

АВТОМАТ ИГРОВОЙ
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ· МНОГОКАДРОВЫЙ
ЦВЕТНОЙ СО СМЕННЫМИ ИГРОВЫМИ
ПРОГРАММАМИ ТИА-МЦ 1

№ 90/004711

Руководство по эксплуатации

ДЦЭ 2.539.001 РЭ

Книга 1

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

ОКП 96 8575

СОГЛАСОВАНО

ВЛД "СОЮЗПРОМКУЛЬТУРА"
АКТОМ ПРИЕМКИ ОПЫТНОГО
ОБРАЗЦА №2 ОТ 30.06.88г.

УТВЕРЖДАЮ

ДИРЕКТОР НИИ ВТИ

В.Н. ПОГОНИН
В.Н. ПОГОНИН

26 мая 1988г.

АВТОМАТ ИГРОВОЙ
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ МНОГОКАДРОВЫЙ
ЦВЕТНОЙ СО СМЕННЫМИ ИГРОВЫМИ
ПРОГРАММАМИ ТКА-МЦ1

Руководство по эксплуатации

ДЦ32.539.001 РЭ

ЗАВ. НИИ-80

Н.Г. ЗАХАРЧЕНКО
Н.Г. ЗАХАРЧЕНКО

3.06.1988 г.

ЗАВ. НИИ-40

В.Б. ГЕРАСИМОВ
В.Б. ГЕРАСИМОВ

3.06.1988 г.

1988

НАЗНАЧЕНИЕ АВТОМАТА

ТАБЛИЦА 1.1

2.1.11. КАЖДОЕ ДЕЙСТВИЕ ИГРАЮЩЕГО (УДАЧНОЕ ИЛИ НЕУДАЧНОЕ) СОПРОВОЖДАЕТСЯ ВИЗУАЛЬНЫМИ ИЛИ ЗВУКОВЫМИ ЭФФЕКТАМИ, ИНФОРМИРУЮЩИМИ ИГРАЮЩЕГО О РЕЗУЛЬТАТАХ ЕГО ДЕЙСТВИЯ.

2.1.12. АВТОМАТ ИНФОРМИРУЕТ О НАЧАЛЕ И ОКОНЧАНИИ ИГРЫ. В ПЕРЕРЫВЕ МЕЖДУ ИГРАМИ НА ЭКРАНЕ ПЕРИОДИЧЕСКИ ВЫСВЕЧИВАЮТСЯ ПРАВИЛА ИГРЫ И ОДИН ИЗ ФРАГМЕНТОВ ИГРОВОЙ СИТУАЦИИ.

2.1.13. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ АВТОМАТА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ СЕТИ ОДНОФАЗНОГО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В (127 В - ПО ОСОБОМУ ЗАКАЗУ), ЧАСТОТОЙ (50 ± 1) ГЦ ((60 ± 1) ГЦ ПО ЗАКАЗ-НАРЯДУ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ). ДОПУСТИМЫЕ ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ ОТ 1940 ± 15 ДО $+10\%$ ОТ НОМИНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ.

2.1.14. МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ АВТОМАТА - НЕ БОЛЕЕ 300 В.А.

2.1.15. УДЕЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ АВТОМАТА НЕ БОЛЕЕ 300 В.А./ЧЕЛОВЕК.

2.1.16. ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ К РАБОТЕ АВТОМАТА ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В СЕТЬ НЕ БОЛЕЕ 5 МИН.

2.1.17. ВРЕМЯ СРЕДНЕВОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ АВТОМАТА НЕ БОЛЕЕ 12 Ч.

2.1.18. АВТОМАТ НЕ ПРИНИМАЕТ И НЕ ВОЗВРАЩАЕТ МОНЕТЫ ВО ВРЕМЯ ИГРЫ И В ОБЕСТОЧЕННОМ СОСТОЯНИИ.

2.1.19. ЗАМКИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ДВЕРЦАХ АВТОМАТА, ОТКРЫВАЮТСЯ УНИФИЦИРОВАННЫМ КЛЮЧОМ. А ЗАМОК КАССОВОГО ОТСЕКА ОТКРЫВАЕТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ КЛЮЧОМ ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕТНОСТИ.

2.1.20. УСИЛИЕ НАЖАТИЯ НА РУЧКИ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТА НЕ БОЛЕЕ 30 Н.

УСИЛИЕ НАЖАТИЯ НА КНОПКИ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 20 Н.

2.1.21. ЯРКОСТЬ И КОНТРАСТНОСТЬ СВЕЧЕНИЯ ЭКРАНА РЕГУЛИРУЮТСЯ. МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЯРКОСТИ СООТВЕТСТВУЕТ УРОВНЮ ГАШЕНИЯ ЭКРАНА.

2.2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.2.1. АВТОМАТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ СЛЕДУЮЩИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ:

- 1) АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ 84 ДО 106,7 КПА;
- 2) ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ 5 ДО 40 ЦЕЛ;
- 3) ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ $(93 \pm 3)\%$ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (25 ± 3) ЦЕЛ.

* I I I I I					Г ЛИСТ
* I I I I I					I
* ИЗМІ І ІН ДОКУМІ ПОДПІДАТІ					I 6

* 43400 I 22.08.88 I					I 03224 22.08.88
* I I I I I					
* ИИВ Н ПОДАІ ПОДАІ І ДАТА ІВЗАМ ИИВ НІ ИИВ Н ДУБЛІ ПОДАІ І ДАТА					
* I I I I I					
* ФУНАІ А4					

3. СОСТАВ АВТОМАТА И КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. СОСТАВ АВТОМАТА

- 1) комплекта составных частей модуля индикации цветного для игровых автоматов КСЧМ, входящего в состав корпуса ДЦЗ4.106.001;
- 2) блока управления игрового автомата БУИА, входящего в состав блока комбинированного ДЦЗ5.068.025;
- 3) источника питания ИП2/1, входящего в состав блока комбинированного ДЦЗ5.068.025;
- 4) фильтра сетевого, входящего в состав блока комбинированного ДЦЗ5.068.025;
- 5) блока переключений БПК-1, входящего в состав панели управления ДЦЗ5.284.003;
- 6) блока переключений БПК-2, входящего в состав панели ДЦЗ4.130.003;
- 7) блока СТАРТ-СТОПНОГО ПЗ28.1, расположенного в едином металлическом каркасе (для монетных вариантов исполнения);
- 8) блока пуска (для безмонетных вариантов исполнения).

3.2. СВЕДЕНИЯ О ДОПУСТИМЫХ ЗАМЕНАХ ПРИВЕДЕНЫ В ПРИЛОЖЕНИИ 15.

3.3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРИВЕДЕН В ТАБЛ.3.1.

ТАБЛИЦА 3.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ГАБАРИТ- НЫЕ РАЗ- МЕРЫ, мм	МАС- СА, кг	ЗА- ВОД- СКОЯ НО- МЕР	ПРИ- МЕ- ЧА-
ДЦ32.539.001	АВТОМАТ ИГРОВОЙ ТЕ-	1	630*1050*	114	90100411	
	ЛЕВИЗИОННЫЙ МНОГО-		1600			
	КАДРОВЫЙ ЦВЕТНОЙ СО-					
	СМЕННЫМИ ИГРОВЫМИ					
	ПРОГРАММАМИ ТИА-МЦ1					
Б361	КЛЮЧ ЗАМКА	2				ИЗ
						КОМП.
						ПОСТ.
						П328.1
Б361-1	КЛЮЧ ЗАМКА	6				ПРИВЯЗ
						К ДЕРЖ.
						ШКАФА
ДЦ32.539.001	АВТОМАТ ИГРОВОЙ ТЕ-	1	630*1050*	112		
01	ЛЕВИЗИОННЫЙ МНОГО-		1600			

* I I I 15.02 I ЛИСТ *
 * 8 ВАР.184321/190 О/ I 90 I 4432.539.001 РЭ I *
 * ИЗМІ Л ІН ДОКУМІ ПОДПІДАТАІ I 8Я *
 * * * * *
 * 43400 I О/ 15.02.90 I 03324 I 0020 I *
 * I I I I I *
 * ИНВ Н ПОДЛІ ПОДП І ДАТА ІВЗАМ ИНВ НІ ИНВ Н ДУБЛІ ПОДП І ДАТА *
 * * * * *
 * ФОРМАТ А4 *

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ГАБАРИТ- ИНЕ РАЗ- МЕРН, мм	МАС- СА, кг	ЗА- ВОД- СКОЙ НО- МЕР	ПРИ- МЕ- ЧА-НИЕ
Б361-1	СМЕННЫМИ ИГРОВЫМИ ПРОГРАМКАМИ ТИА-МЦ1	6				ПРИ- ВЯЗ. К ДЕРЖ. ШКАФА
ДЦ34.070.108	КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖ- НОСТЕЙ ДЛЯ АВТОМАТА					
	ДЦ32.539.001,					
	ДЦ32.539.001-03,					
	ДЦ32.539.001-06					
	ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ВН1-1-5, 0А	10				
	АГО.481.303 ТУ	1				
	ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ВН1-2В-0,5 А					
	АГО.481.303 ТУ					
	ДИНТ 8.48-8 X	4				
	Х 6.58.019					
	ГОСТ 17473-02	1				
	ТУМБЛЕР Т3					
	ВР0.360.007 ТУ					
ДЦ36.100.000-01	КОРОВКА	1				
ДЦ36.640.267	ПРОВОД	1				
ДЦ36.730.006	ПЛАТА	1				
	РОЗЕТКА	1				
	РВ-4-20-3-55-10/220					
	УХЛ4					
	ТУ 16-434.041-84					
	ХА25А 0.451.019	4				
	ГОСТ 6402-70					
	ХА25А 0.01.019	4				
	ГОСТ 11371-78					

ИЗ 1-го 1-го 1-го 1-го 1-го 1-го
ИЗ 1-го 1-го 1-го 1-го 1-го 1-го
ИЗ 1-го 1-го 1-го 1-го 1-го 1-го

ДЦ32.539.001 РЗ

1 ЛИСТ

1-100

03324

1-100

ИЗ 1-го 1-го 1-го 1-го 1-го 1-го

ГОСТ 11371-78

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ГАБАРИТ- НЫЕ РАЗ- МЕРЫ, ММ	МАС- СА, КГ	ЗА- ВОД- СКОЙ НО- МЕР	ПРИ- МЕ- ЧА-НИЕ
	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ					
	ДОКУМЕНТЫ НА СОС- ТАВНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ АВТОМАТА					
	ДУЭ2.539.001,					
	ДУЭ2.539.001-03,					
	ДУЭ2.539.001-06					
ДУЭ4.079.001 ПС	КОМПЛЕКТ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ МОДУЛЯ ИНДИ- КАЦИЙ ЦВЕТНОГО ДЛЯ ИГРОВЫХ АВТОМАТОВ КСЧМ. ПАСПОРТ	1				
ДУЭ2.087.008 ТО	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ИП2, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСА- НИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1				
ДУЭ5.105.021 ТО	БЛОК ЭЛЕМЕНТОВ ИГ- РОВОГО АВТОМАТА БЭИА-100, ТЕХНИ- ЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	1				
ДУЭ5.105.022 ТО	БЛОК ЭЛЕМЕНТОВ ИГ- РОВОГО АВТОМАТА БЭИА-101, ТЕХНИ- ЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	1				
ДУЭ5.105.023 ТО	БЛОК ЭЛЕМЕНТОВ ИГ- РОВОГО АВТОМАТА БЭИА-102, ТЕХНИ- ЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	1				
ДУЭ5.105.024 ТО	БЛОК ЭЛЕМЕНТОВ ИГ- РОВОГО АВТОМАТА БЭИА-103, ТЕХНИ- ЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	1				

1. 1. 1. 15.02.90 I ЛИСТ*
 В ДАТОВИЙ ПЕРІОД I 90 I ДУЭ2.539.001 РЗ I
 ИЗМІ ЛІН ДОКУМЕНТАТА I I 12К*
 43400 I 15.02.90 I I 03924 I 50390
 ИМВ И ПОДЛІ ПОДП И ДАТА ІВЗАМ ИМВ НІ ИМВ И ДУБЛІ ПОДП И ДАТА

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3.1

ФОРМАТ А4

5. ПОДГОТОВКА АВТОРАТА К РАБОТЕ

6.5. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

ТЕСТ - ПРОГРАММА

ПРОВЕРКА БЭИА = 100

TEST PORTA X.

ТАБ. X. МЕННЕТСЯ ОТ АФ ДО АФ И ОТ ДФ ДО ДВ:

ОТМЕТЬТЕ ПОКАЗАНИЯ СЧЕТЧИКА ИГР

ОШИБКА МОНЕТОПРИЕМНИКА

ОШИБКА СИГНАЛА "КГИ"

ОШИБКА СИГНАЛА "УДАР"

ОШИБКА СИГНАЛА "БРОСОК".

НИИ С ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "БИЛЬЯРД" ИЛИ КНОПКУ "1" ДЛЯ ИСПОЛ-
НЕНИЯ С ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "СНЕЖНАЯ КОРОЛЕВА")

ПОВЕРНИТЕ РУЧКУ ВЛЕВО ДО ОТКАЗА

НАЖМИТЕ КНОПКУ "УДАР" ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С
ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "КОНЕК-ГОРБУНОК" (КНОПКУ "СИЛЬНО" ДЛЯ
ИСПОЛНЕНИЯ С ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "БИЛЬЯРД" ИЛИ КНОПКУ "1"
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "СНЕЖНАЯ КОРОЛЕВА")

ПОВЕРНИТЕ РУЧКУ ВНИЗ ДО ОТКАЗА

НАЖМИТЕ КНОПКУ "УДАР" ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С
ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "КОНЕК-ГОРБУНОК" (КНОПКУ "СИЛЬНО" ДЛЯ
ИСПОЛНЕНИЯ С ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "БИЛЬЯРД" ИЛИ КНОПКУ "1"
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "СНЕЖНАЯ КОРОЛЕВА")

ПОВЕРНИТЕ РУЧКУ ВВЕРХ ДО ОТКАЗА

НАЖМИТЕ КНОПКУ "УДАР" ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С
ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "КОНЕК-ГОРБУНОК" (КНОПКУ "СИЛЬНО" ДЛЯ
ИСПОЛНЕНИЯ С ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "БИЛЬЯРД" ИЛИ КНОПКУ "1"
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С ИГРОВОЙ СИТУАЦИЕЙ "СНЕЖНАЯ КОРОЛЕВА")

ПРИМЕЧАНИЕ. В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СБОЯ АВТОМАТА НА
ЭКРАНЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ОШИБКА НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ

ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОСЛЕДНЕГО ДЕЙСТВИЯ НА ЭКРАНЕ ДОЛЖНО
ПОЯВИТЬСЯ СООБЩЕНИЕ:

КОНЕЦ ТЕСТА БЭИА-100

6.5.5. ПРЕДЫДУЩЕЕ СООБЩЕНИЕ ДОЛЖНО ИСЧЕЗНУТЬ И НА ЭКРА-
НЕ ДОЛЖНЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ПОЯВИТЬСЯ СООБЩЕНИЯ:

ПРОВЕРКА БЭИА-103

ТЕСТ ПЗУ

КОНЕЦ ТЕСТА ПЗУ

ТЕСТ ОЗУ

КОНЕЦ ТЕСТА ОЗУ

ПРИМЕЧАНИЕ. В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ НА ЭКРАНЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ
СООБЩЕНИЯ:

ОШИБКА ПЗУ

ОШИБКА ОЗУ, АДРЕС ХХХХ

ГДЕ ХХХХ - АДРЕС ЯЧЕЙКИ ОЗУ.

6.5.6. ПРЕДЫДУЩЕЕ СООБЩЕНИЕ ДОЛЖНО ИСЧЕЗНУТЬ И НА ЭКРА-

* 1 1 1 15021 1-ЛИСТА
* 8 13010021/22 of 1 90 I ДИЗ. 539.001 РЭ I-----
* ИЗМІ Л ІН ДОКУМІ ПОДПІДАТАІ I 19 *

* 43400 I of 1502901 I 0-224 I 0-503.00
* ІНВ І ПОДАІ ПОДА І ДАТА ІНЗАМ ІНВ ІІ ІНВ І ДУБЛІ ПОДА І ДАТА *

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1. АВТОМАТ ИГРОВОЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ИНГОКАДРОВЫЙ
ЦВЕТНОЙ СО СМЕННЫМИ ИГРОВЫМИ ПРОГРАММАМИ ТИА-ИЦИ
№ 539.001 ЗАВОДСКОЙ НОМЕР 90100411
СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ТУ 1-7-7161.0008-88 И
ПРИЗНАН ГОДНЫМ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ПРОВЕРКА АВТОМАТА В ПЛАТНОЙ РЕЖИМЕ ПРОВЕДЕНА
(10 СЕАНСОВ ИГР).
ПОКАЗАНИЯ СЧЕТЧИКА МОНЕТОПРИЕМНОГО МЕХАНИЗМА:
ДО ПРОВЕРКИ 144 244
ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ 144 221
НА МОМЕНТ ОТПРАВКИ 144 221
ПОКАЗАНИЯ СЧЕТЧИКА ЦИКЛОВ (ИГР):
ДО ПРОВЕРКИ 114 880
НА МОМЕНТ ОТПРАВКИ 114 882
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГОН ПРОВЕДЕН 482
ДАТА ВЫПУСКА 24.10.90
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОТК ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

И.П. ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОРГАНА ГОСПРИЕМКИ

И.П. НОМЕРА БЛОКОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ, ПРИВЕДЕНЫ
В ПРИЛОЖЕНИИ 11.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

12.1. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГАРАНТИРУЕТ СООТВЕТСТВИЕ
АВТОМАТА ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПОЛЬ-
ЗОВАТЕЛЕМ УСЛОВИЙ И ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ
И ХРАНЕНИЯ, УСТАНОВЛЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ И ЭКСПЛУАТА-
ЦИОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ.

12.2. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТА УСТАНОВЛИ-
ВАЕТСЯ 18 МЕСЯЦЕВ С МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ АВТОМАТА ПОТРЕБИТЕЛЕМ.
ГАРАНТИЙНАЯ НАРАБОТКА АВТОМАТА НЕ МЕНЕЕ 3000 ЧАС ИЛИ
60000 ЦИКЛОВ ДО ВЫЯВЛЕНИЯ СКРЫТОГО ДЕФЕКТА.
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ 6 МЕСЯЦЕВ С МО-
МЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ АВТОМАТА ПОТРЕБИТЕЛЕМ.

ИСЧИСЛЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА - ПО ГОСТ 22552-77.

12.3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА АВТОМАТЫ
ВВЕДЕННЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ, СПЕЦИАЛИ-
ЗИРОВАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ, ВЫПОЛНЯЮЩИМ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА,
ИЛИ ДРУГИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ПОЛУЧИВШИМИ НА ЭТО РАЗРЕШЕНИЕ ПРЕД-
ПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

12.4. ДОПУСТИМОЕ ЧИСЛО РЕМОНТОВ В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО
СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЕ В ТЕЧЕНИИ 12 ЧАСОВ -
НЕ БОЛЕЕ 4.

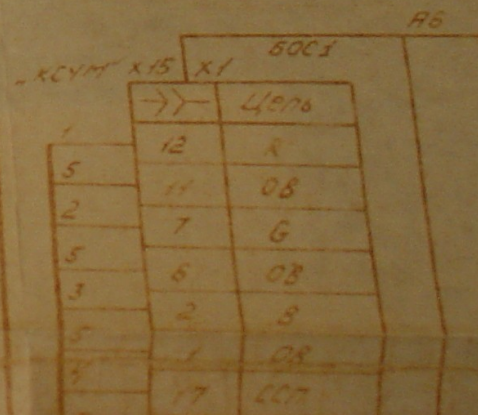
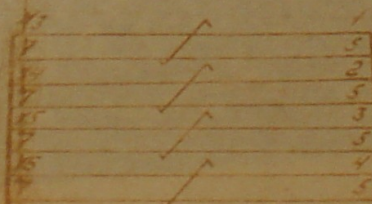
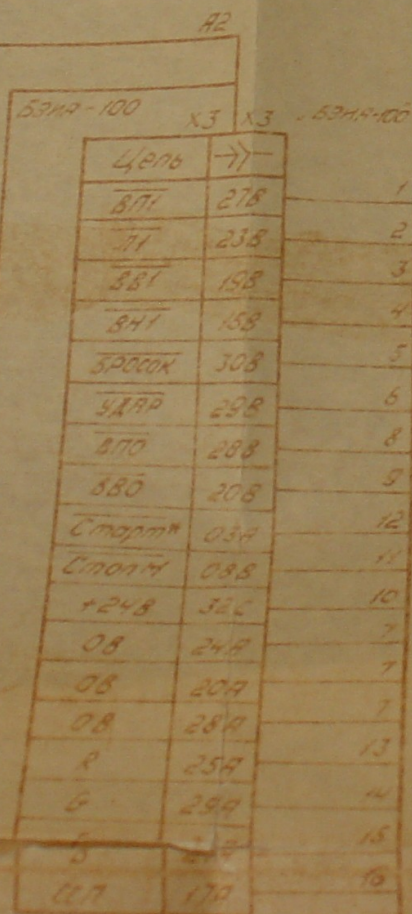
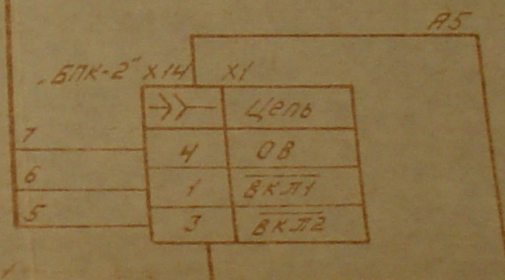
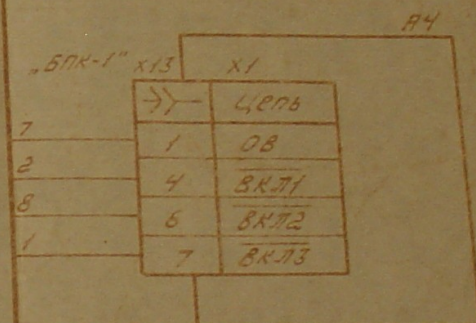
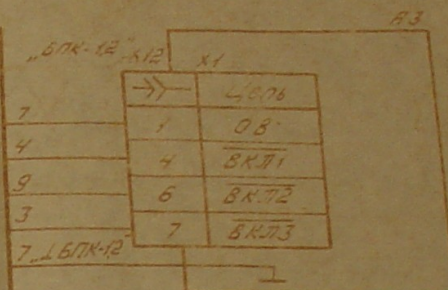
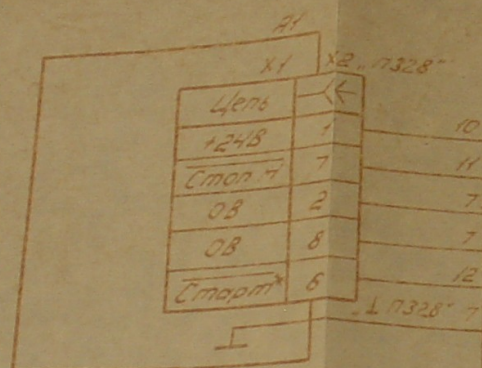
12.5. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ
ПОСТАВЩИКОМ И ЗАКАЗЧИКОМ (ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ) В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНО-
ГО СРОКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С "ПОЛОЖЕНИЕМ О ПОСТАВКЕ
ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ", УТВЕРЖДЕН-
НЫМ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ОТ 10.02.81 Г. №161.

ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ АВТОМАТА ПОТРЕ-
БИТЕЛЬ ОБЯЗАН СООБЩИТЬ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
В ЗАЯВКЕ (ТЕЛЕГРАММЕ) СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:
НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, РЕКВИЗИТЫ ОРГАНИЗА-
ЦИИ (ПОЧТОВЫЙ АДРЕС, ТЕЛЕФОН, Ф.И.О ОТВЕТСТ-

11 1 125.04 1 ЛИСТА
11 1 90 1 432.539.001 P9 1
ИЗМ 1 И 10 ДОКУМЕНТОВ ПОДПИСАТЕЛИ 1 27K
43400 1 25.04.90 1 1
ИНВ И ПОДАТ ПОДАТ И ДАТА 1633М ИНВ И 1 ИНВ И ДУБЛ ПОДАТ И ДАТА

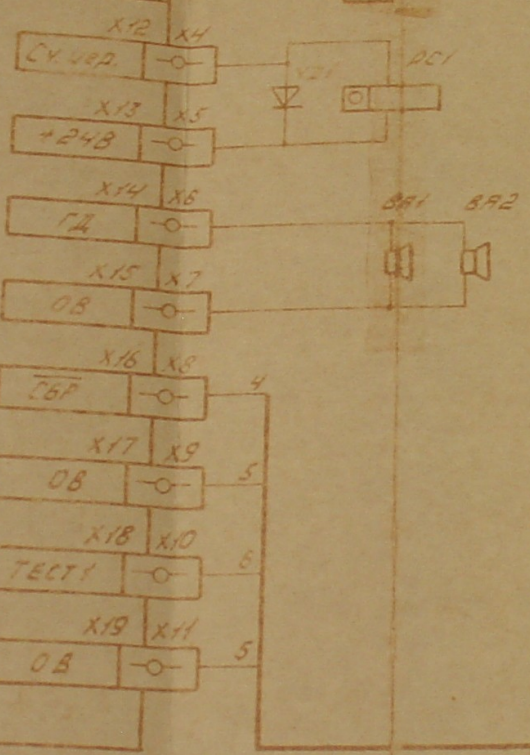
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ АВТОМАТА ИГРОВОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО МНОГОКАНАЛЬНОГО
СВЕТОВОГО СО СМЕННЫМИ ИГРОВЫМИ ПРОГРАММАМИ ТИП - М41
Рис. 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



1248	362	7
08	248	7
08	202	7
08	280	13
8	258	4
6	280	16
3	248	16
127	170	

17	2076	
12	8	
2	7	6
5	6	08
3	2	8
2	1	08
17	CC7	
16	08	



"53" X1 X11

4	A1	+58
6	A2	+0C58
4	A3	+58
8	A4	+128
9	B1	-128
5	B2	08
10	B3	+248
5	A5	08
5	A6	08

2208,50Г4 X16 X17 - 2208,50Г4"

1	Цепь	
2	A1	2208
3	B1	2208
3	Б2	Корпус

2208,50Г4 X17 X18 - 2208,50Г4"

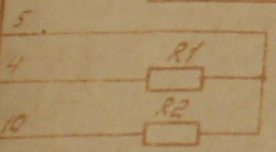
1	Цепь	
2	A1	2208
3	B1	2208
3	Б2	Корпус

"Питание 1" ИП211

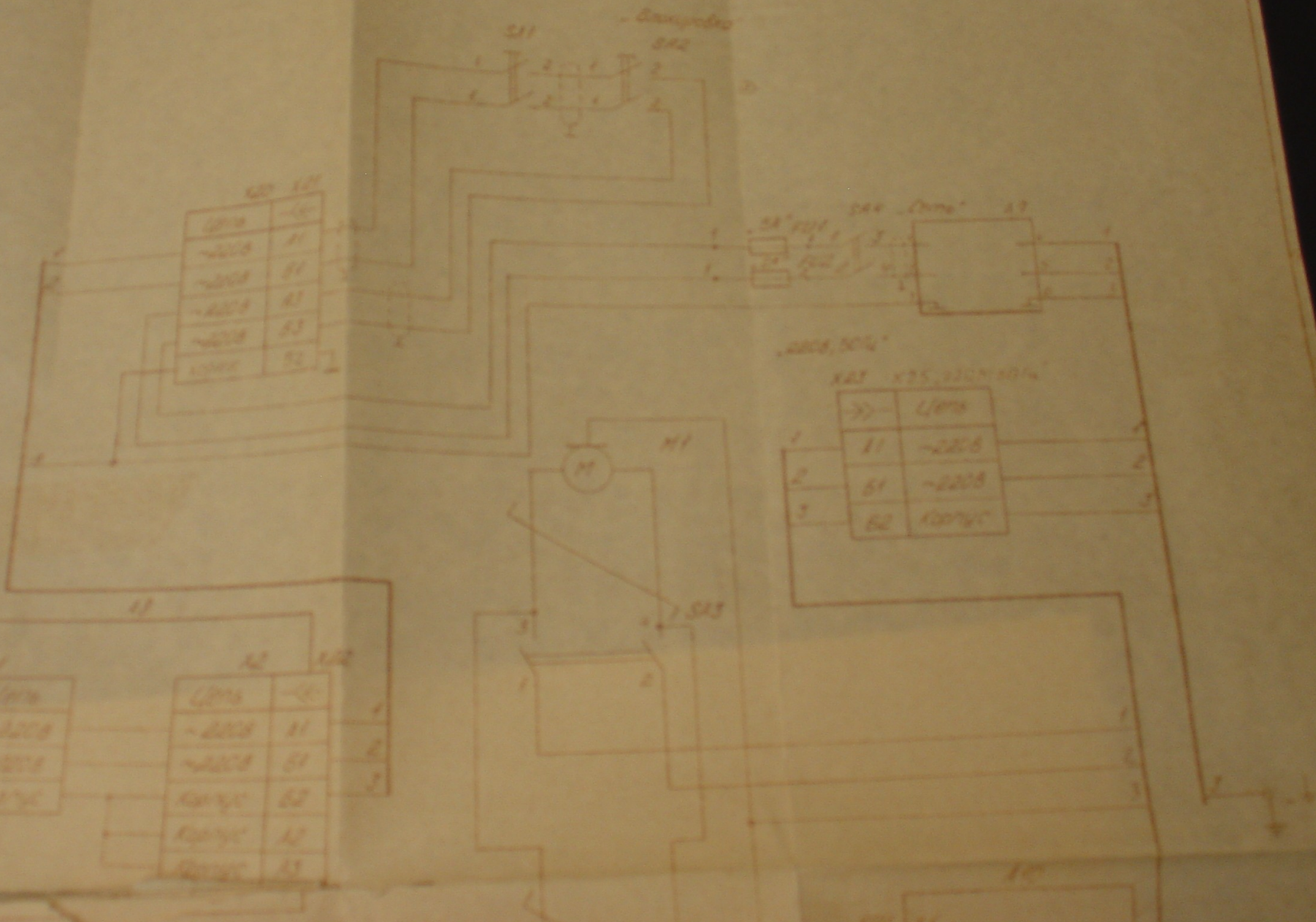
4	Цепь	
4	A1	+58
4	A3	+58
5	A5	+58
5	A2	-58
5	A4	-58
5	A6	-58
8	B1	+0C58
5	B2	-0C58
8	A7	+128
5	A8	+08

"Питание 2" X4 X19 "Питание 2" ИП211"

10	Цепь	
10	+248	Б3
5	-248	Б2
10	+0C248	A1
5	-0C248	A2
9	-128	B1
5	08	A3



Обозначение	Рис.
И432.539.001	1
И432.539.001-01	2
И432.539.001-03	1
И432.539.001-04	2
И432.539.001-06	1
И432.539.001-07	2



1	~220В	~220В	51	2
2	~220В	~220В	52	3
3	корпус	корпус	A2	
		корпус	A3	

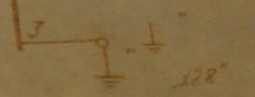
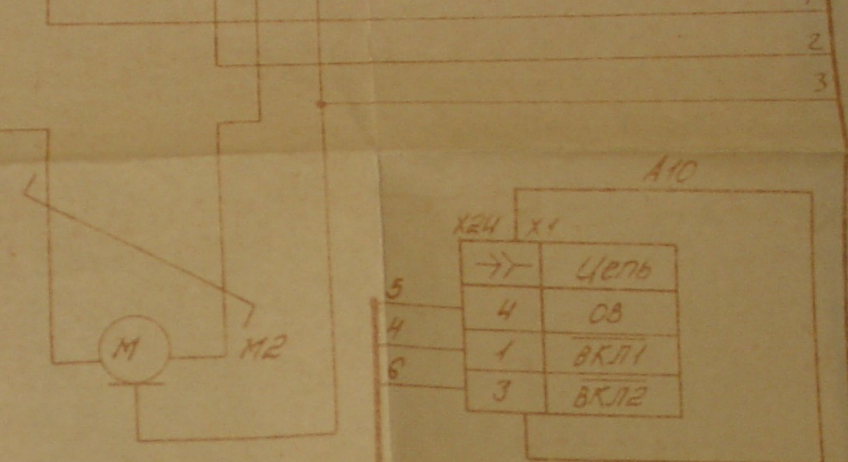


Рис. 2
Остальное см. рис. 1

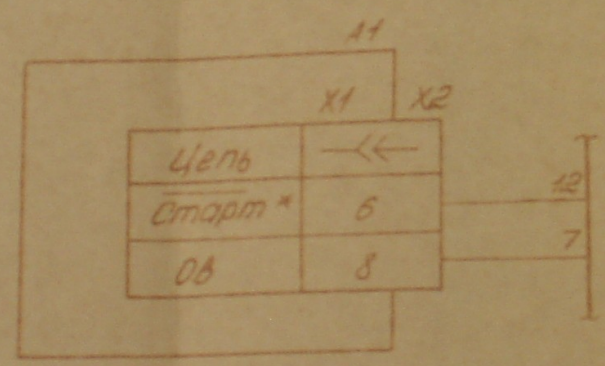


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
ИГРОВОГО АВТОМАТА БУИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

А1 БУИД 100

I (34, 35, 36)

		X1	X1	X2	X2
		←	Цель	→	
1		01A	0B		34
2		01B	Чувств	01C	35
3		01C	ГД	02C	36
4		02A	0B	03C	37
		02C	+12B	УТ	04C
5		03A	0B	07B	05C
		04C	ЗПР	FO	06C
6		05A	+5B	F1	07C
7		05C	ТЕСТ 1	Золот	08C
8		06A	+5B	П Золот	09C
		07A	+5B	СБРОС	10C
9		08C	DO	Ф2 (ТТЛ)	11C
10		09C	D1	F2	12C
11		10C	D2	F3	13C
12		11C	D3	PO	14C
13		12C	D4	P1	15C
14		13C	D5	P2	16C
15		14C	D6	P3	17C
16		15C	D7	RO	18C
17		16C	AO	R1	19C
18		17C	A1	БКС	20C
19		18C	A2	СИНХРОН	23C
20		19C	A3	КГН	24C
21		20C	A4	СГН	25C
22		21C	A5	+5B	26A
				+5B	27A
				+5B	28A

		X11	Цель
		→	
1		A5	0B
6		A6	0B
		A1	+5B
4		A2	+0C 5B
		A3	+5B
59		A4	+12B
1		B1	-12B
33		B2	0B
		B3	+24B

22	21C	23
23	22C	24
24	23C	25
25	24C	26
26	25C	27
27	26C	28
28	27C	29
29	28C	30
30	29C	31
31	30C	32
32	31C	33
33	32C	34
34	33C	35
35	34C	36
36	35C	37
37	36C	38
38	37C	39
39	38C	40
40	39C	41
41	40C	42
42	41C	43
43	42C	44
44	43C	45
45	44C	46
46	45C	47
47	46C	48
48	47C	49
49	48C	50
50	49C	51
51	50C	52
52	51C	53
53	52C	54
54	53C	55
55	54C	56
56	55C	57
57	56C	58
58	57C	59
59	58C	60
60	59C	61
61	60C	62
62	61C	63
63	62C	64
64	63C	65
65	64C	66
66	65C	67
67	66C	68
68	67C	69
69	68C	70
70	69C	71
71	70C	72
72	71C	73
73	72C	74
74	73C	75
75	74C	76
76	75C	77
77	76C	78
78	77C	79
79	78C	80
80	79C	81
81	80C	82
82	81C	83
83	82C	84
84	83C	85
85	84C	86
86	85C	87
87	86C	88
88	87C	89
89	88C	90
90	89C	91
91	90C	92
92	91C	93
93	92C	94
94	93C	95
95	94C	96
96	95C	97
97	96C	98
98	97C	99
99	98C	100
100	99C	101
101	100C	102
102	101C	103
103	102C	104
104	103C	105
105	104C	106
106	105C	107
107	106C	108
108	107C	109
109	108C	110
110	109C	111
111	110C	112
112	111C	113
113	112C	114
114	113C	115
115	114C	116
116	115C	117
117	116C	118
118	117C	119
119	118C	120
120	119C	121
121	120C	122
122	121C	123
123	122C	124
124	123C	125
125	124C	126
126	125C	127
127	126C	128
128	127C	129
129	128C	130
130	129C	131
131	130C	132
132	131C	133
133	132C	134
134	133C	135
135	134C	136
136	135C	137
137	136C	138
138	137C	139
139	138C	140
140	139C	141
141	140C	142
142	141C	143
143	142C	144
144	143C	145
145	144C	146
146	145C	147
147	146C	148
148	147C	149
149	148C	150
150	149C	151
151	150C	152
152	151C	153
153	152C	154
154	153C	155
155	154C	156
156	155C	157
157	156C	158
158	157C	159
159	158C	160
160	159C	161
161	160C	162
162	161C	163
163	162C	164
164	163C	165
165	164C	166
166	165C	167
167	166C	168
168	167C	169
169	168C	170
170	169C	171
171	170C	172
172	171C	173
173	172C	174
174	173C	175
175	174C	176
176	175C	177
177	176C	178
178	177C	179
179	178C	180
180	179C	181
181	180C	182
182	181C	183
183	182C	184
184	183C	185
185	184C	186
186	185C	187
187	186C	188
188	187C	189
189	188C	190
190	189C	191
191	190C	192
192	191C	193
193	192C	194
194	193C	195
195	194C	196
196	195C	197
197	196C	198
198	197C	199
199	198C	200
200	199C	201
201	200C	202
202	201C	203
203	202C	204
204	203C	205
205	204C	206
206	205C	207
207	206C	208
208	207C	209
209	208C	210
210	209C	211
211	210C	212
212	211C	213
213	212C	214
214	213C	215
215	214C	216
216	215C	217
217	216C	218
218	217C	219
219	218C	220
220	219C	221
221	220C	222
222	221C	223
223	222C	224
224	223C	225
225	224C	226
226	225C	227
227	226C	228
228	227C	229
229	228C	230
230	229C	231
231	230C	232
232	231C	233
233	232C	234
234	233C	235
235	234C	236
236	235C	237
237	236C	238
238	237C	239
239	238C	240
240	239C	241
241	240C	242
242	241C	243
243	242C	244
244	243C	245
245	244C	246
246	245C	247
247	246C	248
248	247C	249
249	248C	250
250	249C	251
251	250C	252
252	251C	253
253	252C	254
254	253C	255
255	254C	256
256	255C	257
257	256C	258
258	257C	259
259	258C	260
260	259C	261
261	260C	262
262	261C	263
263	262C	264
264	263C	265
265	264C	266
266	265C	267
267	266C	268
268	267C	269
269	268C	270
270	269C	271
271	270C	272
272	271C	273
273	272C	274
274	273C	275
275	274C	276
276	275C	277
277	276C	278
278	277C	279
279	278C	280
280	279C	281
281	280C	282
282	281C	283
283	282C	284
284	283C	285
285	284C	286
286	285C	287
287	286C	288
288	287C	289
289	288C	290
290	289C	291
291	290C	292
292	291C	293
293	292C	294
294	293C	295
295	294C	296
296	295C	297
297	296C	298
298	297C	299
299	298C	300
300	299C	301
301	300C	302
302	301C	303
303	302C	304
304	303C	305
305	304C	306
306	305C	307
307	306C	308
308	307C	309
309	308C	310
310	309C	311
311	310C	312
312	311C	313
313	312C	314
314	313C	315
315	314C	316
316	315C	317
317	316C	318
318	317C	319
319	318C	320
320	319C	321
321	320C	322
322	321C	323
323	322C	324
324	323C	325
325	324C	326
326	325C	327
327	326C	328
328	327C	329
329	328C	330
330	329C	331
331	330C	332
332	331C	333
333	332C	334
334	333C	335
335	334C	336
336	335C	337
337	336C	338
338	337C	339
339	338C	340
340	339C	341
341	340C	342
342	341C	343
343	342C	344
344	343C	345
345	344C	346
346	345C	347
347	346C	348
348	347C	349
349	348C	350
350	349C	351
351	350C	352
352	351C	353
353	352C	354
354	353C	355
355	354C	356
356	355C	357
357	356C	358
358	357C	359
359	358C	360
360	359C	361
361	360C	362
362	361C	363
363	362C	364
364	363C	365
365	364C	366
366	365C	367
367	366C	368
368	367C	369
369	368C	370
370	369C	371
371	370C	372
372	371C	373
373	372C	374
374	373C	375
375	374C	376
376	375C	377
377	376C	378
378	377C	379
379	378C	380
380	379C	381
381	380C	382
382	381C	383
383	382C	384
384	383C	385
385	384C	386
386	385C	387
387	386C	388
388	387C	389
389	388C	390
390	389C	391
391	390C	392
392	391C	393
393	392C	394
394	393C	395
395	394C	396
396	395C	397
397	396C	398
398	397C	399
399	398C	400
400	399C	401
401	400C	402
402	401C	403
403	402C	404
404	403C	405
405	404C	406
406	405C	407
407	406C	408
408	407C	409
409	408C	410
410	409C	411
411	410C	412
412	411C	413
413	412C	414
414	413C	415
415	414C	416
416	415C	417
417	416C	418
418	417C	419
419	418C	420
420	419C	421
421	420C	422
422	421C	423
423	422C	424
424	423C	425
425	424C	426
426	425C	427
427	426C	428
428	427C	429
429	428C	430
430	429C	431
431	430C	432
432	431C	433
433	432C	434
434	433C	435
435	434C	436
436	435C	437
437	436C	438
438	437C	439
439	438C	440
440	439C	441
441	440C	

R2 574A-101

	X3	X1
	←	4006
1	01A	08
	01B	YCK2
	01C	YCK1
	02A	08
	02C	
	03A	08
62	03C	X1
6	05A	+5B
	05B	YCC2
	05C	YCC1
	06A	+5B
	07A	+5B
8	08C	D0
9	09C	D1
10	10C	D2
11	11C	D3
12	12C	D4
13	13C	D5
14	14C	D6
15	15C	D7
16	16C	A0
17	17C	A1
18	18C	A2
19	19C	A3
20	20C	A4
21	21C	A5
22	22C	A6

	X2	X4
	4006	→
	B01B1	02C
	3A11	03C
	4T	04C
	0TB	05C
	F0	06C
	F1	07C
	F2	12C
	F3	13C
	BKC	20C
	CUMXP2	21C
	KTH1	22C
	CUMXP4	23C
	KTH	24C
	CPH	25C
	+5B	26A
	+5B	27A
	+5B	28A
	CUMXP1	29C
	0B	30A
	0B	31A
	0B	32A

35

36

37

38

39

40

45

46

53

60

61

64

55

56

6

57

1

15	15C	A7
16	16C	A8
17	17C	A9
18	18C	A10
19	19C	A11
20	20C	A12
21	21C	A13
22	22C	A14
23	23C	A15
24	24C	A16
25	25C	A17
26	26C	A18
27	27C	A19
28	28C	A20
29	29C	A21
30	30C	A22
31	31C	A23

32	32A
----	-----

I (33)

A31

52VA-402

1031

	X5	X1
	01A	0B
	01B	0C1.1
	01C	0C1.2
	02A	0B
62	03A	0B
6	03C	X1
	05A	+5B
	05B	0C2.2
	05C	0C2.1
	06A	+5B
8	07A	+5B
9	08C	D0
10	09C	D1
11	10C	D2
12	11C	D3
13	12C	D4
14	13C	D5
15	14C	D6
16	15C	D7
17	16C	A0
18	17C	A1
19	18C	A2
20	19C	A3
21	20C	A4

X2 X6

4076	77	
861B1	02C	35
07B	05C	38
P0	14C	47
P1	15C	48
P2	16C	49
P3	17C	50
CHHX P2	21C	60
KGM1	22C	61
KGM	24C	55
CGM	25C	56
+5B	26A	6
+5B	27A	
+5B	28A	
CHHX P1	29C	57
0B	30A	1
0B	31A	
0B	32A	

A32

X3 X9

4076	77	
0B	01A	1
WC	01C	2
0B	02A	
0B	03A	
V3	03C	3
V1	04C	4
V2	05C	5
DAC	08C	6
DRI	09C	7
DA2	10C	8
DA3	11C	9
ADRO	16C	10
ADR1	17C	11
ADR2	18C	12
ADR3	19C	13

13	13C	D5
14	14C	D6
15	15C	D7
16	16C	A0
17	17C	A1
18	18C	A2
19	19C	A3
20	20C	A4
21	21C	A5
22	22C	A6
23	23C	A7

08 32A

VE	03C	6
DA0	08C	7
DA1	09C	8
DA2	10C	9
DA3	11C	10
ADR0	16C	11
ADR1	17C	12
ADR2	18C	13
ADR3	19C	14
ADR4	20C	15
ADR5	21C	16
ADR6	22C	17
ADR7	23C	18
ADR8	24C	19
ADR9	25C	20
ADR10	26C	21
ADR11	27C	22
ADR12	28C	23
OE1	29C	

7(36)

1035)

1033)

A4.1

1034 103

	X17	X1
1	01A	0B
2	02A	0B
3	03A	0B
4	05A	+5B
5	06A	+5B
6	07A	+5B
7	08C	D0
8	09C	D1
9	10C	D2
10	11C	D3
11	12C	D4
12	13C	D5
13	14C	D6
14	15C	D7
15	16C	D0
16	17C	A1
17	18C	A2
18	19C	A3
19	20C	A4
20	21C	A5
21	22C	A6
22	23C	A7
23	24C	A8
24	25C	A9
25	26C	A10

X2	X18
4en6	77
3A17	03C
47	04C
0TB	05C
0TH	25C
+5B	26A
+5B	27A
+5B	28A
0B	30A
0B	31A
0B	32A

A4.2

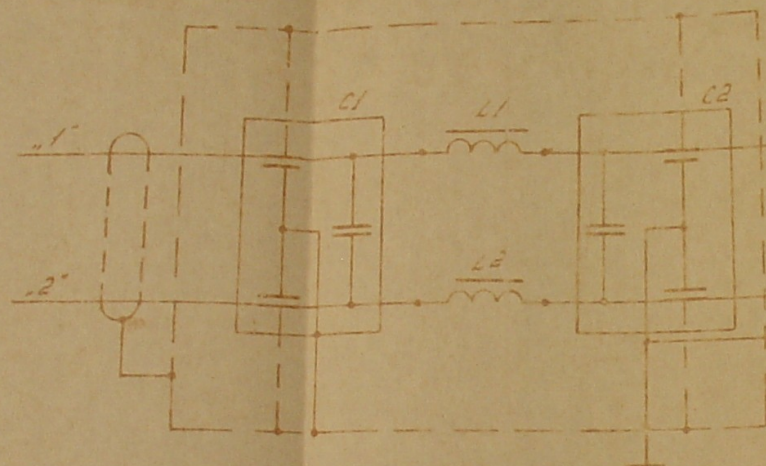
X3	X19
4en6	77
0B	01A
WC	01C
0B	02A
0B	03A
V3	03C
V1	04C
V2	05C
2A0	08C
2A1	09C
2A2	10C
2A3	11C
ADR0	16C
ADR1	17C
ADR2	18C
ADR3	19C
ADR4	20C
ADR5	21C
ADR6	22C
ADR7	23C
ADR8	24C
ADR9	25C

17	17C	A1
18	18C	A2
19	19C	A3
20	20C	A4
21	21C	A5
22	22C	A6
23	23C	A7
24	24C	A8
25	25C	A9
26	26C	A10
27	27C	A11
28	28C	A12
29	29C	A13
30	30C	A14
31	31C	A15

ADR 0	10C	11
ADR 1	17C	12
ADR 2	18C	13
ADR 3	19C	14
ADR 4	20C	15
ADR 5	21C	16
ADR 6	22C	17
ADR 7	23C	18
ADR 8	24C	19
ADR 9	25C	20
ADR 10	26C	21
ADR 11	27C	22
ADR 12	28C	23
OE 1	29C	

Схема электромеханической импульсной системы четвертого

приложение



сеть	к/
Цепь	←
220В, 50Гц	А1
220В, 50Гц	Б1
Корпус	Б2

Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Корпус	Корпус	Корпус	Корпус	Корпус	Корпус

ДЦЗЗ 539.001 РЗ

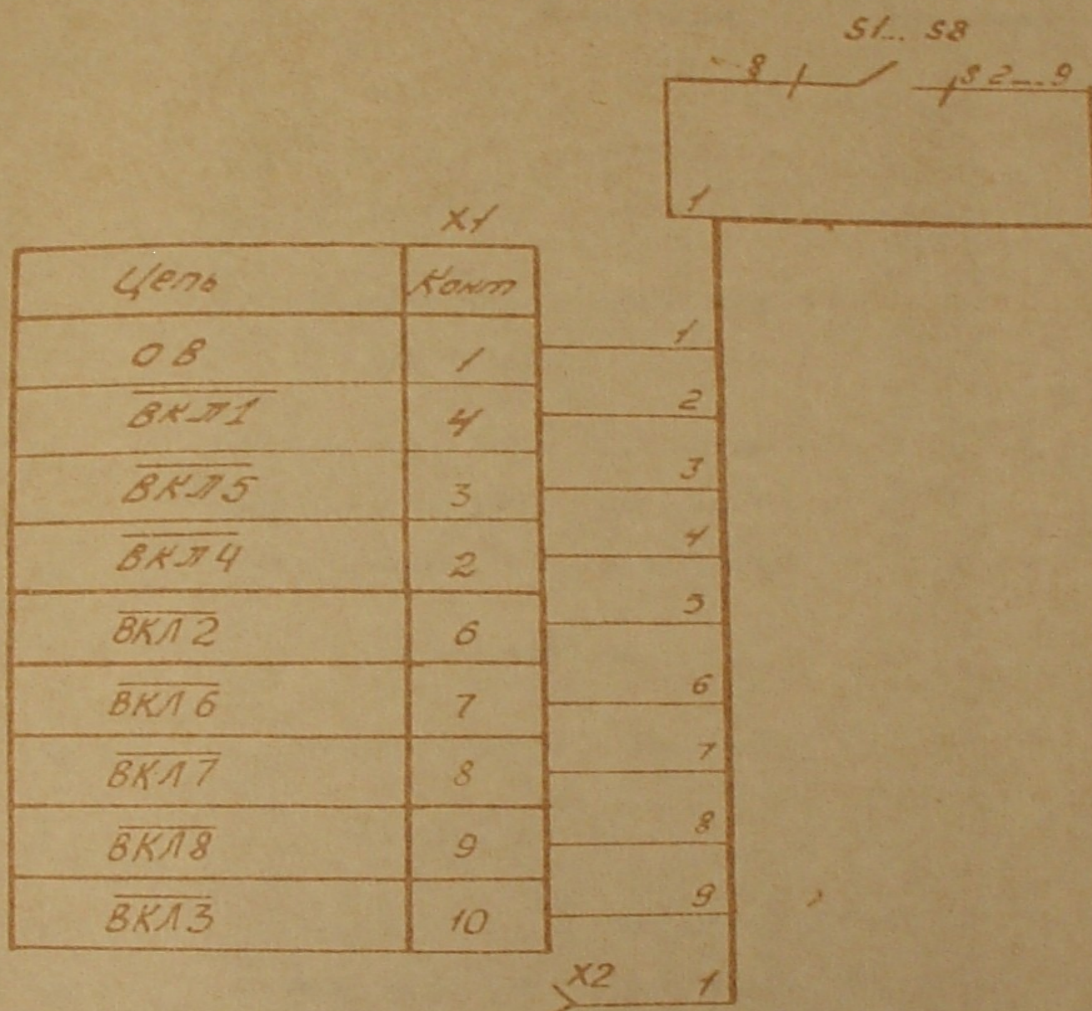
38

СЛОВОТВА РЗ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ ФИЛЬТРА СЕТЕВОГО

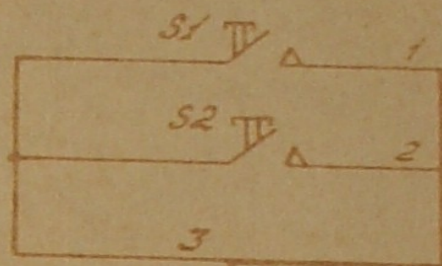
I I I I I I ЛИСТ
 I I I I I I ДЦ92.539.001 РЗ I
 ИЗНІ Я ІН ДОКУМІ ПОДПІДАТАІ I 39к
 43400 I ФР 2.08.88 I 03824 I 2.08.88
 ІНВ Н ПОДЛІ ПОДП ІН ДАТА ІВЗАН ІНВ НІ ІНВ Н ДУЕЛІ ПОДП ІН ДАТА

СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ БЛОКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ БЛК-1



Обозначение	Код	S2, S3, S5... S7	X2
5.064.015	БЛК-1	нет	нет
-01	БЛК-1.1	есть	нет
-02	БЛК-1.2	нет	есть

СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
БЛОКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ БПК-2



X1

Цепь	Контакт	
<u>БК.Т1</u>	1	1
<u>БК.Т2</u>	3	2
ОВ	4	3

ЭКЗ. ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Город _____ 199 г.
 мы, нижеподписавшиеся, представители _____ с одной стороны

и представители организации _____ с другой стороны, составили настоящий акт о том, что при вводе в эксплуатацию автомата _____ Зав. № _____ изготовленного на винничком по "терминал" выявили следующее:

1. Тара автомата _____
2. Комплектность автомата, ЭД, ЗИП/А/ _____
3. Разделу комплект поставки РЭ, отсутствуют _____
4. При внешнем осмотре автомата _____
5. Показания счетчика оплаченных игр: по РЭ _____ до проверки _____
6. При проверке функционирования автомата согласно РЭ _____

Причина дефектов _____
 6. Дефекты _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автомат _____ Зав. № _____
 установлен _____
 заземлен и проверен на работоспособность согласно РЭ. При проверке на 50 включений от монеты произошло _____ отказов
 Автомат признан _____ к эксплуатации с _____
 с показанием счетчика оплаченных игр _____
 и счетчика циклов _____
 отметку в РЭ сделал _____

(Ф.И.О. представителя специализ. орган.)

Примечания _____
 Представители _____ Представители _____

 * 12 34410879-90101 128051 I Лист *
 * ИЗМ. А. И. ДОКУМЕНТ ПОДПИСАТЕЛИ I 190 I ЛЦ32.539.001 РЭ I 46 *
 * 43400 I 01.12.05.901 I 03324 I 28.6.90 *
 * ИМВ И ПОДПИСИ ПОДПИСАТЕЛЕЙ И ДАТА ИВЗМ ИМВ И ДУБЛИ ПОДПИСАТЕЛЕЙ И ДАТА *

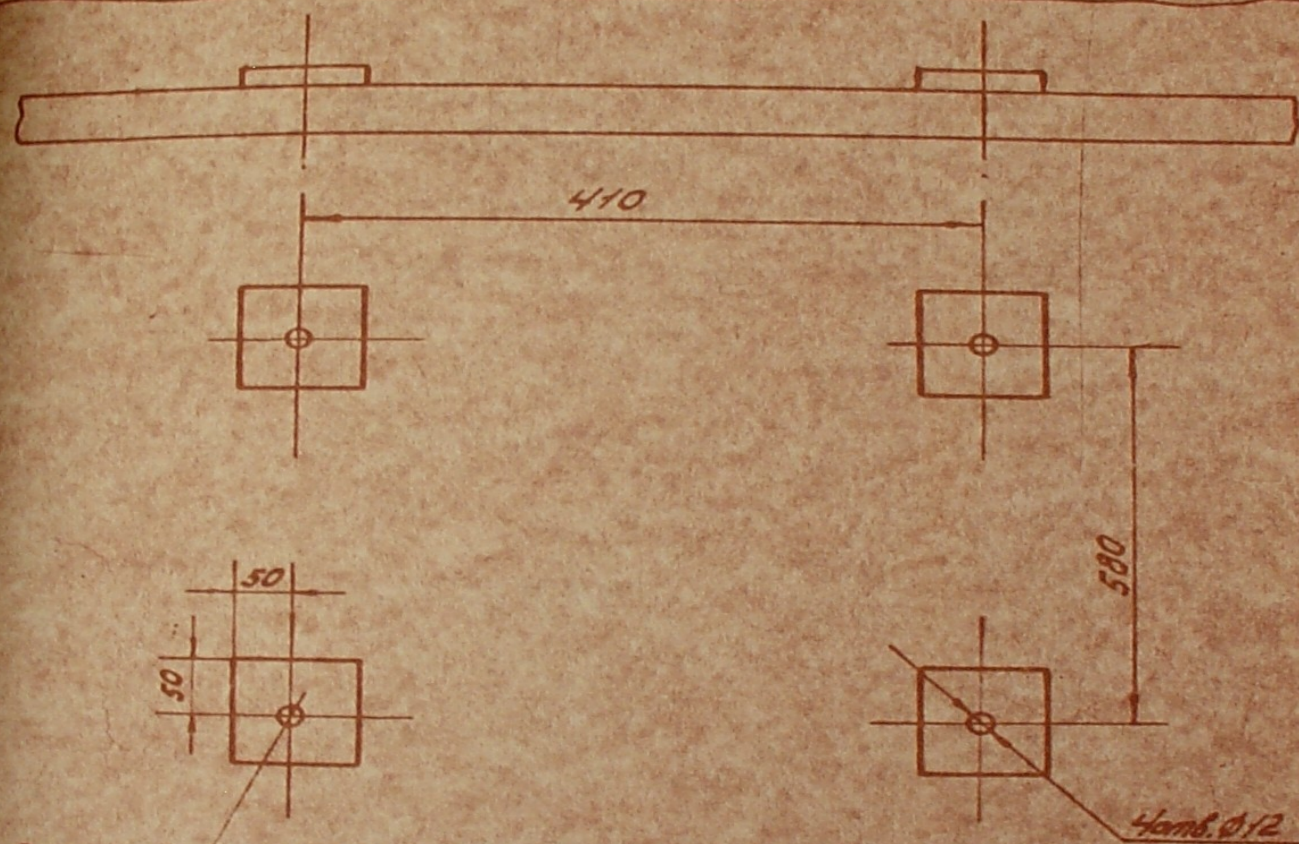
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Ф.И.О. ПРЕДСТАВИТЕЛЯ СПЕЦИАЛИЗ.ОРГАН.)

ПРЕДСТАВИТЕЛИ

ПРЕДСТАВИТЕЛИ

КРЕПЛЕНИЕ АВТОМАТА В ПЕРЕДВИЖНЫХ
АВТОМОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ



Войлок 100х100

Рис. 1

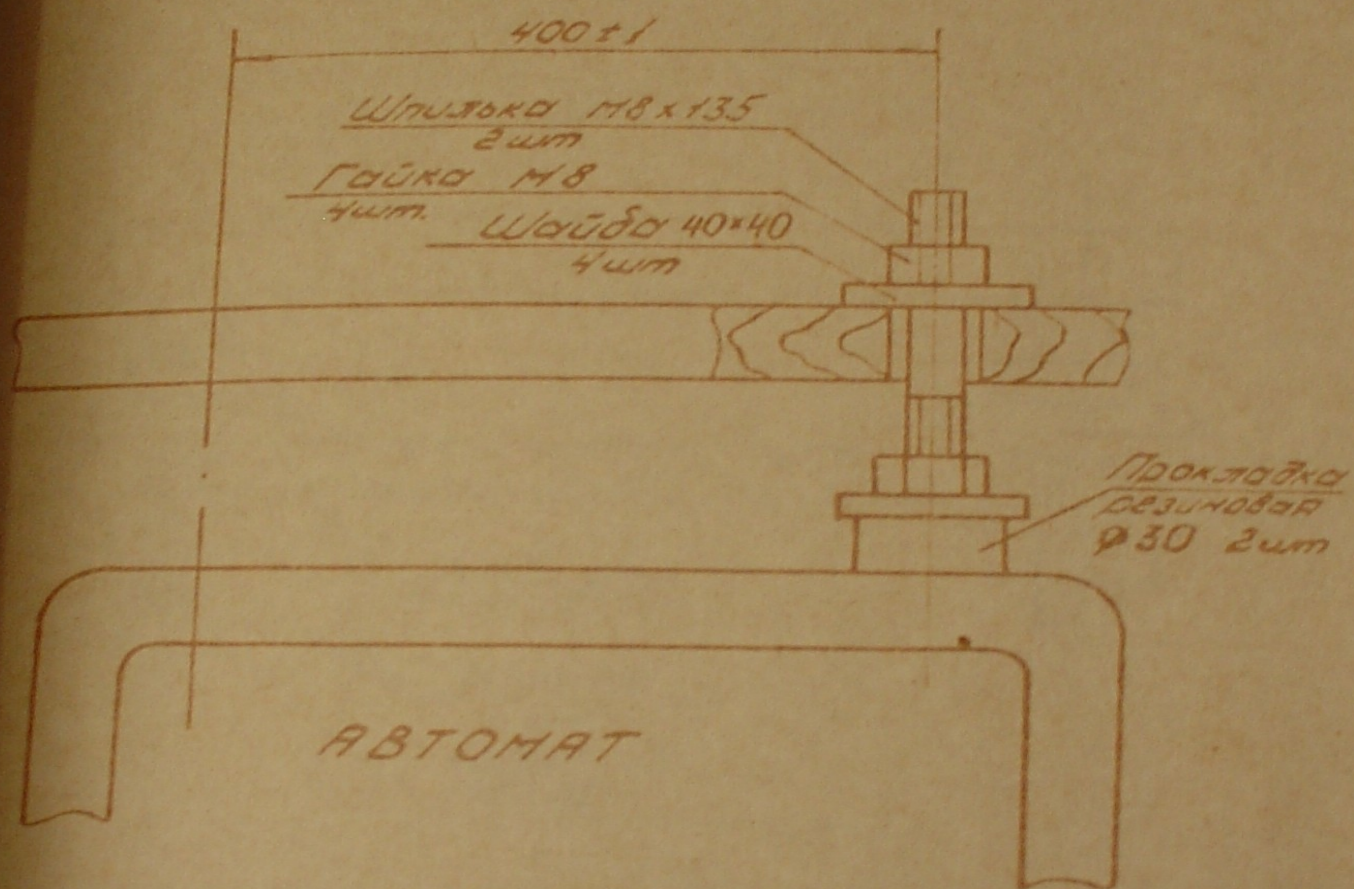


Рис. 2

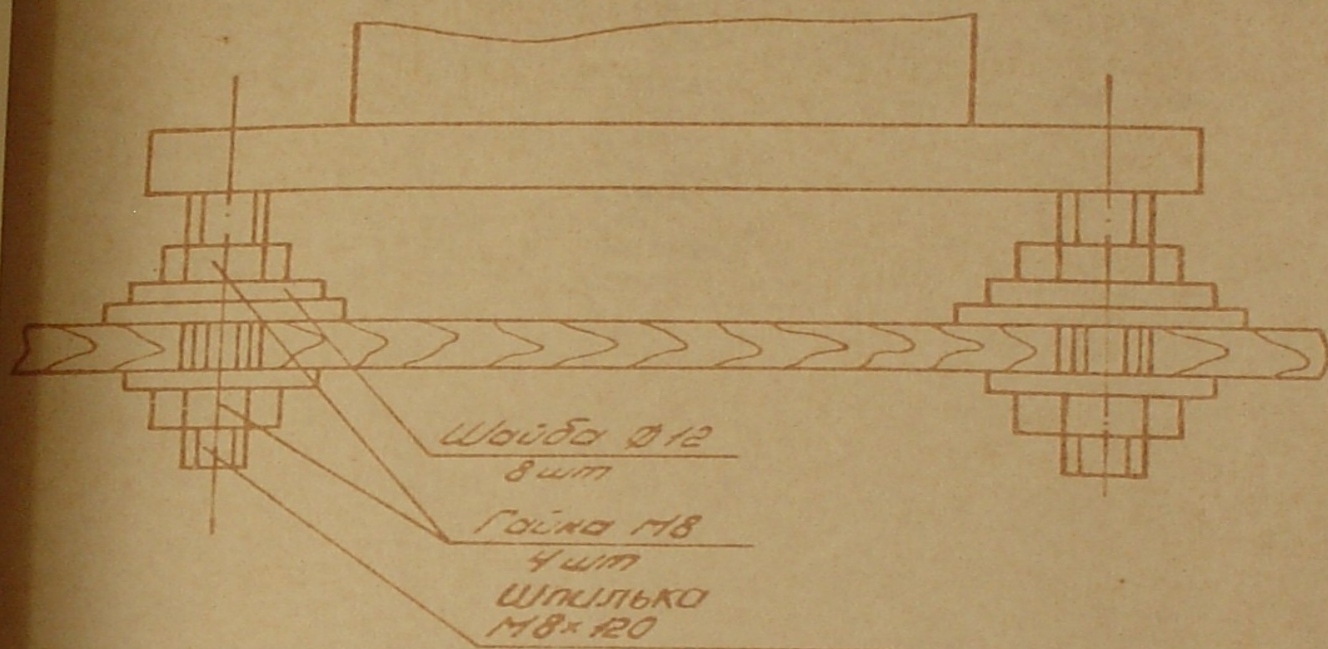


Рис. 3

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
БЛОКА ПУСКА

XI			
Цель	Конт	$\frac{T}{\Delta}$	
Старт	6		
ОВ	8		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№	ИЗМЕНЕНИЯ	ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	АННУИТЕТ	ВЕСЕЛО	ИЗМЕНЕНИЯ	ДОКУМЕНТЫ	ПОДАТЬ	ДАТА
№	ИЗМЕНЕНИЯ	ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	АННУИТЕТ	ВЕСЕЛО	ИЗМЕНЕНИЯ	ДОКУМЕНТЫ	ПОДАТЬ	ДАТА
1	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
2	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
3	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
4	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
5	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
6	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
7	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
8	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
9	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
10	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
11	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
12	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
13	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151
14	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151	1448, 8-151

ИЗМЕНЕНИЯ В ДОКУМЕНТАХ ПОДАТЬ ДАТА

43400 1 8-2-08 881

03324 1 2-29-08 881

ИЗМЕНЕНИЯ В ДОКУМЕНТАХ ПОДАТЬ ДАТА