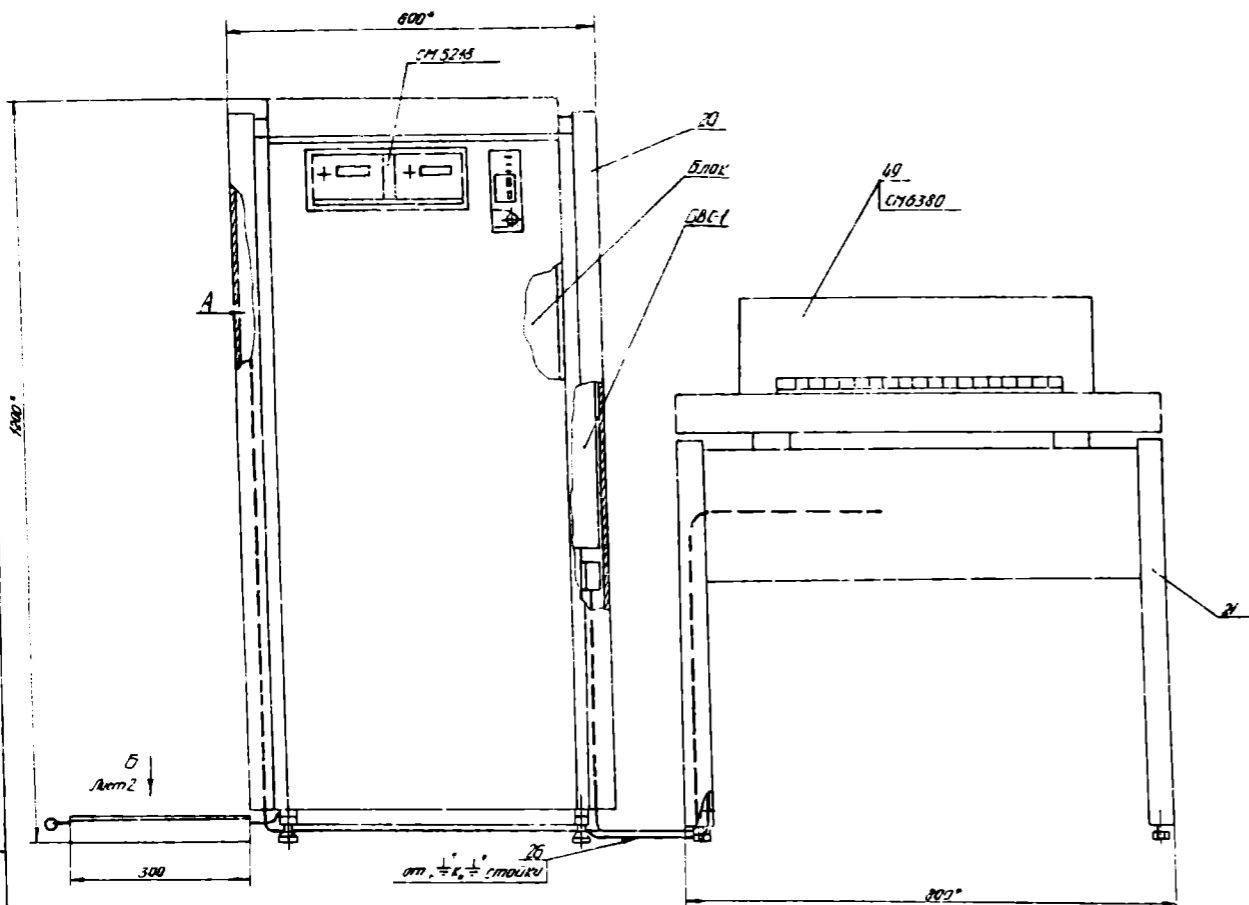
Изм	Лист	№ докум.	Подл.	Дата	3.039.0060П	Стр
						3

Копировал

Формат Д4

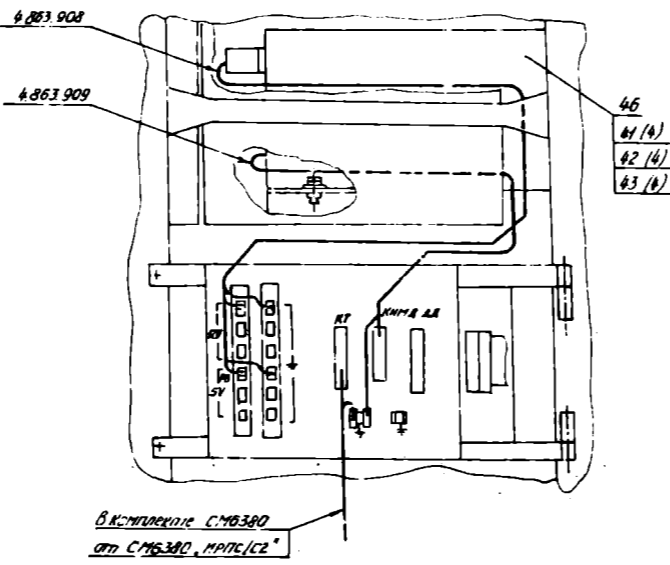
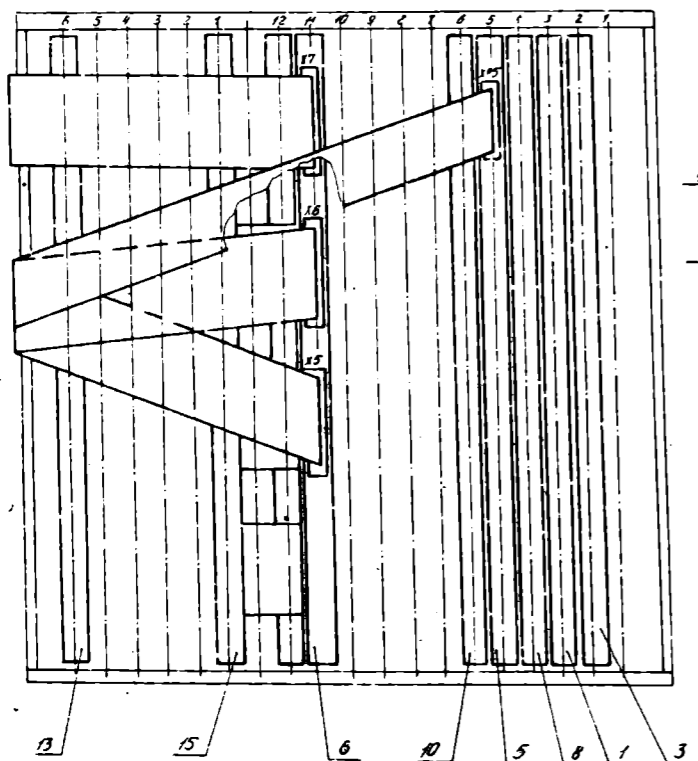
Э 059 006 М 5

Перечень составных частей СМ2100



Блок Устройства БЗ

Вид А М22



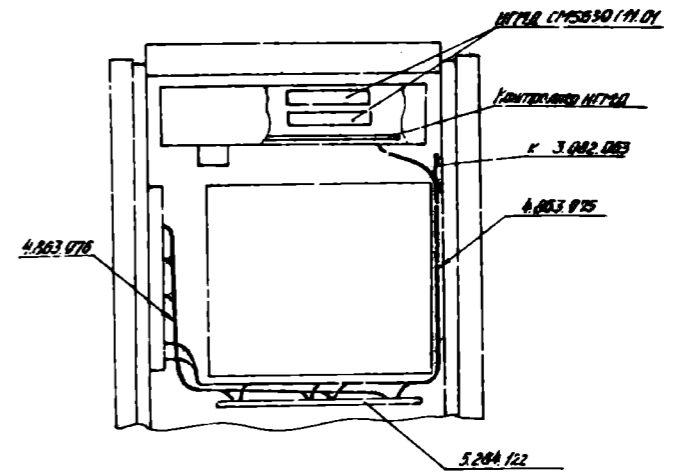
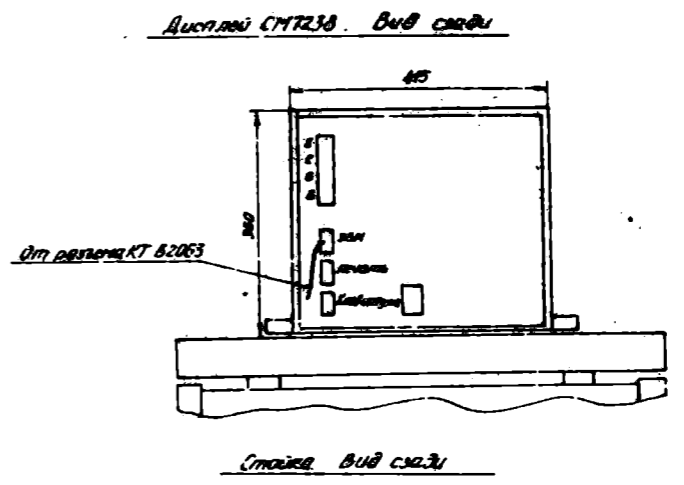
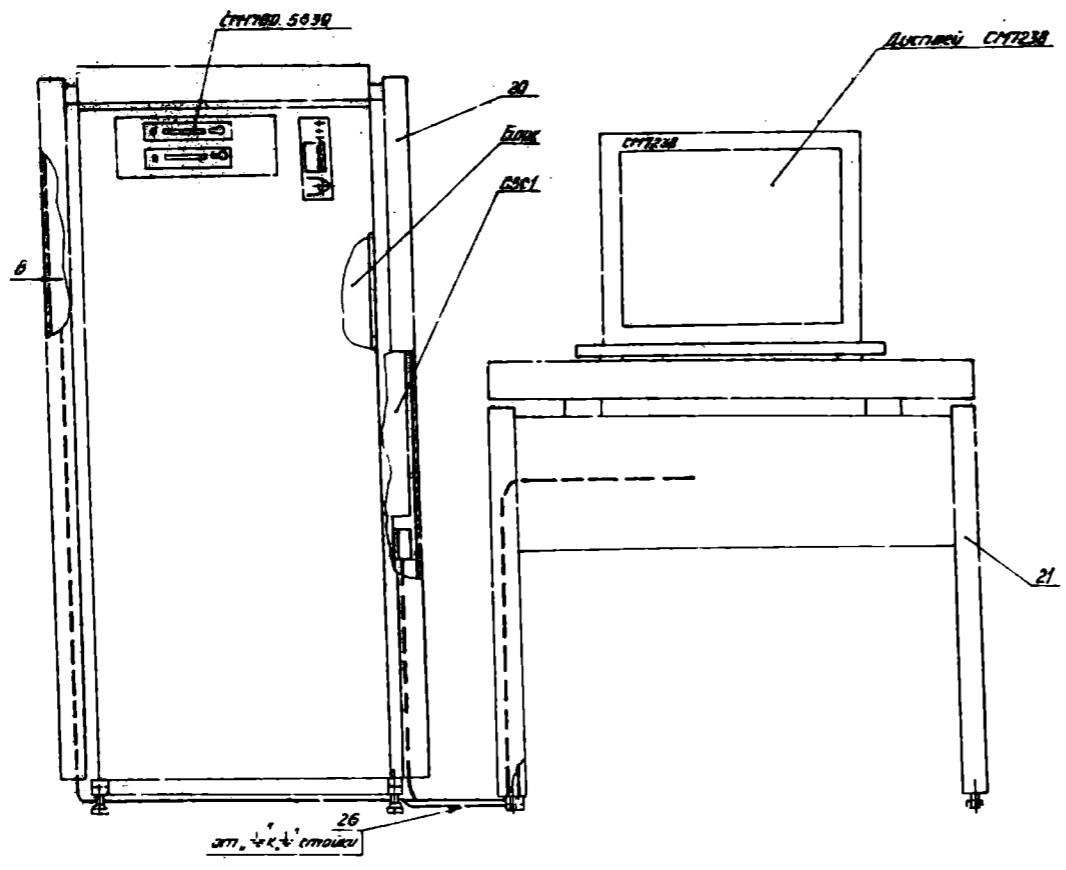
№	Обозначение	Наименование	ед. изм.	Получен
1	3.030.002	Процессор СМ2700 2400	1	
3	3.050.001	Процессор таблицы записей СМ2700 2008	1	
5	3.055.030	Процессор контрольный СМ2700 2507	1	
6	3.059.031	Контроллер связи микроэлектронный СМ1700 0304	1	
8	3.052.048	Контроллер ВМ СМ2700 2007	1	
10	3.065.001	Модуль ВМ СМ1700.0522	1	
18	3.082.045	Защелка окна	1	
15	3.047.008	Соединитель окна	1	
20	4.100.102	Стальной	1	
21	4.135.037-01	Стальной	1	
25	4.863.805-01	Пластина	1	
31	6.172.101	Цилиндр	1	
32	6.626.102	Цилиндр	4	
34	7.070.107	Экран	1	
35	7.070.107-01	Экран	1	
36	7.070.108	Экран	1	
37	7.070.108-01	Экран	1	
38	8.616.100.21	Пластина	1	
41		Вместо БЗМ БУ М22 М22 ТЕСТ М22-80	4	
42		Шарик 4.631.05 ГОСТ 102-70	4	
43		Шарик 4.01.10.016 ГОСТ 10371-78	4	
45		Устройство выключателя тумблы на механизм 1 или другое подобное СМ5218	1	
49		Устройство печати консольное СМ6380	1	

- Разрешается вместо устройства СМ5218 ставить устройство СМ1700 5639, подключение которого см. лист 2.
- В случае использования дисплея разрабатываемого СМ7238 вместо устройства СМ6380 подключение показано на листе 2.

- Размеры для струбцины
- Блоки элементов паз. 1, 15, пробой и металл подделочный в соответствии со схемой сборки 3.030.006.36
- Устройство СМ5218 регулировать внимательно окно на двери и приложить к элементу, пока до конца.
- Пластина паз 38 или 88-СА
- В зависимости от исполнения в комплект паз 38 поставить пластину 8.616.100.21 из соответствующего компонента запчастей пазов.
- Партийный заводской номер, начиная с 0001 год и месяц выпуска маркировать маркировкой 3/Паз 10СТ26 008-85.
- Надпись наименования устройства СМ5218 не должна быть видна в поле зрения.

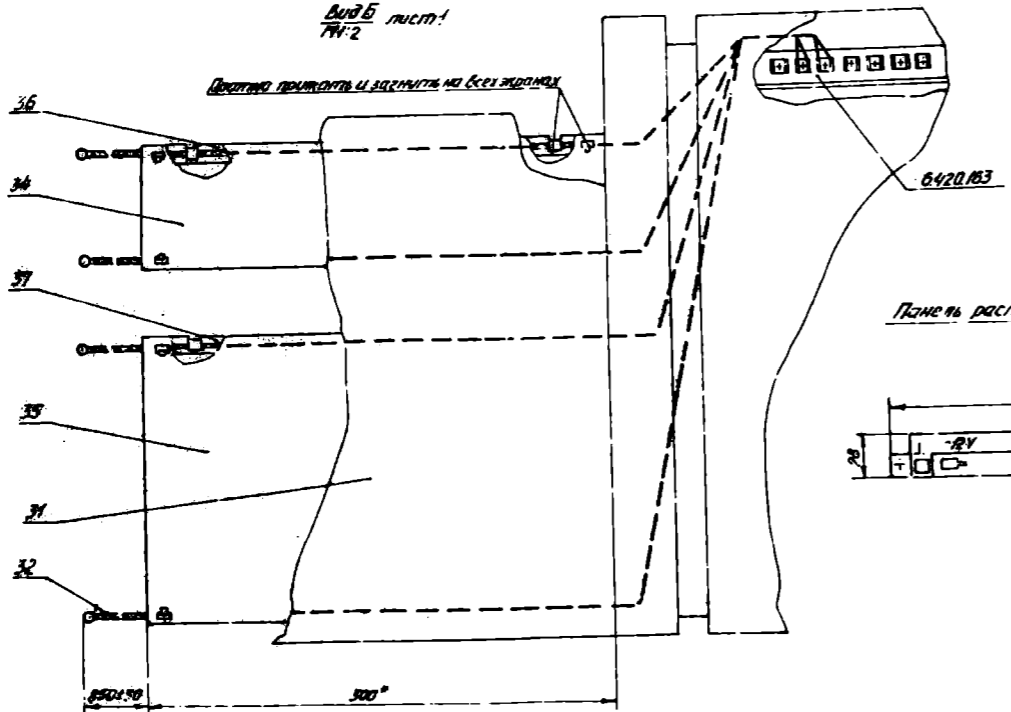
OldPC.ru
3042
музей компьютеров

3.030.006 М4		Масса	151	15
№	Исполнение	Масса	151	15
№	Исполнение	Масса	151	15

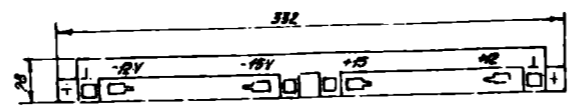


Вид Б лист 1

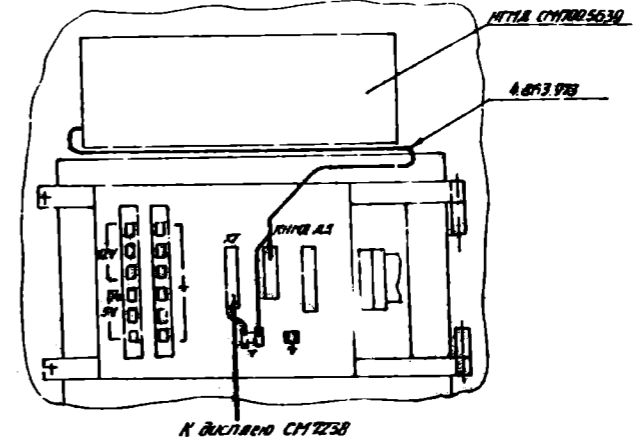
Полотно прижать и зажать на всех жидках

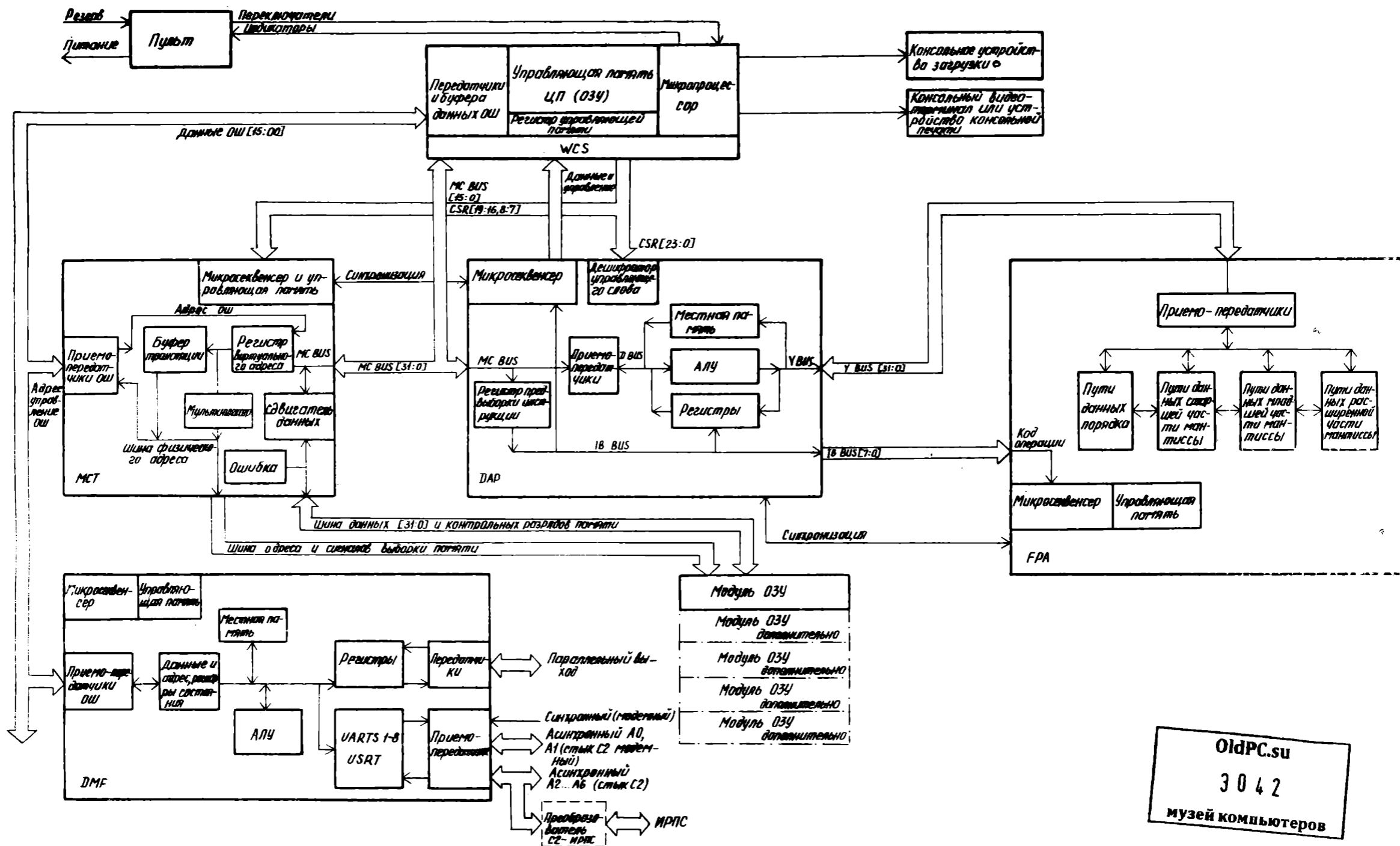


Панель распределительная 5.284.122



Вид В





OldPC.ru
3042
музей компьютеров

Лист 1 из 1
Стр. 1 из 1
Имя файла: 31_039_006_31_01.dwg
Дата: 11.04.20

3.039.006.31				Лист	Листов 1
Имя файла	№ докум.	Дата	Страна	Вычислительная машина	СМ2700
Имя	Имя	Имя	Имя	Схема электрическая	структурная
Имя	Имя	Имя	Имя	Лист	Листов 1

Перечень устройств

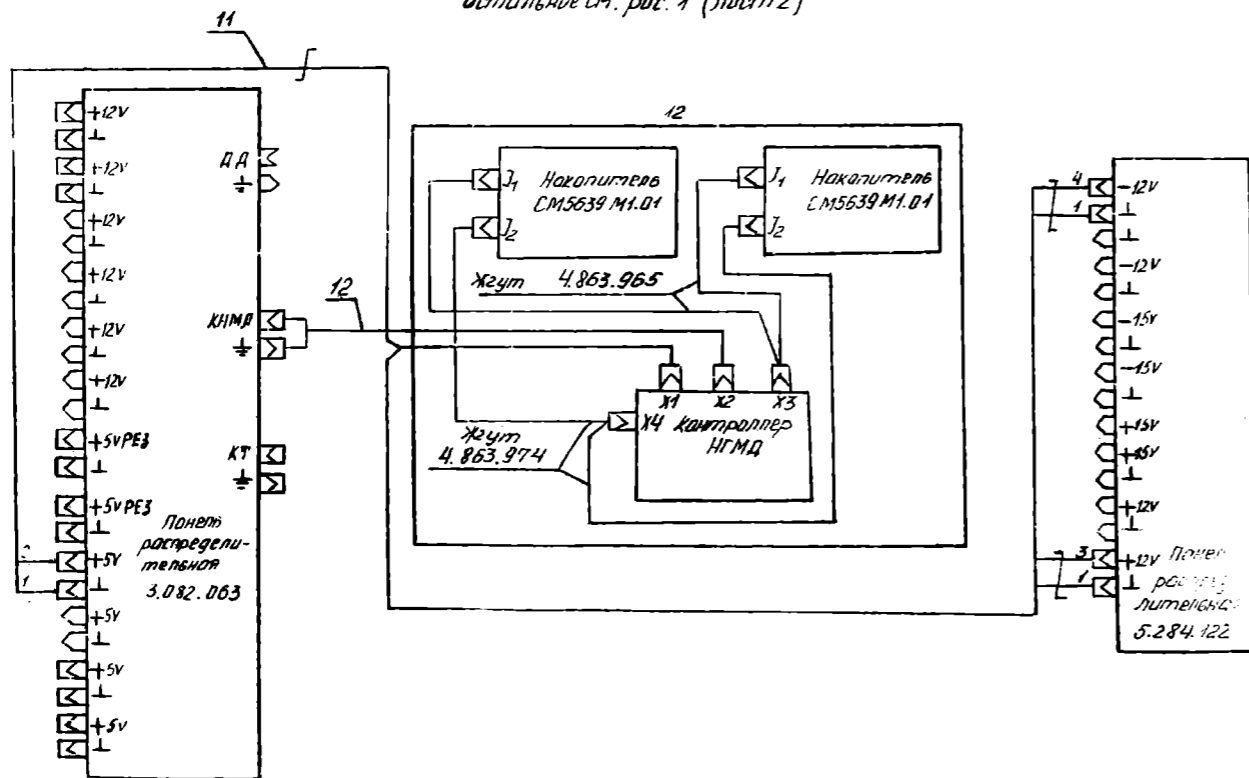
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Станок 4.100.122	1	
2	Золушко ДШ 3.082.066	1	
3	Соединитель ДШ 3.647.00В	1	
4	Контроллер связи многофункциональный СМ1700.4304 3.055.431	1	
5	Модуль ОЗУ СМ1700.3522 3.065.001	1	
6	Процессор консольный СМ2700.2805 3.055.430	1	
7	Контроллер ОЗУ СМ2700.2007 3.057.048	1	
8	Процессор СМ2700.2400 3.030.012	1	
9	Процессор программируемый золушко СМ2700.2008 3.050.001	1	
10	Устройство печати консольное СМ6380	1	
11	Станок 4.135.037-01	1	
12	Устройство запоминающее внешнее СМ1700.5639 3.060.072	1	

Перечень проводов, жгутов

Обозначение проводов, жгутов	Обозначение	Данные провода, жгутов	Кол.	Примечание
1	Жгут 4.863.709		1	Входит в станок п.1
2	Жгут 4.863.800-02		1	То же
3	Жгут 4.863.800		1	"
4	Жгут 4.863.800-01		1	"
5	Жгут 4.863.909		1	Входит в СМ5218
6	Жгут		1	Входит в СМ6380
7	Жгут 4.863.908		1	Входит в СМ5218
8	Жгут 4.863.916-01		1	
9	Жгут 4.863.916		1	
10	Жгут 4.863.803-02		1	
11	Жгут 4.863.975		1	Входит в СМ1700.5639
12	Жгут 4.863.973		1	Входит в СМ1700.5639

Рис. 2

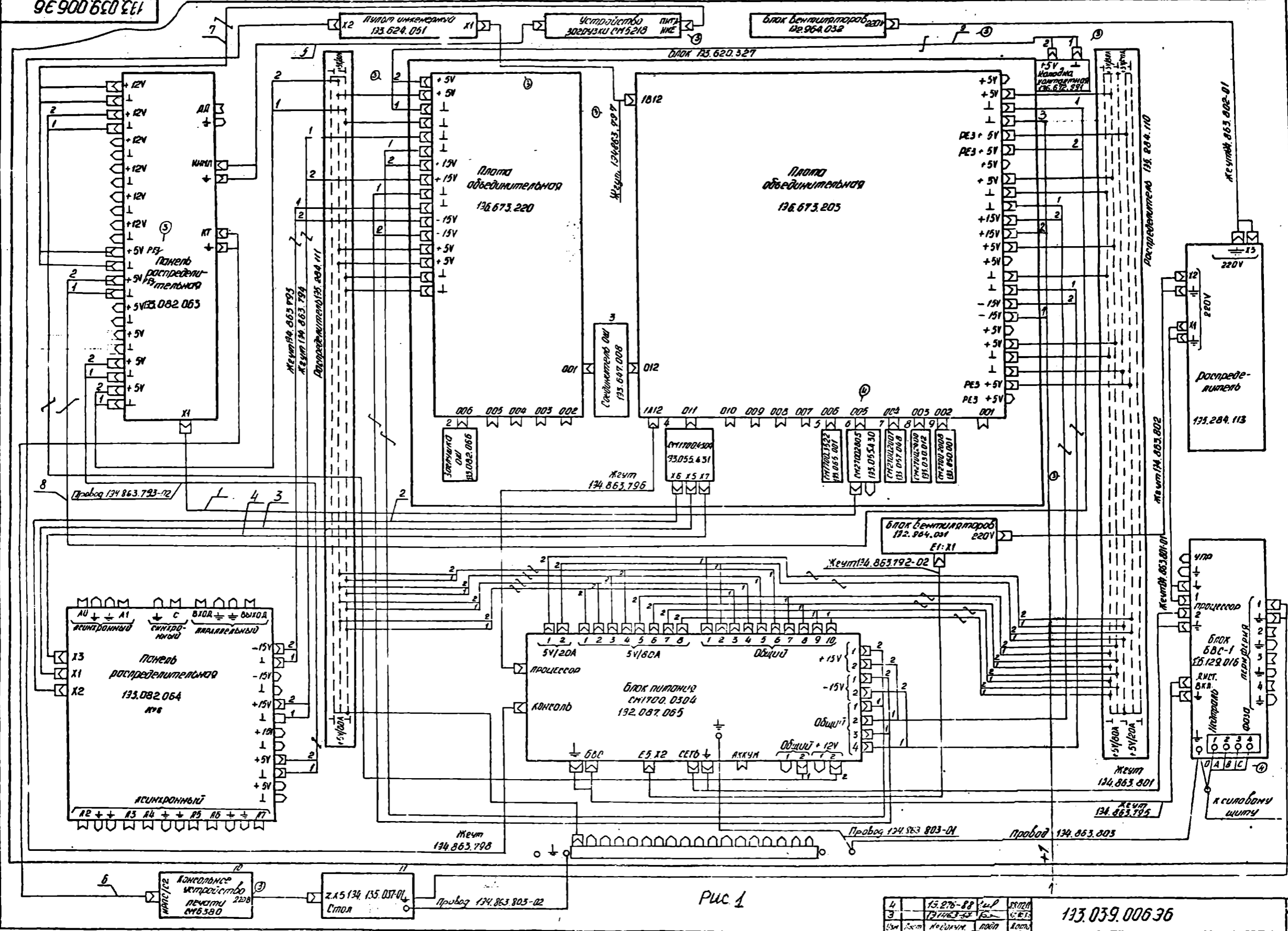
Остальное см. рис. 1 (лист 2)



При проверке работоспособности машины вычислительной СМ2700 на места 002-005 платы объединительной 6.673.220 и на места 007-010 платы объединительной 6.673.203 установить переключатели 3.082.067 в разъемы 3-20 ряд. При замене устройства загрузки СМ5218 на устройство запоминающее внешнее СМ1700.5639 п.12 подключение подключается согласно рис. 2.

3.039.00636				Лист	Масштаб	Масштаб
Устройство № докум.	Вариант	Дата	Исполнитель	Лист 1	Листов 2	
Разработ.	Исполн.	Дата	Исполн.			
Проб.	Исполн.	Дата	Исполн.			
Монтаж.	Исполн.	Дата	Исполн.			
Упб.	Исполн.	Дата	Исполн.			

133.039.006.36



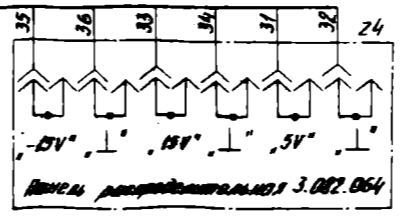
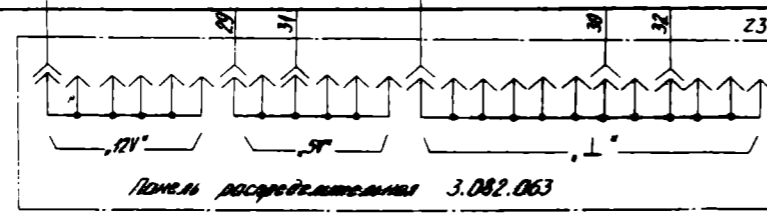
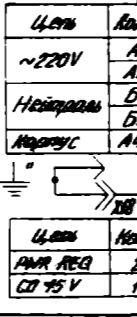
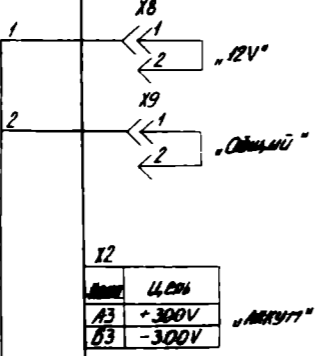
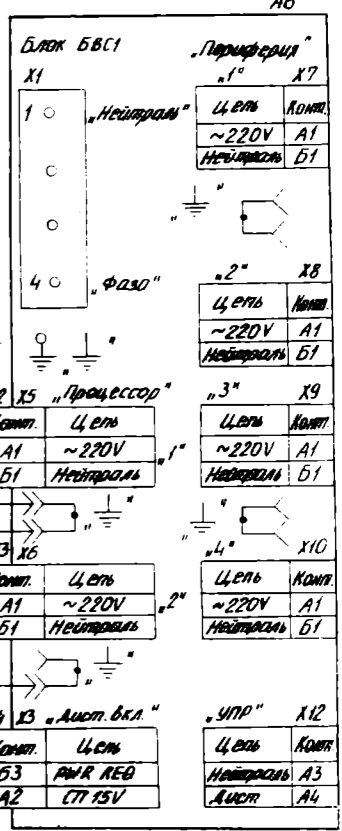
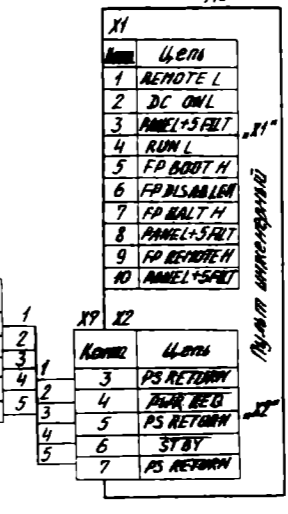
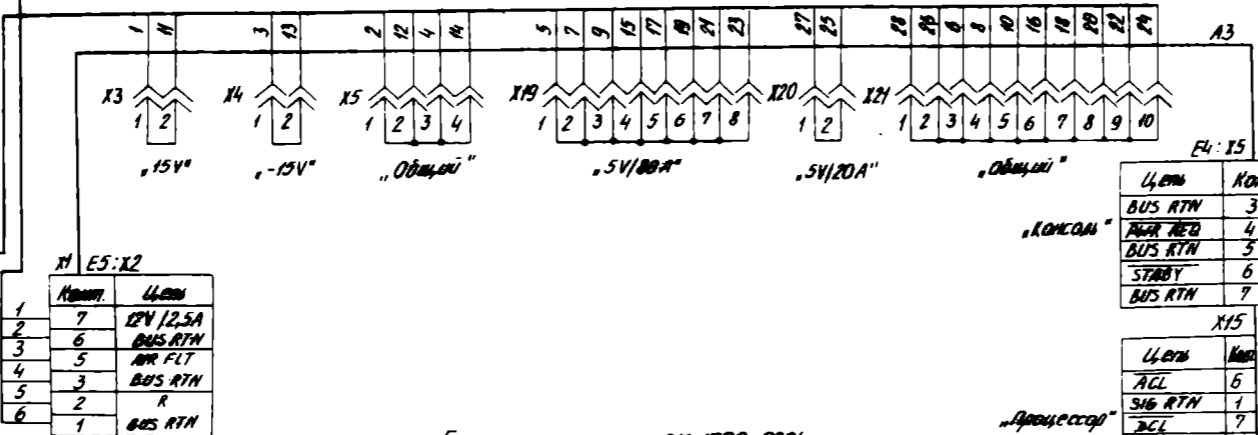
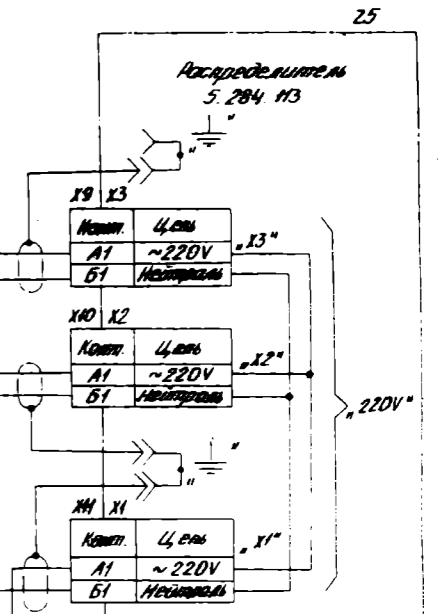
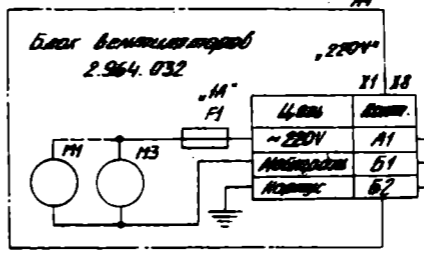
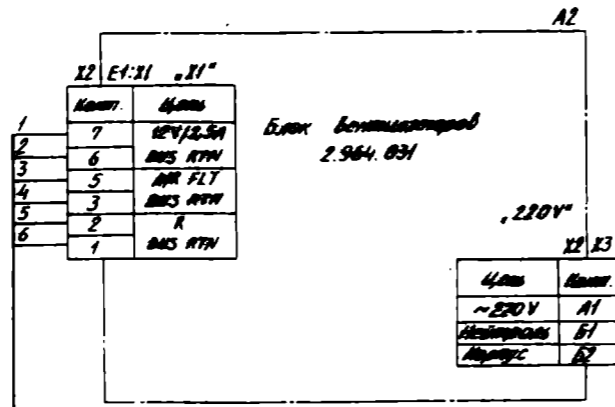
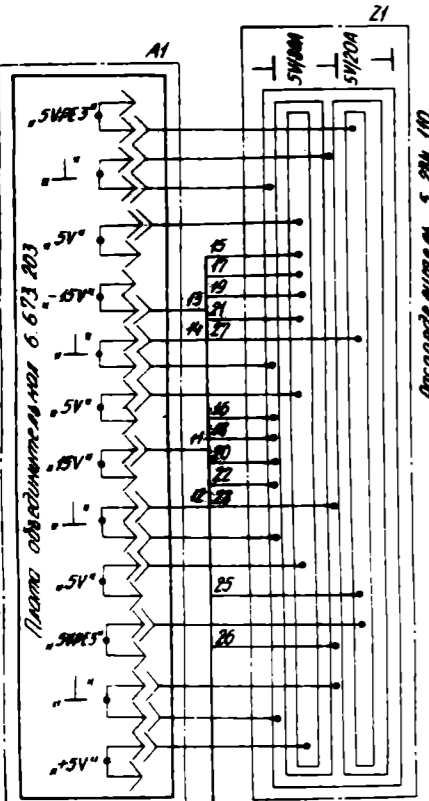
Исполнитель: [blank]
 Проверено: [blank]
 Дата: 24.02.88
 26095
 24.02.88
 11-4422

Рис 1

4	15.276-88	С.П.	С.П.
3	13.1163-88	С.П.	С.П.
134	С.П.	С.П.	С.П.

133.039.006.36

4.100.122.33



4.100.122.33

СИТОВАКА

Система автоматического управления

Исполн.	№ докум.	Дата	Лист

Авт. Проект 1

Формат А2

Пер. примен.	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	A1	Блок 3.620.327	1	
	A2	Блок вентиляторов 2.964.031	1	
	A3	Блок питания СМ 1700.0304	1	
	A4	Блок вентиляторов 2.964.032	1	
Справ. №	F	Вставка плавкая ВП1-1-40А	1	
	M1. M3	Вентилятор ВН-2	3	
	X1	Вилка РП10-7.3"	1	

	A5	Пульт инженерный	1		
	A6	Блок БВС 1	1		
Подп. и дата	X7, X2	Вилка ОМП-ВГ-25-6/18X4,6-В34-7(1,2,3,5,6,7)	1		
	X3	Розетка РП10-7ЛП	1		
	X4	Розетка ОМП-КГ-56-10/17,9X6,4-Р50	1		
	X5	Розетка РП10-7ЛП	1		
	X6	Вилка РМ5-9ШАК	1		
	X7	Розетка ОМП-КГ-56-10/17,9X6,4-Р50	1		
	X8	Розетка РП10-7ЛП	1		
	X9, X10	Вилка РП10-7ЛП	2		
	X11	Розетка РП10-7ЛП	1		
	X12, X13	Вилка РП10-7ЛУ	2		
	X14	Розетка РП10-7ЛУ	1		
	Инв. № дубл.				
	Взам. инв. №				
Подп. и дата					

Инв. № подл. 17-1443	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4.100.122 П33		
	Разраб.							
	Пров.				7.11.23	Лит.	Лист	Листов
	Н. контр.						1	2
	Утв.							

Стойка

Перечень элементов

Пос. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Z1	Распределитель 5.284.110	1	
Z2	Распределитель 5.284.111	1	
Z3	Панель распределительная 3.082.063	1	
Z4	Панель распределительная 3.082.064	1	
Z5	<u>Распределитель 5.284.113</u>		
X1	Вилка РП10-7.3"	1	
X2,X3	Розетка РП10-7.3"	2	

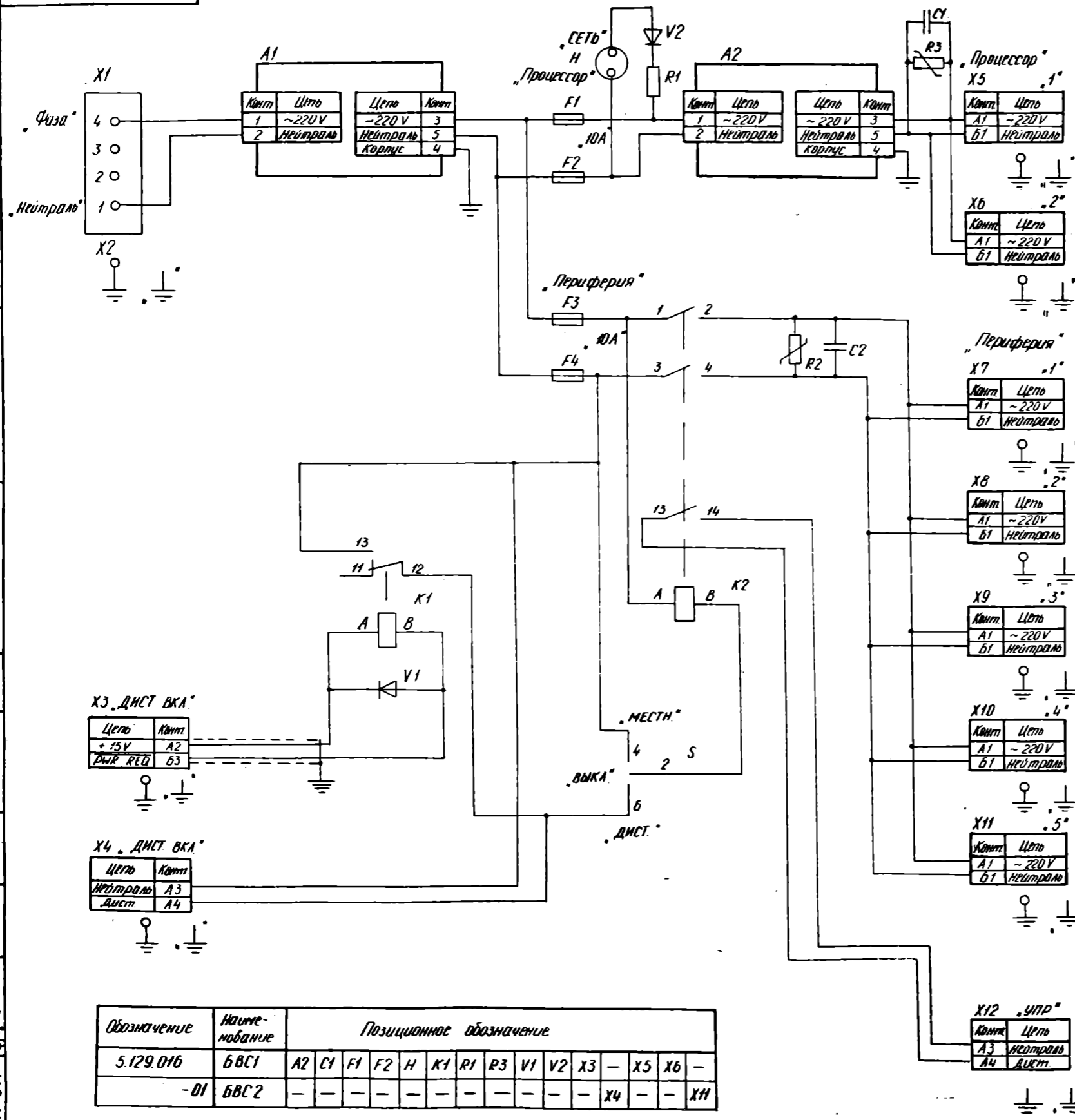
Изм. № подл. ИТ-1443	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
	27.02.27			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

4.100.122 П33

Лист
2

5 129 016 33



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Фильтр ОФ-15	1	
A2	Фильтр ОФ-15	1	См. табл.
C1	Конденсатор К78-2-1000-0,1мкФ±10%	1	См. табл.
C2	Конденсатор К78-2-1000-0,1мкФ±10%	1	
F1, F2	Вставка плавкая ВПБб-42	2	См. табл.
F3, F4	Вставка плавкая ВПБб-42	2	
H	Лампа ТН-02-2	1	См. табл.
K1	Реле РЭЖ 29	1	См. табл.
K2	Пускатель электромагнитный ПМЛ-110004 Б, 220 В	1	
R1	Резистор МЛТ-05-560кОм±10%	1	См. табл.
R2	Варистор СН1-1-560В±10%В	1	
R3	Варистор СН1-1-560В±10%В	1	См. табл.
S	Переключатель ПТТ-1	1	
V1	Диод КД 105 Б	1	См. табл.
V2	Диод КД 105 Б	1	См. табл.
X1	Плата соединительная	1	
X2	Винт	1	
X3	Вилка РР10-7.3°	1	См. табл.
X4	Розетка РР10-7.3°	1	См. табл.
X5, X6	Розетка РР10-7.3°	1	См. табл.
X7, X10	Розетка РР10-7.3°	5	
X11	Розетка РР10-7.3°	1	См. табл.
X12	Вилка РР10-7.3°	1	

Обозначение	Наименование	Позиционное обозначение													
5.129.016	БВС1	A2	C1	F1	F2	H	K1	R1	R3	V1	V2	X3	X5	X6	-
-01	БВС2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X4	-	-	X11

5.129.016.33

Блок БВС

Схема электрическая принципиальная

Лист 1 из 1

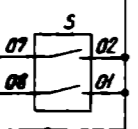
Формат А2

Лист 1 из 1
 Дата: 06.11.04
 Исполнитель: [Signature]
 Проверен: [Signature]

3.082.06533

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

Устройство	Номер
DIPT PANEL SW1L	23
DIPT PANEL SW2L	25
UART 3 SIG GND (4.102)	1
Объедин.	3
UART 2 SIG GND (4.102)	5
Объедин.	7
Объедин.	9
UART 0 SIG GND (4.102)	18
UART 1 SIG GND (4.102)	34
Объедин.	40
UART 3 TX DH (4.103)	2
UART 2 RX DH (4.104)	8
UART 3 RX DH (4.104)	4
UART 2 TX DH (4.103)	6
UART 0 TX DH (4.103)	10
UART 1 RX DH (4.104)	28
UART 0 RTS H (4.105)	11
UART 1 CTS H (4.106)	30
UART 1 CAR H (4.109)	36
UART 0 RX DH (4.104)	12
UART 1 TX DH (4.103)	26
UART 0 USER TX H	13
UART 1 USER RX H	39
UART 0 CTS H (4.106)	14
UART 0 CAR H (4.109)	20
UART 1 RTS H (4.105)	27
UART 0 S.RTS H (4.120)	15
UART 1 S.CAR H (4.122)	37
UART 0 DTR H (4.108/12)	17
UART 1 DSR H (4.107)	32
UART 0 RI H (4.125)	19
UART 1 DSRS H (4.11)	38
UART 0 S.CAR H (4.122)	21
UART 1 S.RTS H (4.120)	31
UART 0 DSR H (4.107)	16
UART 1 DTR H (4.108/12)	33
UART 0 DSRS H (4.11)	22
UART 1 RI H (4.125)	35
UART 0 USER RX H	24
UART 1 USER TX H	29



Устройство	Номер
UART 4 SIG GND (4.102)	1
Объедин.	3
UART 5 SIG GND (4.102)	5
Объедин.	7
UART 6 SIG GND (4.102)	9
Объедин.	11
UART 7 SIG GND (4.102)	13
Объедин.	15
Объедин.	17
USRT DCE TX CLK RTNL	19
USRT RX D RTN L	21
USRT DCE RX CLK RTNL	23
USRT SIG GND (4.102)	30
USRT DSR RTN L	33
Объедин.	40
TX DR CTRL ZERO L	37
TX DR CTRL ONE L	39
UART 4 RX DH (4.104)	4
UART 5 TX DH (4.103)	6
UART 6 TX DH (4.103)	10
UART 7 RX DH (4.104)	16
UART 6 RX DH (4.104)	12
UART 7 TX DH (4.103)	14
USRT TX DH (4.103)	18
USRT RX DH (4.104)	22
USRT DCE TX CLK H (4.104)	20
USRT DCE RX CLK H (4.105)	24
USRT DT TX CLK H (4.105)	36
USRT CTS H (4.106)	25
USRT RTS H (4.105)	26
USRT CAR H (4.109)	32
USRT DSR H (4.109)	27
USRT DTR H (4.108/12)	29
USRT USER TX H	28
USRT USER RX H	38
USRT RI H (4.125)	31
USRT DSRS H (4.11)	34
TX DR INIT L	35
UART 4 TX DH (4.103)	2
UART 5 RX DH (4.104)	8

Устройство	Номер
RX DR REQ B H	24
RX DR REQ A H	18
Объедин.	20
Объедин.	40
TX DR ILP 0L	2
RX DR ILP 0L	39
TX DR ILP 1L	1
RX DR ILP 1L	22
TX DR ILP 2L	4
RX DR ILP 2L	37
TX DR ILP 3L	3
RX DR ILP 3L	38
TX DR ILP 4L	6
RX DR ILP 4L	35
TX DR ILP 5L	5
RX DR ILP 5L	36
TX DR ILP 6L	8
RX DR ILP 6L	33
TX DR ILP 7L	7
RX DR ILP 7L	34
TX DR ILP 8L	10
RX DR ILP 8L	31
TX DR ILP 9L	9
RX DR ILP 9L	32
TX DR ILP 10L	12
RX DR ILP 10L	29
TX DR ILP 11L	11
RX DR ILP 11L	30
TX DR ILP 12L	14
RX DR ILP 12L	27
TX DR ILP 13L	13
RX DR ILP 13L	28
TX DR ILP 14L	16
RX DR ILP 14L	25
TX DR ILP 15L	15
RX DR ILP 15L	26
TX DR N.D.R. LO H	17
TX DR N.D.R. HI H	19
TX DR N.D.R. H	21
TX DR DATA XMTDH	23

Код	Наименование	Кол.	Примечание
KT1...KT6	Коммутатор	6	
S	Выключатель В.А.М.1-4	1	
X1...X3	Шкафы ОМТ-КТ-56-40/90, 5.184-Б.53	3	

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

3.082.06533			Лист	Листов	Масштаб
Полное наименование			Исполн.	Провер.	Дата
Схема записана в журнале			Исполн.	Провер.	Дата
Наименование			Исполн.	Провер.	Дата
Услов.			Исполн.	Провер.	Дата

Тип аппарата
 Категория
 Вид аппарата
 Вид аппарата
 Вид аппарата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Кол.	Примечание	Поз. обозначение	Наименование			
								№ докум.	Подп.		
17-662	Вед 07.11.17							<i>Конденсаторы</i>			
								C1, C2	K73-16-1600B-0,015 мкФ ± 10% B	2	
								C3...C16	K50-27-450B-220 мкФ	14	Параллельно
								C17	K10-17-16-H90-0,1 мкФ	1	
								C18, C19	K73-17-250B-0,047 мкФ ± 10%	2	
								C20	K10-17-16-H90-0,1 мкФ	1	
								C21...C28	K50-24-16B-10000 мкФ-И	8	Параллельно
								E1	Блок элементов В2049	1	
								E2	Блок элементов В2048	1	
								E3	Блок элементов В2050	1	
E4	Блок элементов В2046	1									
E5	Плата обдува	1									
							F1...F3	Вставка плавкая ВПТ-1-5,0А	3		
							L1	Дроссель ДС1	1		
							L2	Дроссель ДВ80	1		
							M1, M2	Вентилятор ВН-2	2		
							<i>Резисторы</i>				
							R1...R3	ТВО-20-24 Ом ± 10%	3	Параллельно	
2. 087.065 ПЭЗ											
Разраб.											
Пров.											
Н. контр.											
Утв.											

Блок питания
СМ1700.0304
 Перечень элементов

Лит.	Стр.	Страниц
	1	4

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R4... R9	MPT-2-120 KOM ± 5%	6	Параллельно
R10	MPT-0,25-200 OM ± 5%	1	
R11... R13	MPT-2-270 OM ± 5%	3	Параллельно
R14, R15	MPT-2-10 OM ± 5%	2	
R16	MPT-0,125-1 KOM ± 5%	1	
T	Трансформатор ТС1	1	
V1, V2	Диод ДН2-25Х-6	2	
V3, V4	" ДН2-25-6	2	
V5	Тристор Т122-25-6-4-У2	1	
V6	Диод КД 221А	1	
V7... V9	" КД 2998Г	3	Параллельно
V10... V14	" КД 2998Г	5	Параллельно
V15	Тристор Т122-25-1-4-У2	1	
X1	Вилка РП10-7 "3"	1	
X2	Розетка РП10-7 "3"	1	
X3, X4	Контакт	2	
X5	Контакт	1	
X6, X7	Розетка РГ1Н-2-27	2	
X8, X9	Контакт	2	
X10... X14	Розетка РГ1Н-2-27	5	
X15	" РП15-9ГАФ	1	
X17	" ОМП-ВГ-25-6/18x4,6-В34-7(1,2,3,5,6,7)	1	
X18	Розетка РП15-9ГАФ	1	
X19	Контакт	1	

Ивл. № подл. 17-662
 Подп. и дата 08.11.17
 Взам. инв. № 08.11.17
 Инв. № дубл.

Ивл. № подл. 17-662
 Подп. и дата 08.11.17
 Взам. инв. № 08.11.17
 Инв. № дубл.

2.087.065 П93

Стр.
2

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
X20	Контакт	1	
X21	Контакт	1	
Z1...Z6	Фильтр Б235-1-068мкФ ⁺⁸⁰ / ₋₂₀ %-50В-10А-В	6	
Z7...Z16	Фильтр Б235-1-2.2мкФ ⁺⁸⁰ / ₋₂₀ %-50В-25А	10	

Изм. № подл. 17-642	Подп. и дата Шер 07.11.17	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
------------------------	------------------------------	--------------	--------------	--------------

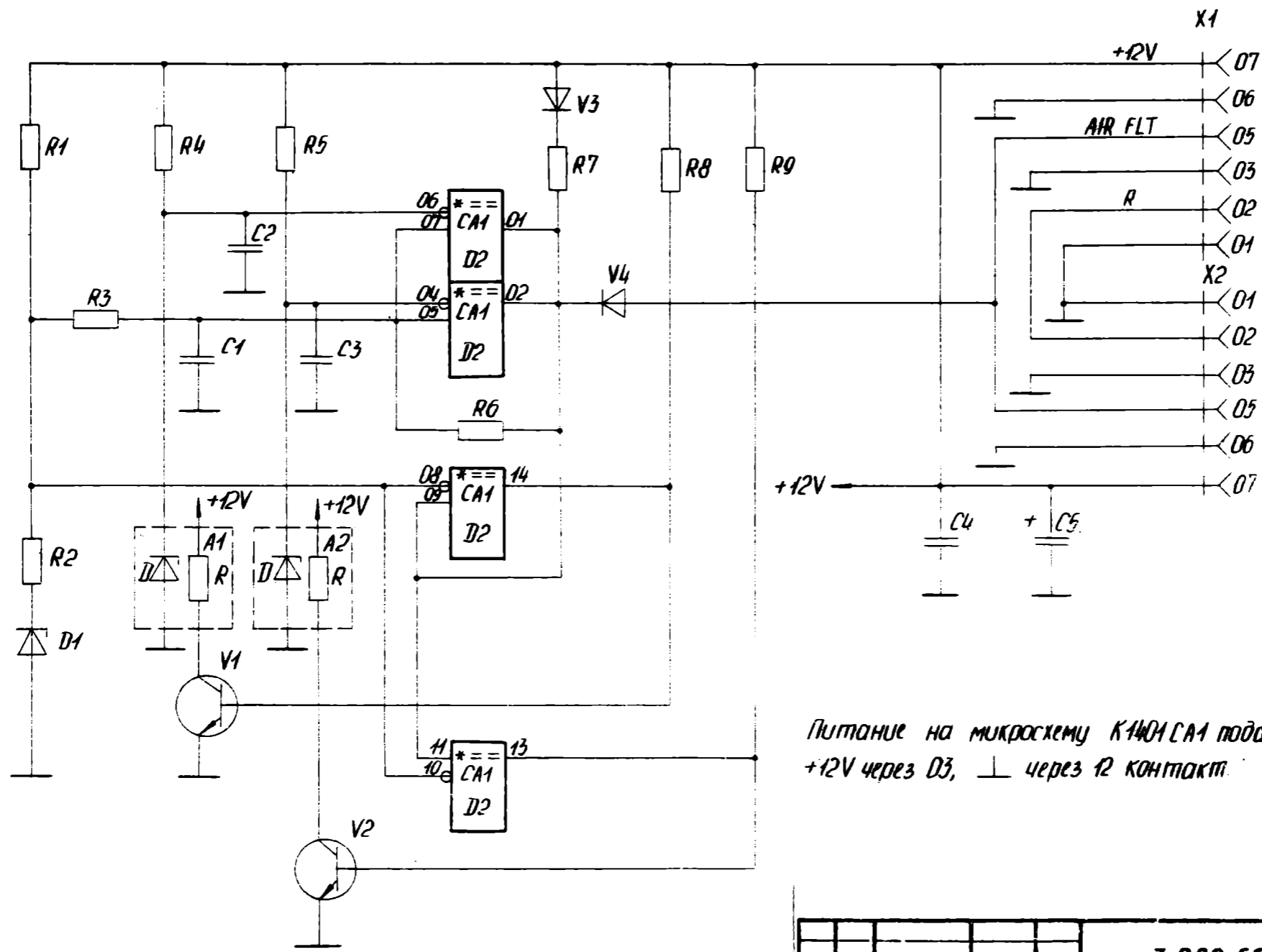
2.087.065 П93

Стр.

3

3 089 666 33

Имя, № подл. Подп. и дата. Вып. и №. Имя, №. дубл. Подп. и дата. Серия, №. Пере. пр.член.



Питание на микросхему KA101 CA1 подается:
+12V через D3, ⊥ через 12 контакт.

OldPC.ru
3042
музей компьютеров

3.089.666.33				Лист	Масштаб
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Листов /
Разраб.					
Пров.					
Т. контр.					
И. контр.					
Утв.					

Плата обдува
Схема электрическая
применения

Перв. примен.	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	A1, A2	Датчик обдува	2	
	D	Микросхема K1049EM1	1	
	R	Резистор MT-0,5-B-78,7 Ом \pm 2%	1	
		Конденсаторы		
Справ. №	C1	K10-17-10-H90-0,068 мкФ	1	
	C2, C4	K10-17-10-H90-0,1 мкФ	3	
	C5	K50-16-25B-10 мкФ	1	
	D1	Микросхема K1049EM1	1	
	D2	" K1401CA1	1	

Подп. и дата	Изм. № дубл.	Резисторы		
	Взам. инв. №	R1	C2-29B-0,125-7,5 кОм \pm 1%-1,0-A	1
	Подп. и дата	R2	C2-29B-0,125-361 Ом \pm 1%-1,0-A	1
		R3	C2-29B-0,125-240 Ом \pm 1%-1,0-A	1
Изм. инв. №	R4, R5	МЛТ-0,125-10 кОм \pm 5%	2	
	R6	C2-29B-0,125-110 кОм \pm 1%-1,0-A	1	
	R7	МЛТ-0,125-5,6 кОм \pm 5%	1	
Подп. и дата	R8, R9	C2-29B-0,125-2,32 кОм \pm 1%-1,0-A	2	

Изм. № подл.		№ докум.		Подп.	Дата	3. 089.666 ПЭЗ Плата обдува Перечень элементов					
Разраб.	Лист	Стебл	22.05.88	Стебл	22.05.88				Лит.	Лист	Листов
Пров.		Стебл		Стебл						1	2
Н. контр.		Стебл		Стебл							
Утв.		Стебл		Стебл							

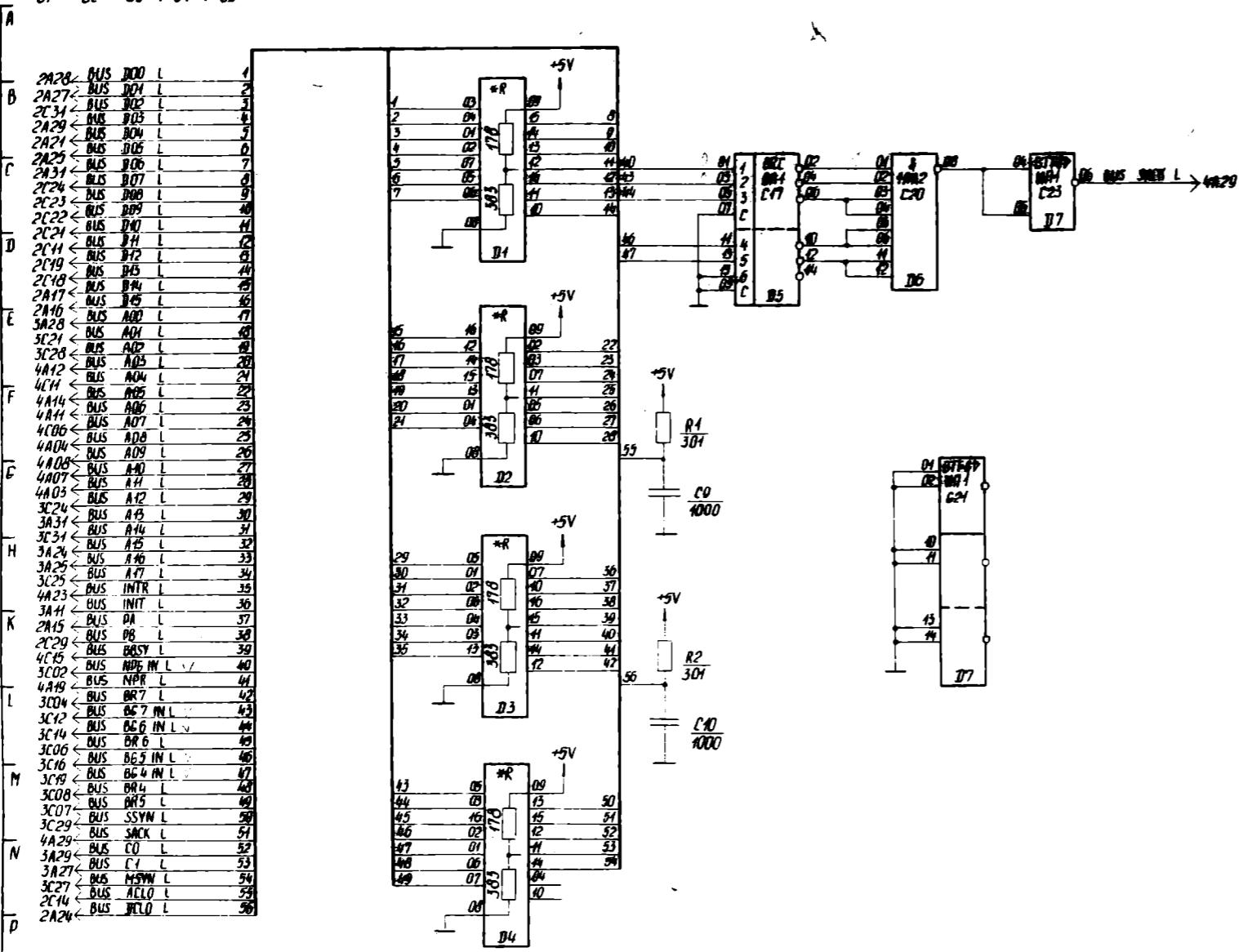
Пов. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
V1, V2	Транзистор КТ3117А	2	
V3, V4	Диод КД522Б	2	
X1, X2	Разетка ОНп-КТ-22-6/18,0x7,7-Р50-7(1,2,3,5,6,7)	2	Фиксатор ГЕ8.36202

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. №	Подп. и дата

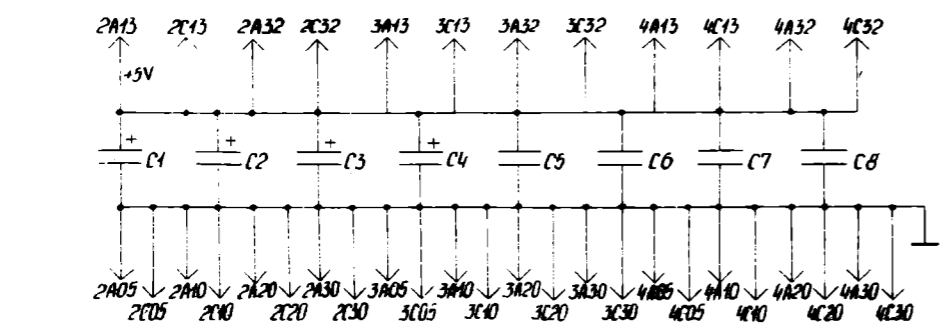
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

3.089.666 ПЗЗ

Лист
2



2A28	BUS	D00	L	1
2A27	BUS	D01	L	2
2C31	BUS	D02	L	3
2A29	BUS	D03	L	4
2A21	BUS	D04	L	5
2A25	BUS	D05	L	6
2A31	BUS	D06	L	7
2C24	BUS	D07	L	8
2C23	BUS	D08	L	9
2C22	BUS	D09	L	10
2C21	BUS	D10	L	11
2C11	BUS	D11	L	12
2C19	BUS	D12	L	13
2C18	BUS	D13	L	14
2A17	BUS	D14	L	15
2A16	BUS	D15	L	16
3A28	BUS	A00	L	17
3C21	BUS	A01	L	18
3C28	BUS	A02	L	19
4A12	BUS	A03	L	20
4C11	BUS	A04	L	21
4A14	BUS	A05	L	22
4A11	BUS	A06	L	23
4C06	BUS	A07	L	24
4A04	BUS	A08	L	25
4A08	BUS	A09	L	26
4A07	BUS	A10	L	27
4A03	BUS	A11	L	28
3C24	BUS	A12	L	29
3A31	BUS	A13	L	30
3C31	BUS	A14	L	31
3A24	BUS	A15	L	32
3A25	BUS	A16	L	33
3C25	BUS	A17	L	34
4A23	BUS	INTR	L	35
3A11	BUS	INIT	L	36
2A15	BUS	PA	L	37
2C19	BUS	PS	L	38
2C29	BUS	BSY	L	39
4C15	BUS	NR6 IN	L	40
3C02	BUS	NPR	L	41
4A19	BUS	BR7	L	42
3C04	BUS	BC7 IN	L	43
3C12	BUS	BC6 IN	L	44
3C14	BUS	BR6	L	45
3C06	BUS	BC5 IN	L	46
3C19	BUS	BC4 IN	L	47
3C08	BUS	BR4	L	48
3C07	BUS	BR5	L	49
3C07	BUS	SSYN	L	50
3C29	BUS	SACK	L	51
4A29	BUS	CO	L	52
3A29	BUS	C1	L	53
3A27	BUS	MSYN	L	54
3C27	BUS	ACLO	L	55
2C14	BUS	WLO	L	56
2A24	BUS		L	57



Цепь	Тун	ИМС
+5V	⊥	Тун ИМС
44	7	BA2
46	8	ИП1, BA1

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C1..C4	Конденсатор К53-14-20В-10мкФ ±10%	4	
C5..C8	" К10-17-40-1150-0,22мкФ	4	
C9,C10	" К10-17-10-1150-1000мкФ	2	
D1..D4	Набор резисторов ИР1-3-1-178/383 Ом	4	
D5	Микроплата К102 ВА1	1	
D6	" К155 ВА2	1	
D7	" КР559 ИП1	1	
R1,R2	Резистор МЛТ-0,25-301 Ом ±2%-А	2	
X1..X3	Вилка СНП59-64/94×11В-23-1	3	

Степень №

Имя и дата

3.082.066.33

Заводские ОИИ

Схема электрическая принципиальная

Имя	№ документа	Дата	Вид
Имя	№ документа	Дата	Вид
Имя	№ документа	Дата	Вид
Имя	№ документа	Дата	Вид

Имя

4 135.037.33

Гера. примен.

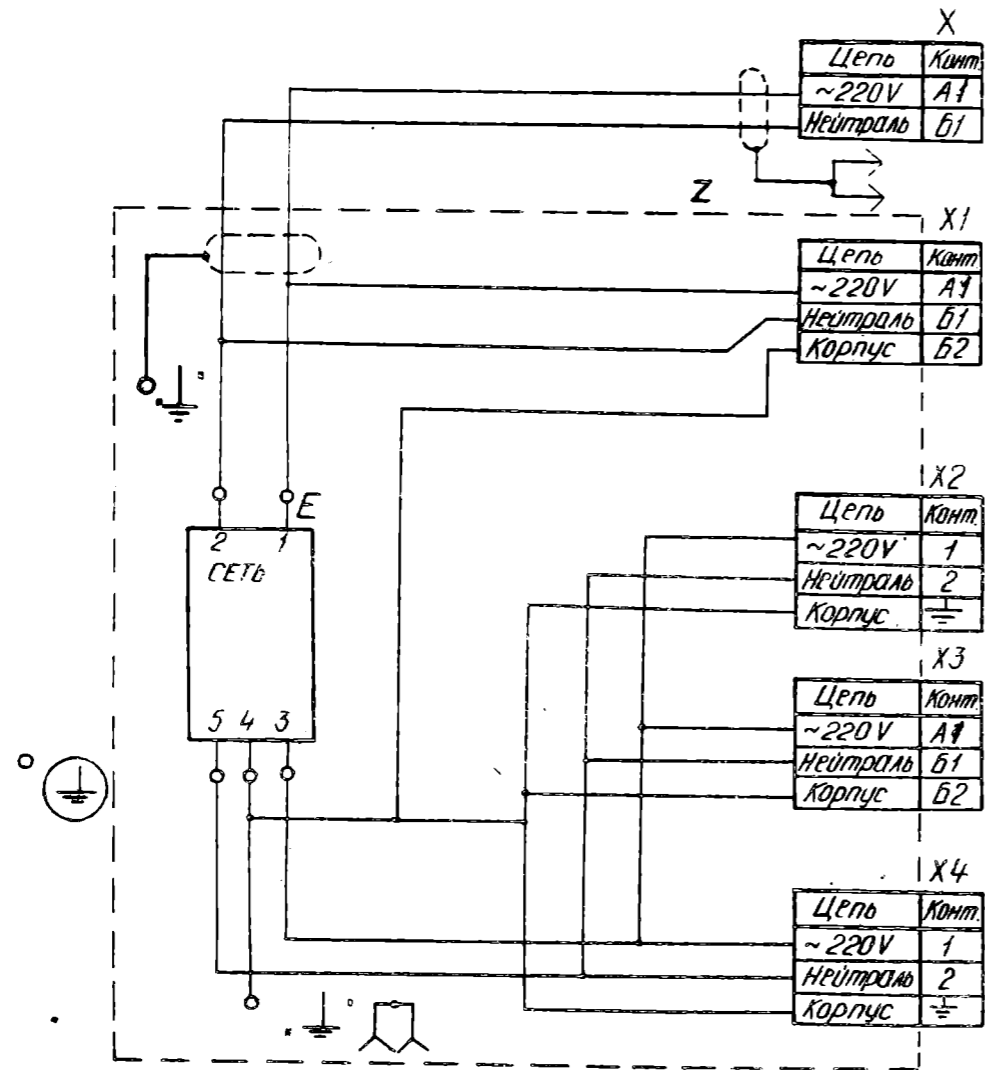
Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № корд.



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
X	Вилка РП10-7ЛУ	1	
	Распределитель Z 5.284.168		
E	Фильтр 0Ф-15	1	
X1	Розетка РП10-7, 3"	1	
X2	Розетка РШ-ц-20-а-55-10/220 УХЛ	1	
X3	Розетка РП10-7, 3"	1	
X4	Розетка РШ-ц-20-а-55-10/220 УХЛ	1	

				4 135.037.33				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стол Схема электрическая принципиальная	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.			И.И.К.	12.06.89		Лист		
Пров.			С.В.С.	12.06.89				
Т. контр.								
Н. контр.			Ю.В.С.	12.06.89				
Утв.			И.И.К.	12.06.89				

Копировал

Формат А3

ИВ 4870 561 7

26

Рис. 1

Рис. 2
Детальное см. Рис. 1

Перечень составных частей

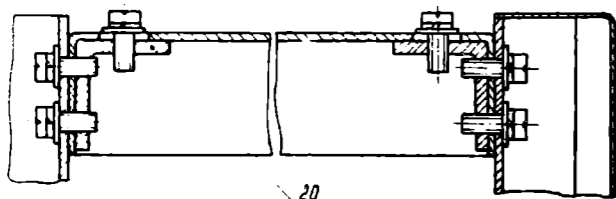
№	Обозначение	Наименование	Кол по этажам			Примеч.
			01	02	03	
3	5 284 15В	Распределитель	1	1	1	1
5	8 120 008	Опора	1	1	1	1
8	6 126 008-01	Опора	1	1	1	1
8	6 172 015	Крышка	1	1	1	1
9	6 172 016	Крышка				1
10	6 172 016-01	Крышка				1
11	6 172 016-02	Крышка				1
12	6 172 017	Крышка				1
13	6 172 017-01	Крышка				1
15	6 427 006	Стяжка	1	1		
16	6 427 006-01	Стяжка				1
20	8 090 809	Кронштейн	4	4	4	4
23	8 616 023	Стяжка	2	2	3	2
24	8 616 024	Стяжка	2	2		
25	8 616 024-01	Стяжка			2	2
26	8 616 025	Стяжка	1	1		
27	8 616 025-01	Стяжка			1	1
30	8 636 128	Обрамление	1	1	1	1
33	Винт М3-Вх4-6х8 О16 ГОСТ 1491-80		3	3	3	3
34	Винт М4-Вх4-6х8 О16 ГОСТ 1491-80		4	4	4	4
35	Винт М3-Вх4-8х8 О16 ГОСТ 1491-80		16	16	16	16
36	Винт М5-Вх4-15х8 О19 ГОСТ 1491-80		20	20	27	20
37	Винт М5-Вх4-30х4х8 О19 ГОСТ 1491-80		2	2	3	2
39	Винт М3-Вх4-6х8 О16 ГОСТ 1491-80		3	3	3	3
41	Гайка М6 5 О19 ГОСТ 5927-70		4	4	9	4
43	Шайба 3,65/05 ГОСТ 6402-70		3	3	3	3
44	Шайба 4,65/05 ГОСТ 6402-70		4	4	4	4
45	Шайба 5,5/05 ГОСТ 6402-70		16	16	16	16
46	Шайба 6,65/05 ГОСТ 6402-70		22	22	30	22
48	Шайба 5,01/0,016 ГОСТ 11371-78		3	3	3	3
49	Шайба 4,01/0,016 ГОСТ 11371-78		4	4	4	4
50	Шайба 5,01/0,016 ГОСТ 11371-78		16	16	16	16
51	Шайба 6,01/0,016 ГОСТ 11371-78		26	26	39	26

12
36(4)
37(2)
46(6)
51(6)

725°

15
35(8)
45(8)
50(8)

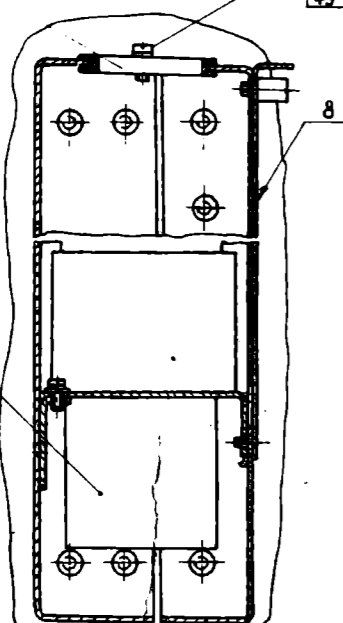
5



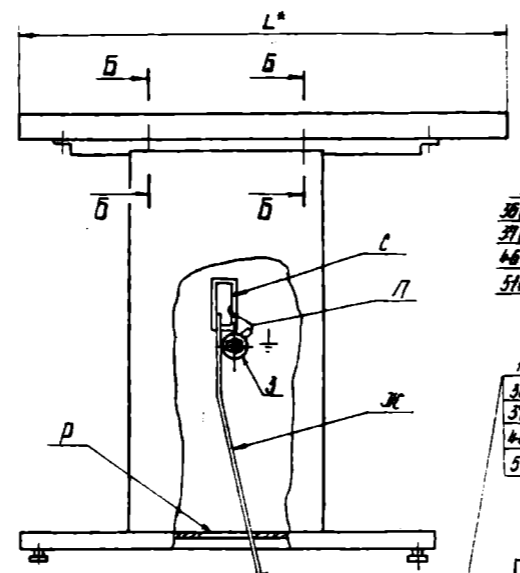
Б-Б
М1:1

Б-Б
М1:1

30



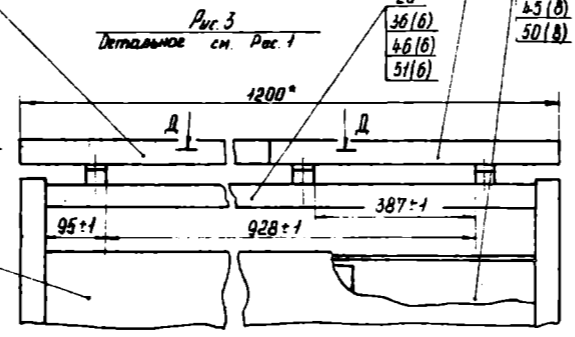
33(3)
39(3)
43(3)
48(3)



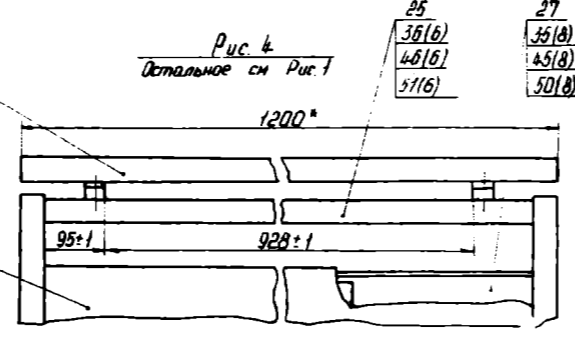
9
36(4)
37(2)
46(6)
51(6)

11
36(4)
37(2)
46(6)
51(6)

27
35(8)
45(8)
50(8)

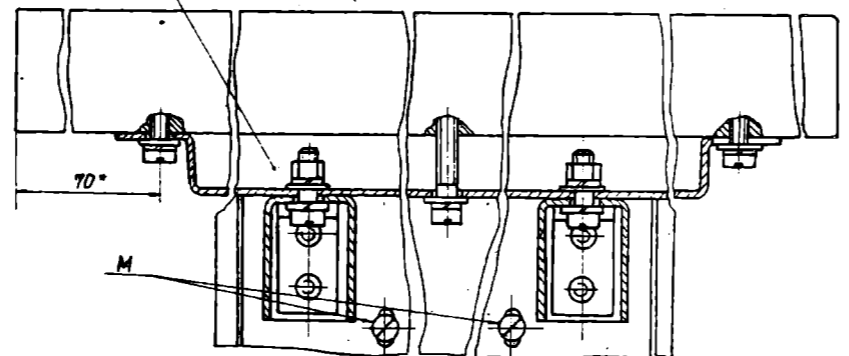


16
35(8)
45(8)
50(8)



13
36(4)
37(2)
46(2)
51(6)

23
36(2)
41(2)
46(2)
51(4)



33(3)
39(3)
43(3)
48(3)

- 2.2. Снять опоры стержня обзора этажерки поз 24 (или поз 25) при помощи кронштейнов поз 20 и крепежных деталей поз 36, 46, 51 (см. разрез Б-Б), затем установить этажерку поз 15 (или поз 16) и этажерку поз 26 (или поз 27) и закрепить их к опорам винтами поз 34 с шайбами поз 44, 49, а между собой винтами поз 34 с шайбами поз 44, 49.
- 2.3. Между этажерками установить распределитель поз 3 (см. разрез В-В) и закрепить его винтами поз 35 с шайбами поз 43 и 48 и винтами поз 39.
- 2.4. Жгут от распределителя Ж провести через отверстие С и Р в опоре поз 6 один провод П заземления распределителя подсоединить к клемме 3 на опоре поз 5, другой провод заземления подсоединить к аналогичной клемме на опоре поз 6. Остаток жгута поз 26 (или поз 27) закрыть крышкой поз 8 и установить обрамление поз 30.
- 2.5. На этажерку поз 24 (или поз 25) установить этажерку поз 23 и, выдерживая указанные размеры, крепить их винтами поз 36, с гайками 41 и шайбами поз 46, 51.
- 2.6. На опоры установить рамы снятые обшивки.
- 2.7. Установить крышку поз 12 (или поз 9, или поз 13) и крепить винтами поз 36, 37 с шайбами поз 46, 51. Для установки крышек поз 10 и поз 11 предварительно их скрепить между собой винтами поз 36 с гайками поз 41 и шайбами поз 46, 51 (см. разрез Д-Д).
3. Стол заземлить отдельным проводом к клемме 3 согласно 1700.013.36 и 1700.013.11М.
4. Розетка Х1 служит для подключения тока от стола к столу.
5. Регулировку стола по высоте осуществлять при помощи болтов К.

Обозначение	Рис.	Л, мм	Масса, кг
4 135 С37	1	800	39
-01	2	750	39
-02	3	750	45
-03	4	800	45

1. Размеры для справок.
2. Последовательность монтажа.
2.1. Открутить винты М1 (см. разрез А-А) и снять обшивку с опор поз 5,6.

4 135 037 М4

№	Рис.	№ докум.	Дата	Сигн.	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб
1	2	3	4	5				
					1			

Стол
Монтажный чертеж

ИВ 4870 561 7
Лист 1 из 1
Составитель: И.И.И.
Проверил: И.И.И.
Сдано в печать: 1955.03.14

3 082 063 33

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

X5 (КП)

От куда	Цель	Конт.
08 WSCC	XMIT OUT 1H	08
05 WSCC	REC IN 1	05
06 WSCC	Общая	06

X1

От куда	Цель	Конт.
04 WSCC	Общая	04
01 WSCC	XMIT OUT 2H	01
03 WSCC	REC IN 2	03
02 WSCC	Общая	02

X2 (КТ)

Конт.	Цель	Емкост.
02	XMIT OUT 1H	Ц1023
05	REC IN 1	Ц1004
07	Общая	Ц1002
01	Заземление	

X3 (КНМЛ)

Конт.	Цель	Емкост.
04	Общая	Ц1002
02	XMIT OUT 2H	Ц1003
03	REC IN 2	Ц1004
07	Общая	Ц1002
01	Заземление	

X4 (Д.Д.)

Конт.	Цель	Емкост.
01	Заземление	
02	REM XMIT H	Ц1003
03	REM RCV H	Ц1004
10	REM S.RCV H	Ц1009
04	REM RTS H	Ц1005
05	REM CTS H	Ц1006
18	REM USER.TX H	
06	REM DSR H	Ц1007
21	REM S.RTS H	Ц1020
07	Общая	Ц1002
20	REM DTR H	Ц1008
08	REM CAR H	Ц1009
22	REM RI H	Ц1025
23	REM DSRS H	Ц1011
17	REM S.CAR H	Ц1022
19	REM USER.RX H	
15	APT PRESENT L	

X1

От куда	Цель	Конт.
24 WSCC	REM XMIT H	24
22 WSCC	REM RCV H	22
21 WSCC	REM S.RCV H	21
20 WSCC	REM RTS H	20
18 WSCC	REM CTS H	18
17 WSCC	REM USER.TX H	17
16 WSCC	REM DSR H	16
15 WSCC	REM S.RTS H	15
14 WSCC	Общая	14
13 WSCC	REM DTR H	13
12 WSCC	REM CAR H	12
09 WSCC	REM RI H	09
07 WSCC	REM DSRS H	07
23 WSCC	REM S.CAR H	23
11 WSCC	REM USER.RX H	11
10 WSCC	APT PRESENT L	10
19 WSCC	Общая	19

Роз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
X1	Вилка ОНП-КГ-56-24/50,5 x 7,4-B53	1	
X2	Розетка РП 15-15	1	
X3	Розетка РП 15-9	1	
X4	Розетка РП 15-23	1	

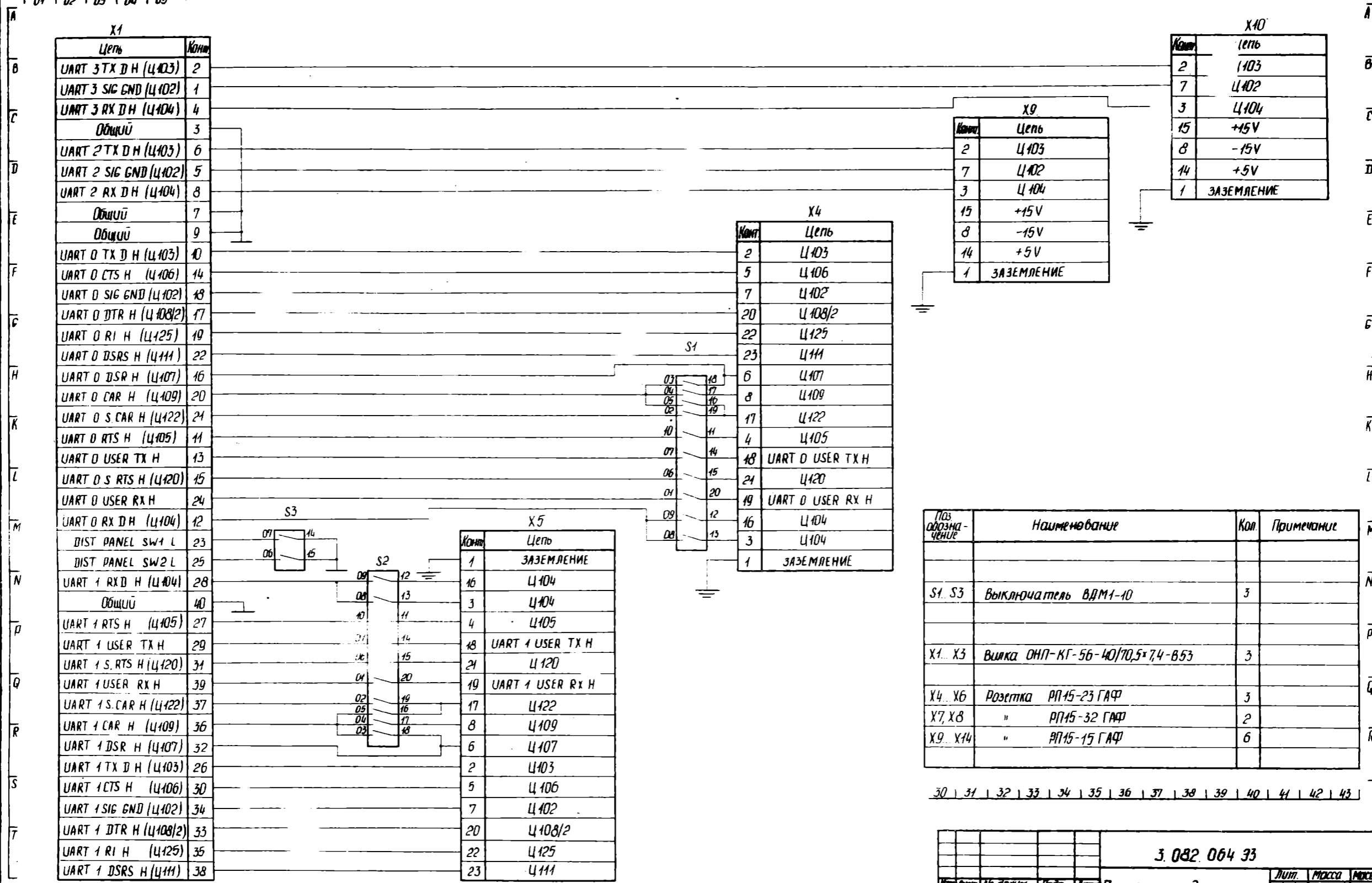
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

3.082.063.33				Изм.	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Листы	Листы	Итого	Итого 1
Дизайн:	Проверка:	Масштаб:	Степень:		
И.К.И.	И.К.И.	И.К.И.	И.К.И.		

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29



Цепь	Конт.
UART 3 TX D H (Ц403)	2
UART 3 SIG GND (Ц402)	1
UART 3 RX D H (Ц404)	4
Общ.Ц	3
UART 2 TX D H (Ц403)	6
UART 2 SIG GND (Ц402)	5
UART 2 RX D H (Ц404)	8
Общ.Ц	7
Общ.Ц	9
UART 0 TX D H (Ц403)	10
UART 0 CTS H (Ц406)	14
UART 0 SIG GND (Ц402)	18
UART 0 DTR H (Ц408/2)	17
UART 0 RI H (Ц425)	19
UART 0 DSRS H (Ц411)	22
UART 0 DSR H (Ц407)	16
UART 0 CAR H (Ц409)	20
UART 0 S CAR H (Ц422)	24
UART 0 RTS H (Ц405)	11
UART 0 USER TX H	13
UART 0 S RTS H (Ц420)	15
UART 0 USER RX H	24
UART 0 RX D H (Ц404)	12
DIST PANEL SW1 L	23
DIST PANEL SW2 L	25
UART 1 RX D H (Ц404)	28
Общ.Ц	40
UART 1 RTS H (Ц405)	27
UART 1 USER TX H	29
UART 1 S RTS H (Ц420)	31
UART 1 USER RX H	39
UART 1 S CAR H (Ц422)	37
UART 1 CAR H (Ц409)	36
UART 1 DSR H (Ц407)	32
UART 1 TX D H (Ц403)	26
UART 1 CTS H (Ц406)	30
UART 1 SIG GND (Ц402)	34
UART 1 DTR H (Ц408/2)	33
UART 1 RI H (Ц425)	35
UART 1 DSRS H (Ц411)	38

Конт.	Цепь
2	Ц403
5	Ц406
7	Ц402
20	Ц408/2
22	Ц425
23	Ц411
6	Ц407
8	Ц409
17	Ц422
4	Ц405
18	UART 0 USER TX H
24	Ц420
19	UART 0 USER RX H
16	Ц404
3	Ц404
1	ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Конт.	Цепь
1	ЗАЗЕМЛЕНИЕ
16	Ц404
3	Ц404
4	Ц405
18	UART 1 USER TX H
24	Ц420
19	UART 1 USER RX H
17	Ц422
8	Ц409
6	Ц407
2	Ц403
5	Ц406
7	Ц402
20	Ц408/2
22	Ц425
23	Ц411

Конт.	Цепь
2	Ц403
7	Ц402
3	Ц404
15	+15V
8	-15V
14	+5V
1	ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Конт.	Цепь
2	Ц403
7	Ц402
3	Ц404
15	+15V
8	-15V
14	+5V
1	ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
S1, S3	Выключатель ВДМ1-10	3	
X1...X3	Вилка ОНП-КГ-56-40/70,5x7,4-В53	3	
X4, X6	Розетка РП15-23 ГАФ	3	
X7, X8	" РП15-32 ГАФ	2	
X9...X14	" РП15-15 ГАФ	6	

3. 082. 064 33

Лист 1 из 3

Схема электрическая принципиальная

Исполн. _____

Провер. _____

Дата _____

Масштаб _____

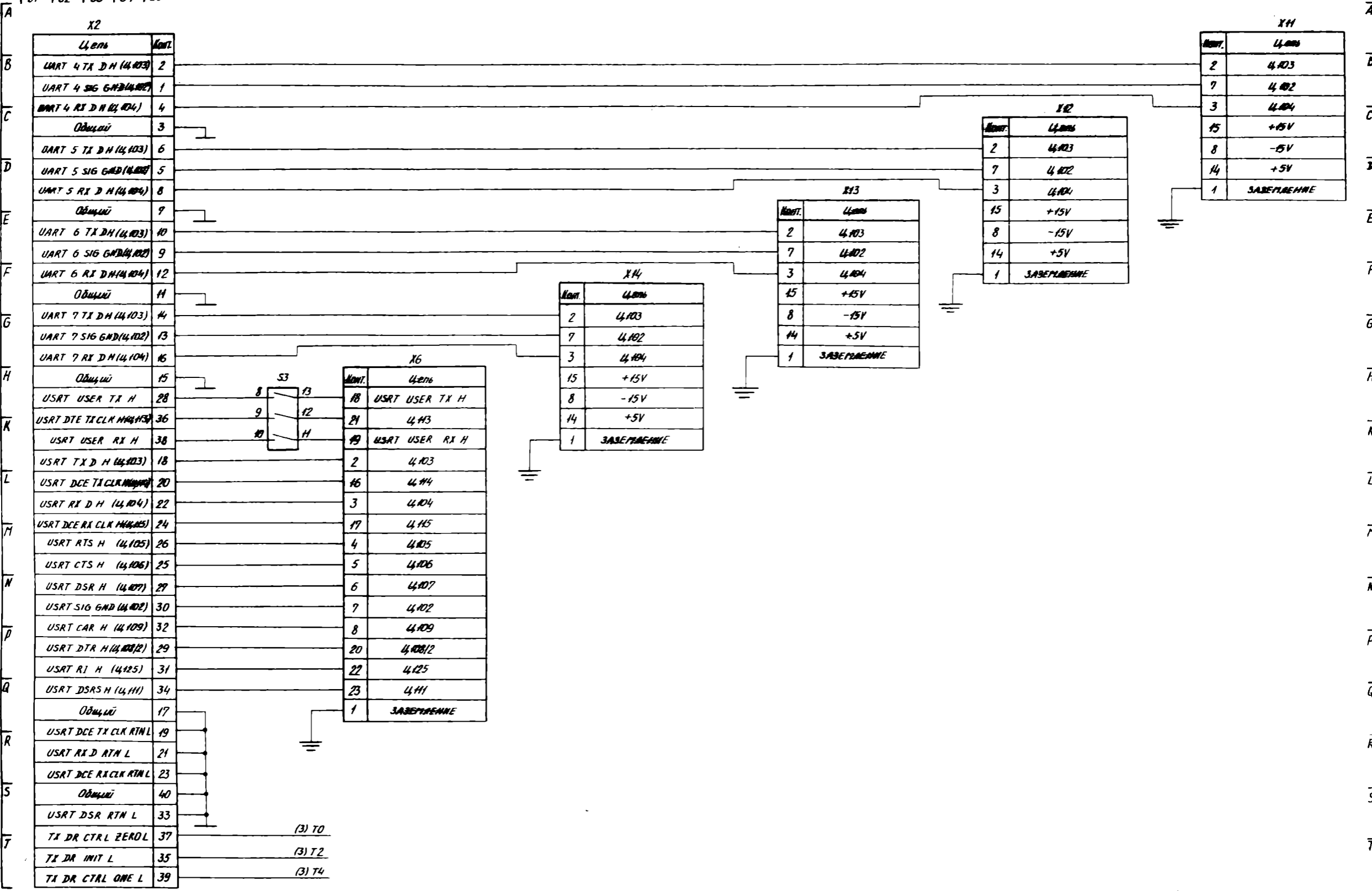
Формат А2

Сварочный аппарат

Лист 1 из 3

3082.06433

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43



ВНИМАНИЕ! Проверить правильность подключения и маркировку контактов на плате перед началом работы.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

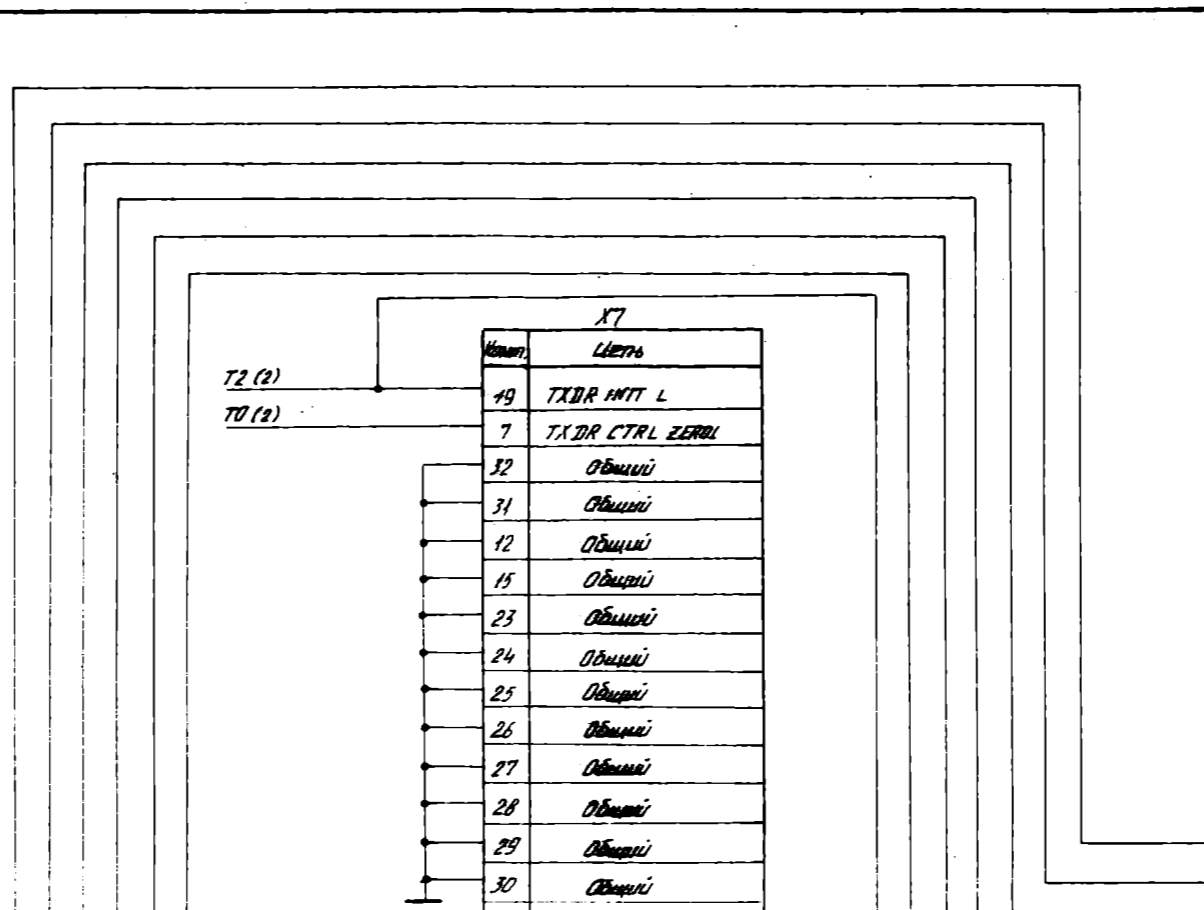
3E 190 280 E

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

A B C D E F G H K L M N P Q R S T

A B C D E F G H K L M N P Q R S T

X3		ЧЕТЬ	Конт
TX DRILP 0L	2	(P. DATA 1 L)	1
TX DRILP 1L	1	(P. DATA 2 L)	2
TX DRILP 2L	4	(P. DATA 3 L)	3
TX DRILP 3L	3	(P. DATA 4 L)	4
TX DRILP 4L	6	(P. DATA 5 L)	5
TX DRILP 5L	5	(P. DATA 6 L)	6
TX DRILP 6L	8	(P. DATA 7 L)	7
TX DRILP 7L	7	(P. DATA 8 L)	8
TX DRILP 8L	10	(P. SPARE)	9
TX DRILP 9L	9	(P. SPARE)	10
TX DRILP 10L	12	(P. SPARE)	11
TX DRILP 11L	11	(P. SPARE)	12
TX DRILP 12L	14	(P. SPARE)	13
TX DRILP 13L	13	(P. SPARE)	14
TX DRILP 14L	16		15
TX DRILP 15L	15	(P. SPARE L) CTP	16
RX DR REG A H	18		17
TX DR N.D.R. LOW	17		18
TX DR N.D.R. HIGH	19		19
TX DR N.D.R. H	21		20
Общуні	20		
Общуні	40		
RX DRILP 0 L	39	(P. SPARE)	
RX DRILP 1 L	22	(P. SPARE)	
RX DRILP 2 L	37		
RX DRILP 3 L	38		
RX DRILP 4 L	35	(P. COMM VFYL)	
RX DRILP 5 L	36		
RX DRILP 6 L	33	(P. DATA RBY L)	
RX DRILP 7 L	34	(P. DEMAND L) 37	
RX DRILP 8 L	31		
RX DRILP 9 L	32		
RX DRILP 10 L	29		
RX DRILP 11 L	30		
RX DRILP 12 L	27		
RX DRILP 13 L	28		
RX DRILP 14 L	25	(P. ONLINE L) 17	
RX DRILP 15 L	26		
TX DR DATA INTD H	23		
RX DR REG B H	24		



Конт	ЧЕТЬ
19	TXDR INIT L
7	TXDR CTRL ZERO
32	Общуні
31	Общуні
12	Общуні
15	Общуні
23	Общуні
24	Общуні
25	Общуні
26	Общуні
27	Общуні
28	Общуні
29	Общуні
30	Общуні
17	RX DRILP 0L
5	RX DRILP 1L
11	RX DRILP 2L
10	RX DRILP 3L
18	RX DRILP 4L
8	RX DRILP 5L
14	RX DRILP 6L
16	RX DRILP 7L
3	RX DRILP 8L
6	RX DRILP 9L
2	RX DRILP 10L
4	RX DRILP 11L
21	RX DRILP 12L
1	RX DRILP 13L
9	RX DRILP 14L
20	RX DRILP 15L
13	TX DR REG A H
22	RX DR REG B H

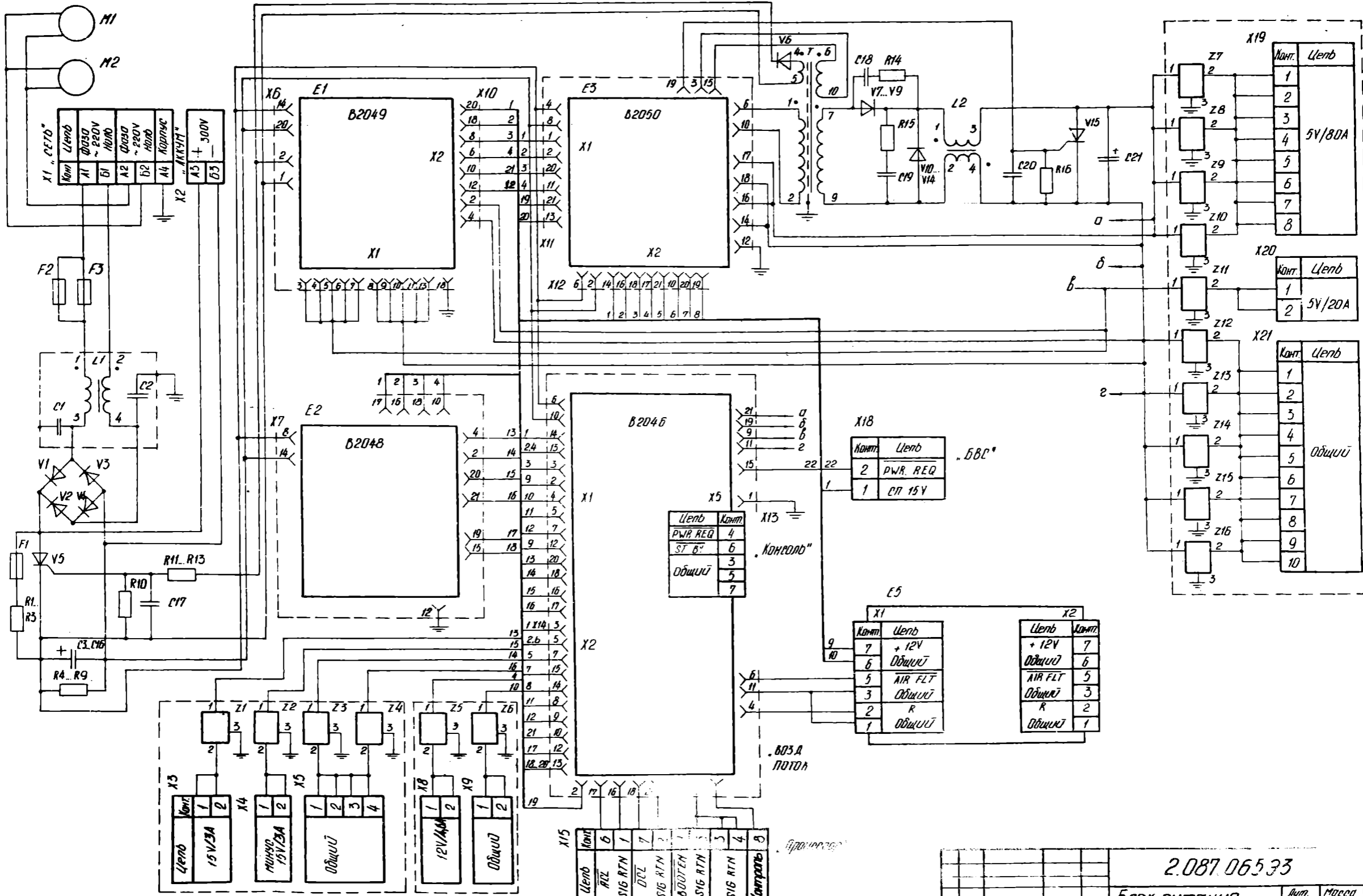
Конт	ЧЕТЬ
26	TX DRILP 0L
20	TX DRILP 1L
22	TX DRILP 2L
1	TX DRILP 3L
24	TX DRILP 4L
23	TX DRILP 5L
5	TX DRILP 6L
6	TX DRILP 7L
3	TX DRILP 8L
21	TX DRILP 9L
25	TX DRILP 10L
7	TX DRILP 11L
32	TX DRILP 12L
2	TX DRILP 13L
31	TX DRILP 14L
8	TX DRILP 15L
13	RX DR REG A H
10	TX DR N.D.R. LOW
9	TX DR N.D.R. HIGH
4	TX DR N.D.R. H
12	RX DRILP 14L
14	RX DRILP 4 L
18	RX DRILP 7L
17	RX DRILP 6L
11	RX DRILP 1L
19	RX DRILP 0L
15	TX DR INIT L
16	TX DR CTRL ONEL
27	Общуні
28	Общуні
29	Общуні
30	Общуні

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

17-18-19
20-21-22
23-24-25
26-27-28
29-30-31
32-33-34
35-36-37
38-39-40
41-42-43
44-45-46
47-48-49
50-51-52
53-54-55
56-57-58
59-60-61
62-63-64
65-66-67
68-69-70
71-72-73
74-75-76
77-78-79
80-81-82
83-84-85
86-87-88
89-90-91
92-93-94
95-96-97
98-99-100

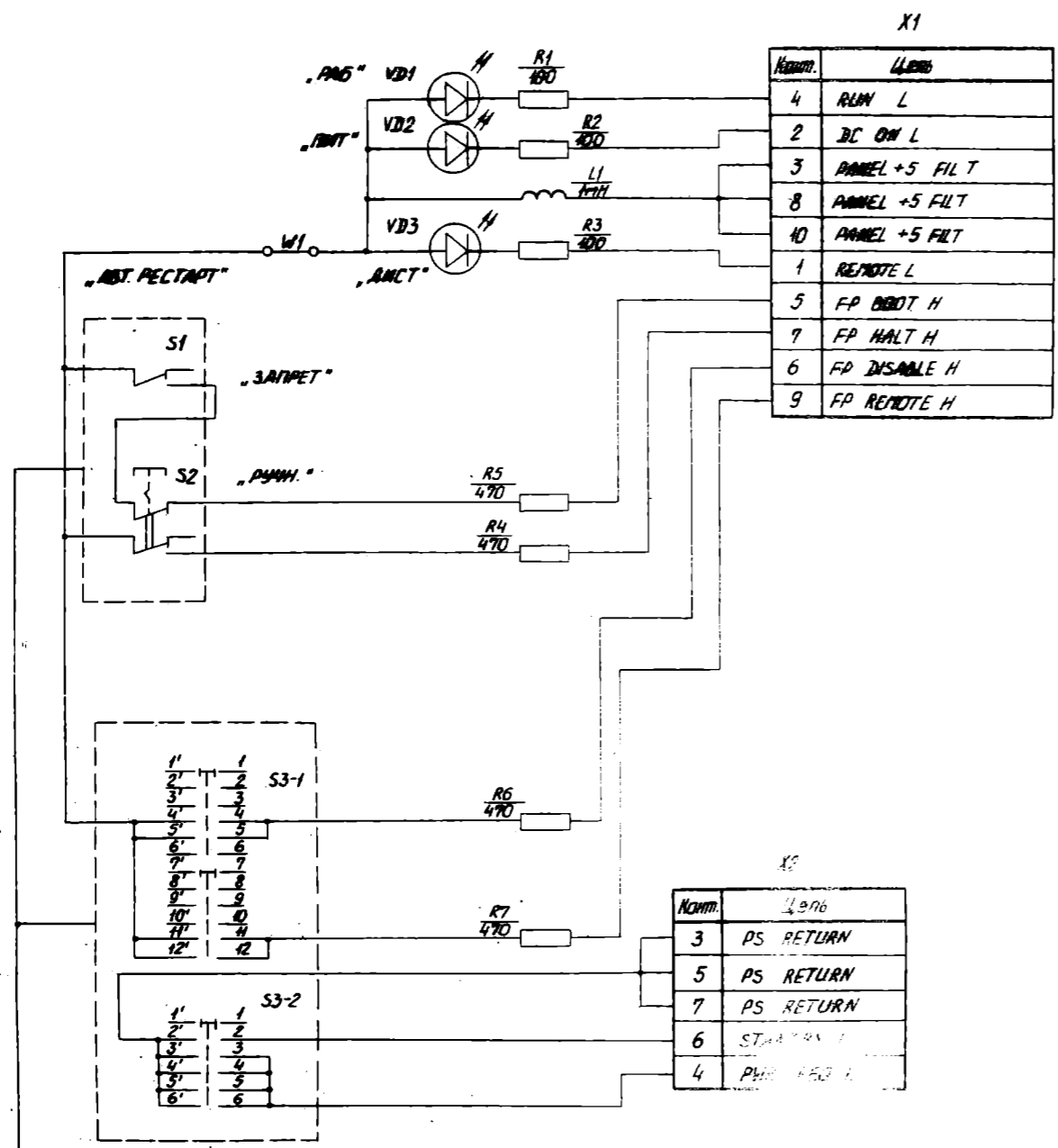
2 087 065 33

Лист № 001
ИТ - 4427
Имя и фамилия
Иванов И.И.
Время выдачи
17-07-74
Специальность
Электроника
Имя и фамилия
Иванов И.И.



2.087.065.33				Лист	Масштаб	Масштаб
БЛОК ПИТАНИЯ СМ1700.0304						
Схема электрическая принципиальная						
Изм. Внес.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разработ.	И.И.И.	И.И.И.	17.07.74			
Провер.						
Утвер.						

Копировал А.И. Файлов 12



№ п/п	Цепь
4	RLM L
2	DC ON L
3	PANEL +5 FILT
8	PANEL +5 FILT
10	PANEL +5 FILT
1	REMOTE L
5	FP BERT H
7	FP HALT H
6	FP DISABLE H
9	FP REMOTE H

№ п/п	Цепь
3	PS RETURN
5	PS RETURN
7	PS RETURN
6	START H
4	PHI RED L

№ п/п	Наименование	Кол.	Примечание
Резисторы			
R1... R3	МЛТ-0,5-480 Ом ±5%	3	
R4... R7	МЛТ-0,5-470 Ом ±5%	4	
L1	Дроссель ДТ-1,2-1±10%	1	
S1	Переключатель ПК (с фиксацией)	1	
S2	Переключатель ПК (без фиксации)	1	
S3	Переключатель ПГ43-30	1	
VD1... VD3	Лампы световые индикаторные АЛ 307 Г П	4	
X1, X2	Вилки ОМТ-КГ-56-10/33 х 4 - В53	2	
F1	Предельники (металлизир. стеклопласт.)	1	

FP REMOTE	FP DISABLE	ПОЗИЦИЯ КЛЮЧА S3
0	0	1
0	0	2
0	0	3
0	1	4
1	1	5
1	0	6

ПОЗИЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ КЛЮЧА S3-1	ЗНАЧЕНИЕ КЛЮЧА S3-2
1	ВЫК.	ВЫК.
2	—	РЕЗЕРВ
3	ВКЛ.	ВКЛ.
4	БЛОКИРОВКА	ВКЛ.
5	Д.ИСТ. / БЛОКИРОВКА	ВКЛ.
6	Д.ИСТАНЦИОННОЕ	ВКЛ.

3.624.05133

Пульт инженерный

Схема электрическая принципиальная

Исполн.	Провер.	Дата	Листов

Исполн. А2

X1

Цепь	Конт.	№
BUS INTL	001	1
BUS D01L	002	2
BUS D03L	003	3
BUS D05L	004	4
BUS D07L	005	5
BUS D09L	006	6
BUS D11L	007	7
BUS D13L	008	8
BUS D15L	009	9
BUS PBL	010	10
BUS BBSYL	011	11
BUS BR7L	013	12
BUS BR6L	014	13
BUS DCLDL	020	14
BUS ADL	021	15
BUS AD3L	022	16
BUS AD5L	023	17
BUS AD7L	024	18
BUS AD9L	025	19
BUS A11L	026	20
BUS A13L	027	21
BUS A15L	028	22
BUS A17L	029	23
BUS C1L	030	24
BUS SSYHL	031	25
BUS INTAL	001	26
BUS D02L	002	27
BUS D04L	003	28
BUS D06L	004	29
BUS D08L	005	30
BUS D10L	006	31
BUS D12L	008	32
BUS D14L	009	33
BUS PAL	010	34
BUS SACKL	011	35
BUS MPG(M)H	012	36
BUS MPRL	013	37
BUS BG7(M)H	014	38
BUS BG6(M)H	015	39
BUS BR6L	016	40
BUS BG5(M)H	017	41
BUS BG4(M)H	018	42
BUS BR4L	019	43
BUS ACLDL	020	44
BUS ADDL	021	45
BUS AD2L	022	46
BUS AD4L	023	47
BUS AD6L	024	48
BUS AD8L	025	49
BUS A10L	026	50
BUS A12L	027	51
BUS A14L	028	52
BUS A16L	029	53
BUS C0L	030	54
BUS MSYHL	031	55
		56

X2

Конт.	Цепь
36	03 BUS SACKL
26	05 BUS INTAL
38	07 BUS MPRL
11	09 BUS BBSYL
17	11 BUS AD5L
16	13 BUS AD3L
15	15 BUS ADL
48	17 BUS AD6L
49	19 BUS AD7L
19	21 BUS AD9L
51	23 BUS A11L
18	25 BUS A13L
30	27 BUS A15L
20	29 BUS A17L
73	31 BUS C1L
21	33 BUS SSYHL
25	35 BUS INTAL
35	37 BUS D01L
47	39 BUS D03L
46	

X3

Конт.	Цепь
56	03 BUS MSYHL
24	05 BUS C1L
23	07 BUS A19L
54	09 BUS A16L
52	11 BUS A12L
22	13 BUS A15L
15	15 BUS ADL
43	17 BUS BG4(M)H
42	19 BUS BG6(M)H
40	21 BUS BG6(M)H
39	23 BUS BG7(M)H
7	25 BUS INTL
44	27 BUS BR4L
13	29 BUS BR5L
41	31 BUS BR6L
12	33 BUS BR7L
37	35 BUS MPG(M)H
28	37 BUS D02L
30	39 BUS D04L

X4

Конт.	Цепь
10	03 BUS PBL
3	05 BUS D03L
27	07 BUS D00L
2	09 BUS D01L
4	11 BUS D05L
5	13 BUS D07L
14	15 BUS DCLDL
31	17 BUS D08L
6	19 BUS D09L
32	21 BUS D10L
29	23 BUS D04L
25	25 BUS D12L
8	27 BUS D13L
34	29 BUS D14L
9	31 BUS D15L
33	33 BUS PAL
35	35 BUS ACLDL
35	37 BUS C1L

Примечание: Земля подается в разьеме X1но
 контакты: A01, A02, A03, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19,
 A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A30, A31, в разьемах
 X2, X3, X4 но контакты: 02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26,
 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40.

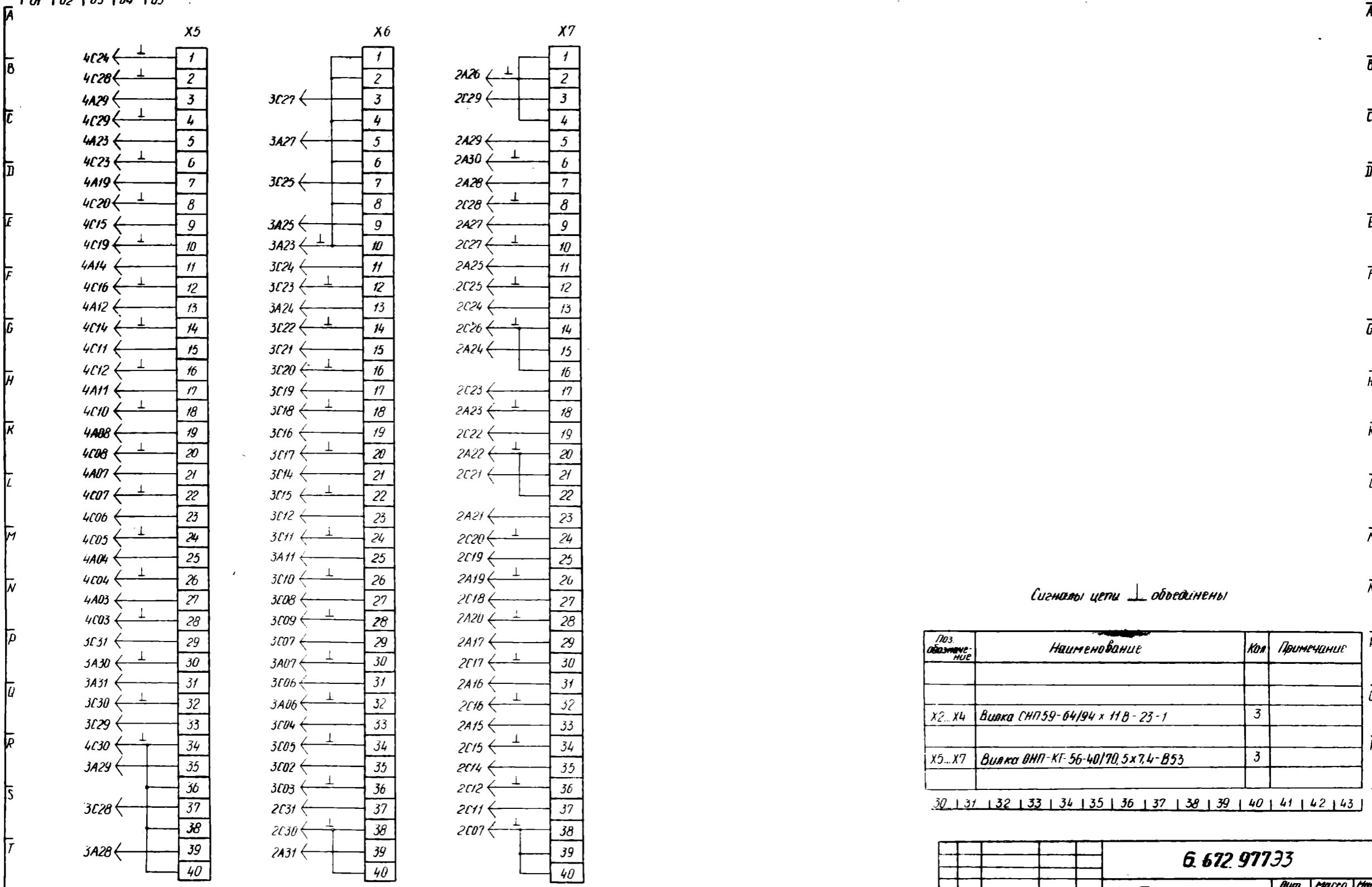
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
X1	Вилка СИП 59-96/94 x 118-23-1	1	
X2, X4	Вилка СИП-КГ-56-40/70,5 x 74-В53	3	

3.087.913.33		Имя	Место	Масштаб
Переходник ОШ				
Система электроснабжения				
Применение				
И. инженер				
Человек				

Имя, Место, Масштаб, Система электроснабжения, Применение, И. инженер, Человек

672 977

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43



Сигналы цепи объединены

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
X2...X4	Вилка СНП59-64/94 x 11В-23-1	3	
X5...X7	Вилка ВМП-КГ-56-40/70, 5x7,4-В53	3	

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

6 672 97733

Плата ОШ
Схема электрическая принципиальная

Исполн.	М.П.	Профт.	Дата
Рис. 3005	6	21.12	
Лист	1	Листов	1

Контроль

Перед монтажом

Входной номер и дата

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Формат А2