

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-30.90

МАЗУТОНАСОСНАЯ Q=13 И 3,25/13 М³/Ч
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ В ЧАСТЬ 1
/Q=13 М³/Ч/

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

24963 - 09

Отпускная цена
на момент реализации
указана в смете-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-30.90

МАЗУТОНАСОСНАЯ Q=13 И 3,25/13 М³/Ч
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ В ЧАСТЬ 1
/Q=13 М³/Ч/

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Разработан
проектным институтом
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института
Главный инженер проекта



/В. Архипов /
/Я. Нидбалский /

Утвержден ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол № 22 от 1 апреля 1991г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	Ведомость материалов для заказа шитов.	3
АТМ1 СО2	Спецификация шитов автоматизации.	4 ÷ 9
АТМ1 ОО1	Шит 1. Общий вид.	10
АТМ1 ОО2	Шит 1. Общий вид.	11 ÷ 16

Лист	Наименование	Стр.
АТМ1 ОО3	Шит 1. Таблица соединений.	16 ÷ 21
АТМ1 ОО4	Шит 1. Таблица подключения.	21 ÷ 25
АТМ1 ОО5	Шит 2. Общий вид.	26 ÷ 30
АТМ1 ОО6	Шит 2. Таблица соединений.	30 ÷ 37
АТМ1 ОО7	Шит 2. Таблица подключения.	25 38 ÷ 42

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов.			
Спецификация щитов автоматизации.	АТМ1.002	6	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ1.001	2	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ1.002	9	3
Щит 1. Таблица соединений.	АТМ1.003	10	3
Щит 1. Таблица подключения.	АТМ1.004	8	3

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 2. Общий вид.	АТМ1.005	7	3
Щит 2. Таблица соединений	АТМ1.006	15	3
Щит 2. Таблица подключения	АТМ1.007	11	3

		ТП 903-2-30.90	АТМ1
ТИП	Нисобалкини	машинно-сборная установка	Лист / Листов
ИЗДАТЕЛЬ	Мейман	задание из сборных железобетонных конструкций	Р
И. КОМП.	Рорис		1
И. СПЕЦ.	Пантелерва	Ведомость материалов для заказа щитов	ЛАТГИПРОПРОМ
ИЗД. ГР.	Краслав		
ВЕДИЛИ	Рутасе		
24963-09 4		Копировал ЭС	Формат А3

Альбом в часть 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заовод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения	Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования по материалу	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вид коммутации электрический								
	1. Щиты								
	Щит КИП мазутонасосной, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76.								
	1. Щит 1 ЩШ-3Д-I-600x600 УХЛ4 IP30	ТТ903-2-30.90 АТМ1.002	шт.	796				1	
	2. Щит 2 ЩШ-3Д-I-800x600 УХЛ4 IP30	ТТ903-2-30.90 АТМ1.005	шт.	796				1	

Лист 1 из 1

ТТ903-2-30.90 АТМ1.002		Лист 2		Лист 1		Лист 6	
Спецификация щитов автоматизации				ЛАТТИПРОПРОМ			
24963-09 5				формат А3			

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования, обозначение документа и адресного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электраппаратура поставляемая комплектно со щитом.								
	1. Выключатель пакетный двухполюсный ~220В; 10А; исп.3	ПВ2-10	шт.	796				1	
	2. Выключатель пакетный однополюсный ~220В; 6А; исп.3	ПВ1-10	шт.	796				17	
	3. Переключатель ~380В; 10А; исп.3	ППЗ-10/Н2	шт.	796				1	
	4. Выключатель автоматический трехполюсный ~500В; 16А	АП50-3МТ	шт.	796				3	
	5. переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОФ 45- Н1225 II-А2	шт.	796				1	
	6. То же; ~380 В	ПМОВ- 222222 I-АВ1	шт.	796				1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования обозначение документа и красного листа		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	7. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОВФ- 136639/02/14126	шт.	796					4	
	8. То же; ~380В	ПМФФ90- -11111/1-Д42	шт.	796					4	
	9. То же; ~380В	ПМФФ45- 222222/1-Д9	шт.	796					1	
	10. Кнопка управления ~500В; исп.3; 2р толкатель красный	КЕ011	шт.	796					1	
	11. То же; ~500В; исп.4; 1з. толкатель черный	КЕ011	шт.	796					1	
	12. То же; ~500В; исп.3; 2з.2р. толкатель черный	КЕ012	шт.	796					1	
	13. То же; ~500В; исп.3; 2з.2р. толкатель красный	КЕ012	шт.	796					1	

Альбом в части 1

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Оборудования	Материала					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. Тумблер ; ~220В; 5А	ТВ1-2	шт.	796				2	
	15. Арматура сигнальная с красной линзой 220В.	АСКМ-0	шт.	796				5	
	16. Арматура сигнальная с линзой желтого цвета 220В.	АС-220	шт.	796				1	
	17. Лампа к арматуре; ~220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				1	
	18. Лампа коммутаторная; 24В	КМ-24-90	шт.	796				5	
	19. Розетка штепсельная; 250В; 6А	РШ-Ц-2-0	шт.	796				4	
	20. Держатель плавкой вставки	ДВПЧ-2В	шт.	796				19	
	21. Вставка плавкая; 6,3А	ВП 26-1	шт.	796				2	
	22. То же; 2А	ВП 26-1	шт.	796				1	
	23. То же; 1,25А	ВП 26-1	шт.	796				2	

Имя, отчество, подпись и дата. Копия, шт. 2-9

ТП 903-2-30.90

АТМ1.СО2

Искт
4

Альбом в части 1

Позиция	Наименование и механическая характеристика оборудования и материалов. Заполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № отраслевого листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	24. Вставка плавкая; 0,8А	ВП2Б-1	шт.	796				14		
	25. Трансформатор понижающий ~220В/~12В	ТСМ1-0,1	шт.	796				1		
	26. Патрон паточный; 250В; 4А	Е27-ФП	шт.	796				2		
	27. Резистор; 2400 Ом; 25 Вт	ПЭВ-25	шт.	796				5		
	28. Пускатель бесконтактный реверсивный ~380В	ПБР-3А	шт.	796				3		
	29. Реле указательное; 220В; 1з. 1р.	РЭУИ-И-35342-4033	шт.	796				13		
	30. Реле времени ~220В	ВР-43-32	шт.	796				1		
	31. Реле промежуточное; -24В; 4з. 4р.	РНУ-2-0М403	шт.	796				2		
	32. То же; ~220В; 2з. 2р.	РНУ-2-062203	шт.	796				9		
	33. То же; ~220В; 6з. 2р.	РНУ-2-066203	шт.	796				1		

Имя, фамилия, должность и дата составления

ТТ903-2-30.90

АТМ1.002

Лист
5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Прочие изделия</u>				
9	1	Устройство контроля и регистрации фшл-502	1	
10	SA6	Переключатель малогабаритный ПМОФ 45-222222/Д-Д.9, ~380 В	1	
		Кнопка управления ~500 В КЕ 011		
11	SB2	исп. 3; 2р.; толкатель красный	1	
12	SB3	исп. 4; 1з.; толкатель черный Кнопка управления 500 В КЕ 012	1	
13	SB5	исп. 3; 2з. 2р.; толкатель черный	1	
14	SB6	исп. 3; 2з. 2р.; толкатель красный	1	
15	SA4; SA5	Тумблер ТВ1-2; ~220 В; 5А	2	
16	13 НЛР	Арматура сигнальная линза красная АСКМ-0 ~220 В	1	
17	—	Лампа КМ-24-90	1	
18	SA1B	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-10 ~220 В; 10 А исп. 3	1	4377 ТМЗ-13-83
19	SA2; SA3; SA11 ÷ SA13 SA17; SA19 ÷ SA22	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10 ~220 В; 6 А; исп. 3	10	4377 ТМЗ-13-83
20	SA1	Переключатель ППЗ-10/Н2 ~380 В; 10 А; исп. 3	1	
				Лист
ТП 903-2-30.90		АТМ1.002		2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП 903-2-30.90 АТМ1.003	Таблица соединений		
	ТП 903-2-30.90 АТМ1.004	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩЩ-ЗД-Э-600-600	1	
		УХП4 РЗ0 ОСТЗ6.13-76		
2		Скоба зубчатая С 3600	9	41 ТМЗ-26-85
		ТКЗ-125-83		
3		Угольник зубчатый Ч3600	1	47 ТМЗ-26-85
		ТКЗ-128-83		
4		Скоба СФ 600 ТКЗ-126-83	1	42 ТМЗ-26-85
5		Рейка РЗ-1Б-600	2	43 ТМЗ-164-85
		ТКЗ-264-85		
6		Кронштейн К 114 ТКЗ-106-83	1	
7		Кронштейн К д.2 ТКЗ-250-86	11	
8		Угольник УП 42x25	3	
		ТКУ-2222-74		е-430
ТП 903-2-30.90 АТМ1.002				
Масштабная 0-131375/131375, таблица Лист Листов				
заяние из сборных железобетонных конструкций				
Лист 1 Общий Вид			Р	1 9
ЛТИПРОПРОМ				

Альбом в часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
39		Рамка 30x15	9	
40	XТ2 -XТ5	Блоки зажимов Б 324-4ПБ5 -В/В 43-10	4	43 ТМС-165-83
41	XТ1; XТ6	Зажимы наборные ЗН23-4П25- -д/д 43	85	41 ТМС-165-83
42		Перегородка для зажима	85	
43		Скоба прижимная ПУ	4	
44		Крышка торцевая КТ 5У	1	
45		Перемычка П	15	
46	П-VD	Диод кд 521А	1	Комплектно сплс-3
		Материалы:		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
47		ПВ1 - 1x1	200 м	
48		ПВ3 - 1x1	50 м	
49		ПВ3 - 1x1,5	5 м	
50		ПВ3 - 1x2,5	5 м	

ТП 903-2-30.90

АТМ1.002

Лист

4

Калибр 32

формат А4

12

Альбом в часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22	TV	Трансформатор ОСМ1-0.1 ~220В/~12В; 100 ВА	1	499 ТМС-16-83
		Вставка плавкая ВП 2Б-1		
23	FУ18; FУ19 FУ1; FУ4; FУ8-FУ11	0,8 А	7	
24	FУ 2	6,3 А	1	
25	FУ 18; FУ 17	1,25А	2	
26	FУ 15	2А	1	
27	—	Держатель плавкой вставки д.ВП 4-2В	11	41 ТМС-151-83
28	КТ	Реле времени ВС-43-32 ~220В	1	4545 ТМС-13-83
		Реле промежуточное РПУ-2; ~220В		4179 ТМС-15-83
29	КСУ4; КСУ3 13КЛ2; 13КЛ3	2з. 2р.; 062203	5	
30	13КЛ1	бз. 2р. 066203	1	
31	П-КЛ1; П-КЛ2	Реле промежуточное РПУ-2-014403; -24В; 4з. 4р.	2	4173 ТМС-15-83
32	Р	Резистор ПЗВ-25 2400 Ом	1	46 ТМС-19-84
33	XС1; XС2	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0; 250В; 6А	2	4509 ТМС-15-83
34	ЕЛ1	Патрон потолочный Е 27-ФП; 250В; 4А	1	ТМС- 158-83
35	—	Лампа Б 220-60-1	1	
36	КН1-КН13	Реле указательное РЗУ-11-11-35342-40 43; 1з. 1р. ~220В	13	
37		Катушка подгоночная КП1-2,5	24	
38		Рамка 66x26	23	

ТП 903-2-30.90

АТМ1.002

Лист

3

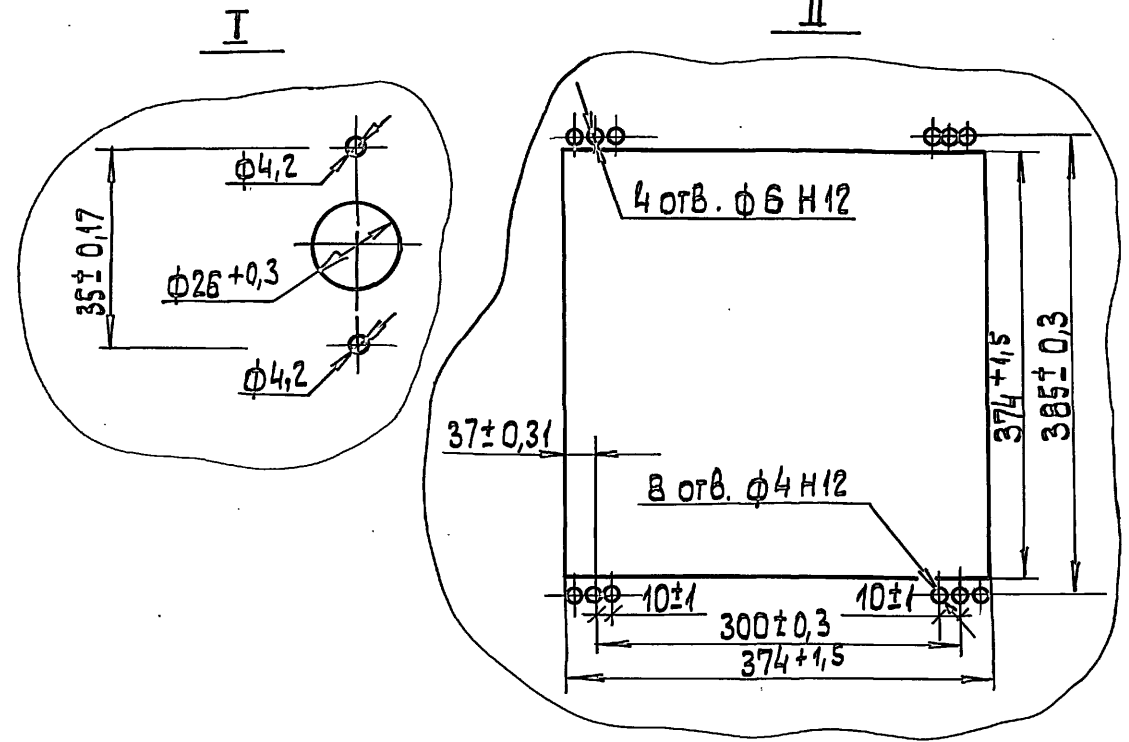
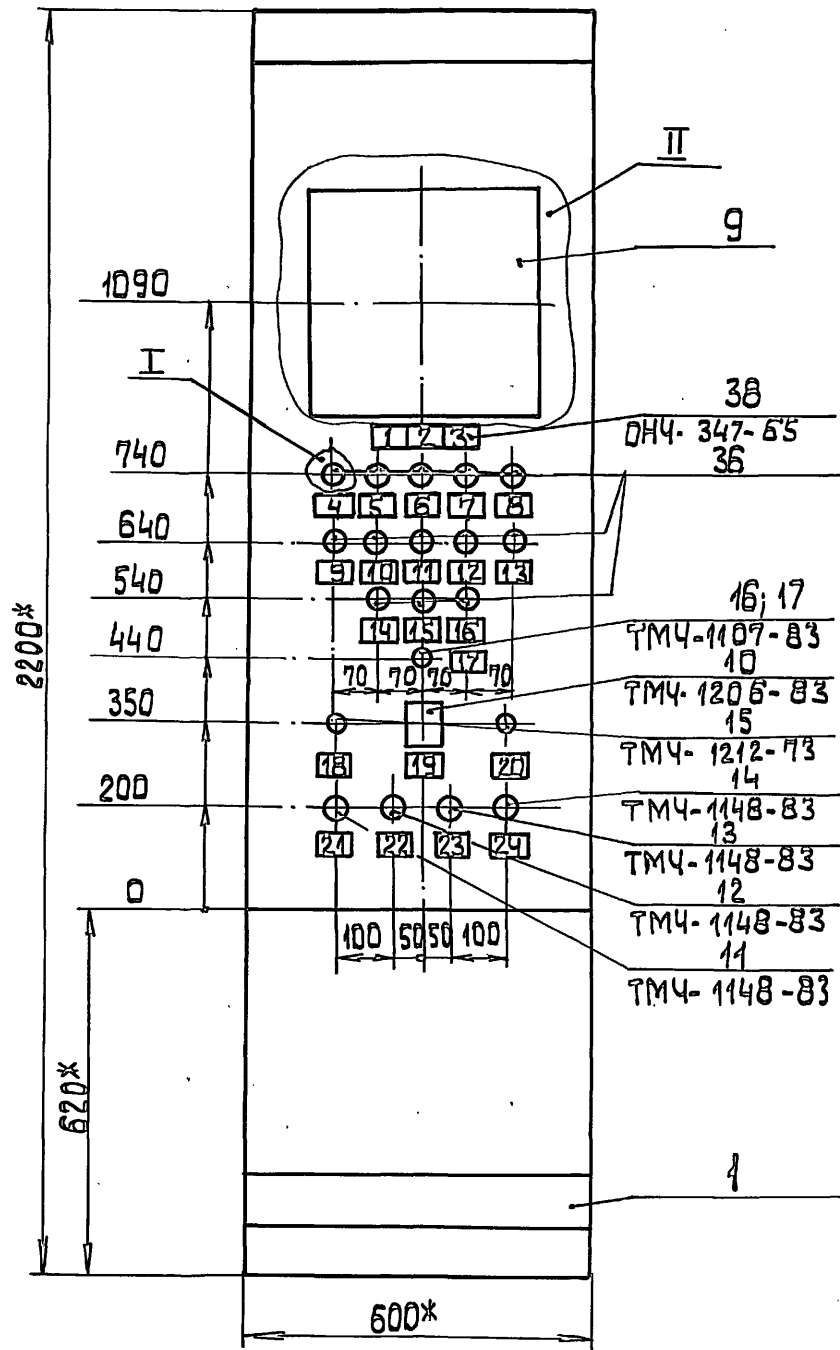
24963-09 13

Калибр 32

формат А4

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

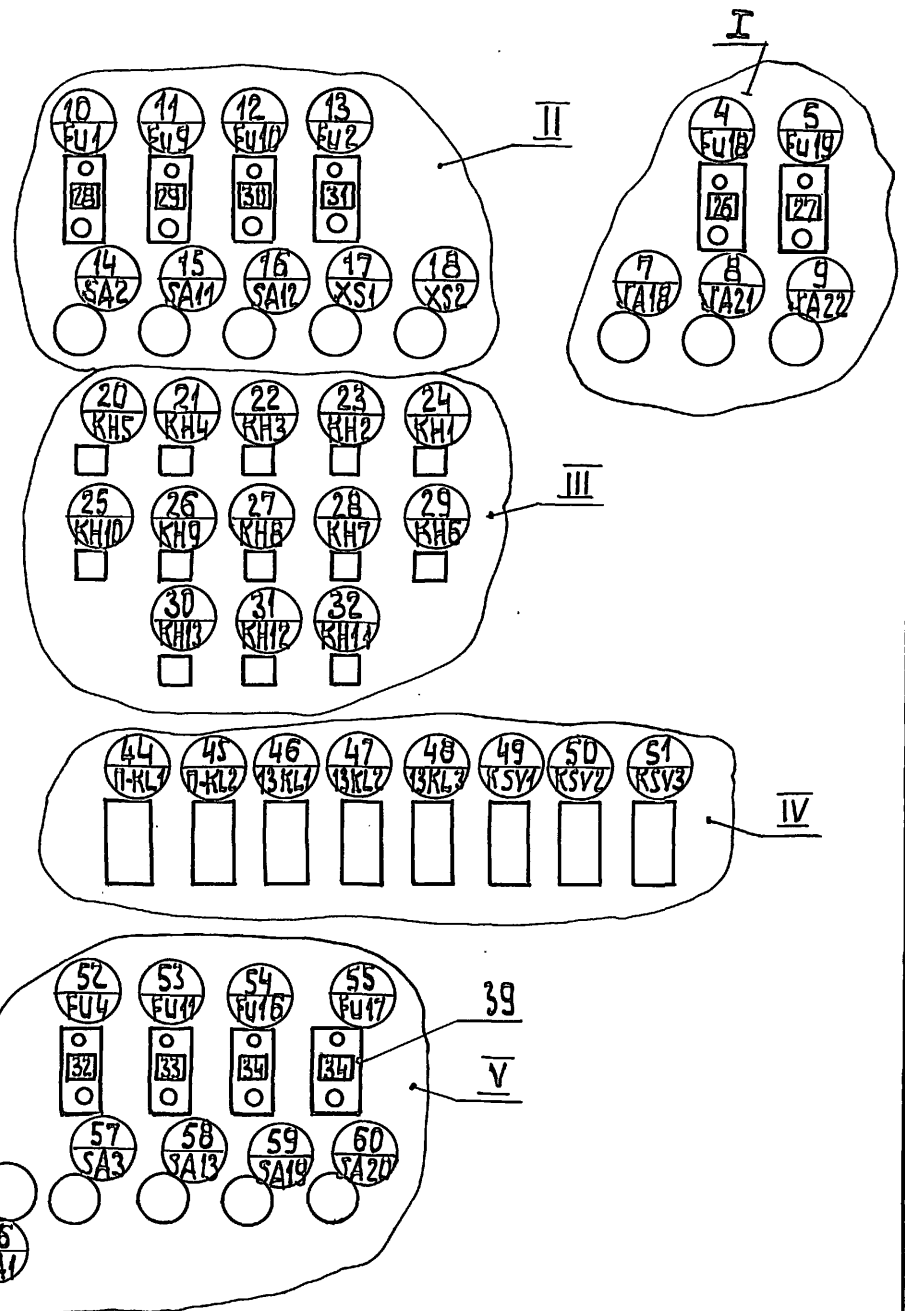
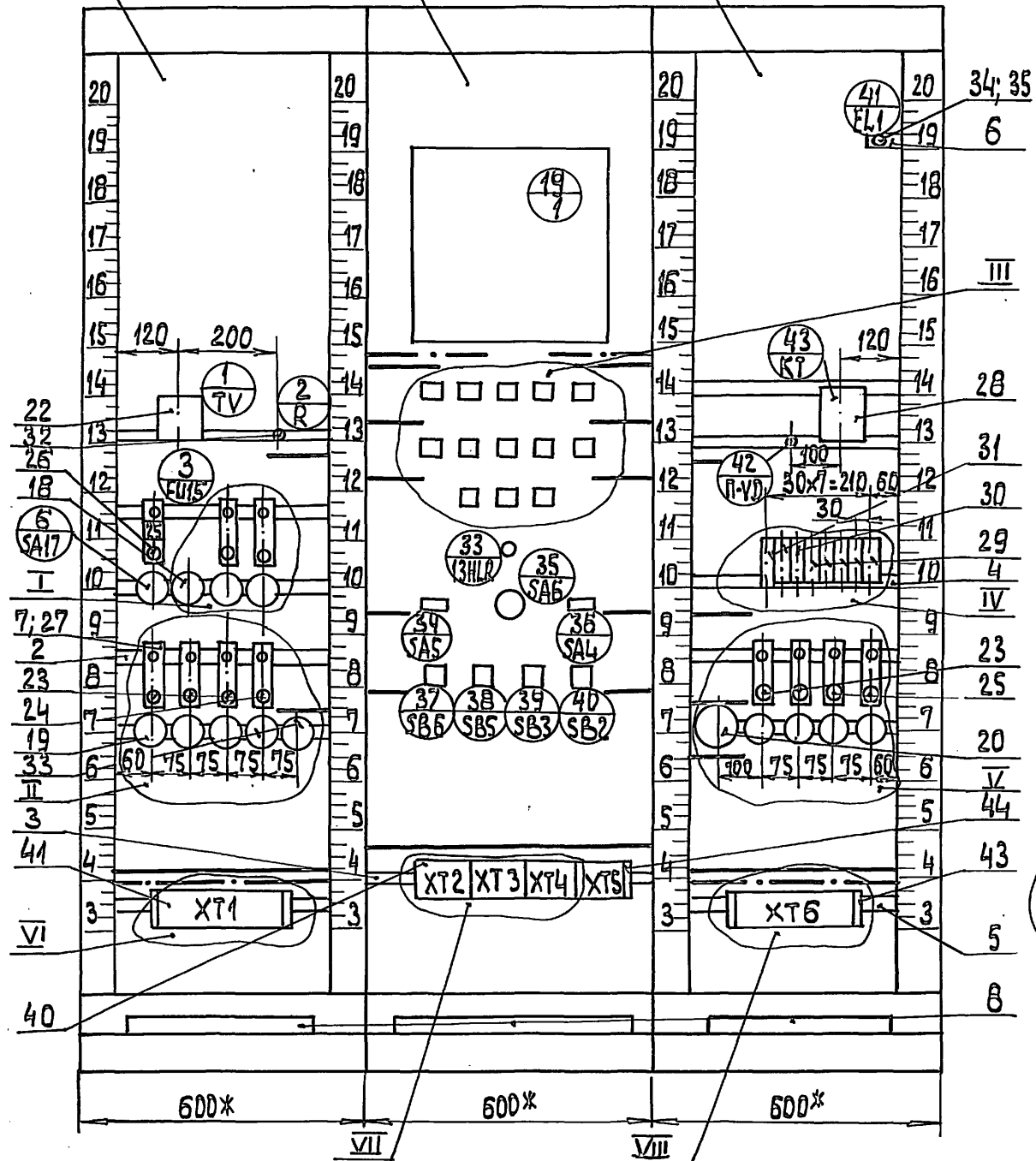


- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ост 36.13-76
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Прибор поз. 9 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83

Альбом в часть 1

Вид на Внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Копировал: Подп. и дата

Альбом в часть 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

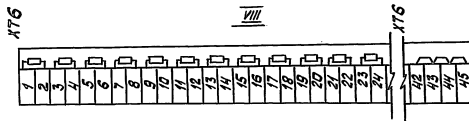
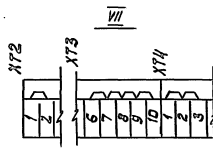
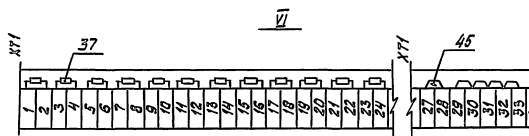
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26		8	Мазута №2 отключилась	
1	Температура мазута	1	9	Уровень в дренажном прилике аварийный	1
1.	Резервуар №1- нижняя зона.		10	Отсутствие напряжения в цепях питания	1
2.	Резервуар №1- верхняя зона.		11	Неисправность приточной системы П1	1
3.	Резервуар №2- нижняя зона.		12	Температура жидких присадок за подогревателем повысилась	1
4.	Резервуар №2- верхняя зона.		13	Температура в нижней зоне резервуара мазута №1 повысилась	1
2	Температура резервуара жидких присадок	1	14	Температура в нижней зоне резервуара мазута №2 повысилась	1
5.	№1		15	Температура в резервуаре жидких присадок №1 повысилась	1
6.	№2		16	Температура в резервуаре жидких присадок №2 повысилась	1
7.	№3		17	Температура в резервуаре жидких присадок №3 повысилась	1
3	8. Температура после подогревателя жидких присадок	1		Сигнализация П1 система включена.	1
4	НВР насосов привод №7 №10	1			
5	НВР насосов привод №8 №11	1			
6	Уровень в резервуаре мазута №2 отключился	1			
7	Уровень в резервуаре	1			
					лист 8

ТП 903-2-30.90 АТМ1.002

Копировал: БВ

Формат А4

Альбом в часть 1



Лист № табл. Надписи и даты вкл. шп. №

ТП 903-2-30.90 АТМ1.002	лист 7
24963-09 16	Формат А4

Альбом в часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений ТП 903-2-30.90 АТ	Выполнена на основании М1 лист 4; 5; 10 ал	Ванни схем	
	ТП 903-2-30.90 АП	лист 2 ал	в том 7 часть 1	
			в том 7 часть 1	
0	ХТ1: 29	ХТ1: 30		п
0	ХТ1: 30	ХТ1: 31		п
0	ХТ1: 31	ХТ1: 32		п
0	ХТ1: 32	ХТ1: 33		п
0	ХТ1: 33	ХТ3: 6	ПВ1-1x1	п
0	ХТ3: 6	ХТ3: 7		п
0	ХТ3: 7	ХТ3: 8		п
0	ХТ3: 8	ХТ3: 9		п
0	ХТ3: 9	ХТ3: 10		п
0	ХТ3: 10	ХТ6: 42	ПВ1-1x1	п
0	ХТ6: 42	ХТ6: 43		п
0	ХТ6: 43	ХТ6: 44		п
0	ХТ6: 44	ХТ6: 45		п
0	ХТ6: 45	50/КСV2: В		
0	50/КСV2: В	49/КСV1: В	ПВ1-1x1	
0	49/КСV1: В	49/КСV1: 14		п

ТП 903-2-30.90 АТМ1.003

Масштаб: 1:1
 задание из сборных железобетонных конструкций
 Стадия: Мист Листов: Р 1 10

Латгипропром
 Таблица соединений

Копировал 38 формат А4

Копировал 38 формат А4

Альбом в часть 1

Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
18	Режим зима-лето	1		Напряжение,	
19	Управление приточной системой П1	1	32	~220 В. Освещение щита	1
	Ручное-автоматическое		33	~220 В. поз.42	1
20	Режим дистанционное - местное	1	34	~220 В. Аварийная сигнализация	2
21	Включение приточного вентилятора	1			
22	3-х минутный прогрев калорифера	1			
23	Воздушный клапан Открытие	1			
24	Воздушный клапан Закрытие				
<u>Рамка 30x15</u>					
25	~220 В. Приточная Система П1	1			
26	~220 В. Пульт пожарной сигнализации ~ 220 В	1			
27	~220 В. Пульт пожарной сигнализации - 24 В.	1			
28	~220 В. Трансформатор 220 В / ~ 12 В	1			
29	~220 В. поз. 1	1			
30	~220 В. поз. 41	1			
31	~12 В. Ремонтное	1			

ТП 903-2-30.90 АТМ1.002

Копировал 38 формат А4 24963-09 17 формат А4

Альбом в часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A801	16/SA12:L1	15/SA11:L1		
A801	15/SA11:L1	14/SA2:L1		
A801	14/SA2:L1	8/SAB:L1	} ПБТ-1x1	
A801	8/SA21:L1	9/SA22:L1		
A801	9/SA22:L1	XT1:34		
B 801	XT1:37	56/SA1:C2		
B801	56/SA1:C2	50/KSV2:A		
C801	56/SA1:C3	51/KSV3:A		
C801	51/KSV3:A	XT1:38		
			} ПБ3-1x1	
802	51/KSV3:B	50/KSV2:13		
803	50/KSV2:14	49/KSV1:13		
804	14/SA2:C1	10/FU1:1		
805	10/FU1:2	1/TV~220B:1		
806	1/TV~12B:6	13/FU2:1		
806	13/FU2:1	XT1:35		
807	XT1:36	1/TV~12B:10		
807	1/TV~12B:10	17/XS1:2	} ПБ1-1x1	
807	17/XS1:2	18/XS2:2		
808	18/XS2:1	17/XS1:1		
808	17/XS1:1	13/FU2:2		
810	57/SA3:C1	52/FU4:1		
811	52/FU4:2	41/EL1:1		
830	15/SA11:C1	11/FU9:1		
831	11/FU9:2	19/1; XT1:1		
832	16/SA12:C1	12/FU10:1		

ТП 903-2-30.90

АТМ1.003

лист
3

Копировал №/-

формат А4

Продолжение альбома в часть 1

Альбом в часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	2/R:2	37/S86:23		
0	37/S86:23	37/S86:31		
0	37/S86:31	38/S85:23		
0	38/S85:23	38/S85:31	} ПБТ-1x1	
0	38/S85:31	43/КТ:81		
0	43/КТ:81	48/13KL3:B		
0	48/13KL3:B	47/13KL2:B		
0	47/13KL2:B	46/13KL1:B	} ПБ3-1x1	
0	46/13KL1:B	XT1:31		
0	XT1:30	20/КН5:2		
0	20/КН5:2	21/КН4:2		
0	21/КН4:2	22/КН3:2		
0	22/КН3:2	23/КН2:2		
0	23/КН2:2	24/КН1:2		
0	24/КН1:2	29/КН6:2		
0	29/КН6:2	28/КН7:2		
0	28/КН7:2	27/КН8:2		
0	27/КН8:2	26/КН9:2	} ПБТ-1x1	
0	26/КН9:2	25/КН10:2		
0	25/КН10:2	30/КН13:2		
0	30/КН13:2	31/КН12:2		
0	31/КН12:2	32/КН11:2		
0	19/1; XT7:2	XT1:29		
0	XT3:8	41/EL1:2		
0	1/TV; ~220:2	XT1:32		
A801	56/SA1:C1	49/KSV1:A		
A801	49/KSV1:A	57/SA3:L1		
A801	57/SA3:L1	58/SA13:L1		
A801	58/SA13:L1	16/SA12:L1		

ТП 903-2-30.90

АТМ1.003

лист
2

Копировал №/ - 24963-09 18 формат А4

Вид, год, наименование, адрес, и дата изготовления

Альбом 8 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
913	27/КН8:1	19/1; ХР2:4В		
915	19/1; ХР2:1а	26/КН9:1		
917	25/КН10:1	19/1; ХР2:3а		
919	19/1; ХР2:1В	32/КН11:1		
921	31/КН12:1	19/1; ХР2:2В		
923	19/1; ХР2:3В	30/КН13:1		
925	22/КН3:4	21/КН4:6	} ПВ1-1х1	
927	21/КН4:4	20/КН5:6		
929	20/КН5:4	29/КН6:6		
931	29/КН6:4	28/КН7:6		
933	28/КН7:4	27/КН8:6		
935	27/КН8:4	26/КН9:4		
937	26/КН8:6	25/КН10:4		
939	25/КН10:6	32/КН11:4		
941	32/КН11:6	31/КН12:6		
943	31/КН12:4	30/КН13:6		
945	30/КН13:4	ХТ2:9		
1	ХТ4:1	ХТ4:2		п
1	ХТ4:2	ХТ4:3		п
1	ХТ4:3	3/ФУ15:1	} ПВ1-1х1	
3	40/СВ2:11	ХТ4:4		
5	40/СВ2:12	46/13КЛ1:13	} ПВ3-1х1	
7	46/13КЛ1:14	44/П-КЛ1:31		
15	44/П-КЛ1:32	ХТ4:5		
19	ХТ4:6	35/СА6:1	} ПВ1-1х1	
19	35/СА6:1	35/СА6:2		
19	35/СА6:2	35/СА6:5		

ТП 903-2-30.90

АТМ1.003

лист
5

Копирован Х/г.

формат А4

ТП 903-2-30.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
833	12/ФУ10:2	ХТ2:10		
834	58/СА13:С1	53/ФУ11:1	} ПВ1-1х1	
835	53/ФУ11:2	ХТ3:1		
842	4/ФУ18:2	45/П-КЛ2:13	} ПВ3-1х1	
842	45/П-КЛ2:13	ХТ6:40		
843	9/СА22:С1	5/ФУ19:1		
844	5/ФУ19:2	ХТ6:41		
841	8/СА21:С1	4/ФУ18:1		
			} ПВ1-1х1	
А1-Г	56/СА1:101	59/СА19:Л1		
А1-Д	60/СА20:Л1	56/СА1:2П1		
701	19/1; ХР2:5а	ХТ1:27		
701	ХТ1:27	ХТ1:28		п
701	19/1; ХР2:5а	ХТ2:1	} ПВ1-1х1	
701	ХТ2:1	ХТ2:2		
701	ХТ2:2	22/КН3:6	} ПВ1-1х1	
701	22/КН3:6	51/КСВ3:21		
717	54/ФУ16:2	ХТ2:3	} ПВ3-1х1	
725	ХТ2:4	55/ФУ17:2		
733	24/КН1:1	ХТ1:25		
735	ХТ1:26	23/КН2:1	} ПВ1-1х1	
747	59/СА19:С1	54/ФУ16:1		
749	55/ФУ17:1	60/СА20:С1		
901	22/КН3:1	ХТ2:5		
903	ХТ2:6	21/КН4:1		
907	20/КН5:1	ХТ2:7		
909	51/КСВ3:22	29/КН6:1	} ПВ3-1х1	
911	28/КН7:1	ХТ2:8		} ПВ1-1х1

ТП 903-2-30.90

АТМ1.003

лист
4

Копирован Х/г.

формат А4

ТП 903-2-30.90

Копирован Х/г.

формат А4

ТП 903-2-30.90

Копирован Х/г.

формат А4

Альбом 8 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
47	38/SB5:14	XT5:4	ПВ1-1x1	
49	35/SA6:7	46/13KL1:23		
49	46/13KL1:23	46/13KL1:81	ПВ3-1x1	П
51	46/13KL1:31	38/SB5:32		
53	46/13KL1:32	37/SB6:24		
53	37/SB6:24	XT5:5		
55	XT5:6	38/SB5:24	ПВ1-1x1	
55	38/SB5:24	46/13KL1:44		
57	46/13KL1:43	37/SB6:32	ПВ3-1x1	
59	46/13KL1:82	37/SB6:14		
59	37/SB6:14	XT5:7	ПВ1-1x1	
61	7/SA18:L1	46/13KL1:53		
61	46/13KL1:53	46/13KL1:63		П
61	46/13KL1:63	47/13KL2:21		
61	47/13KL2:21	48/13KL3:21		
63	46/13KL1:54	47/13KL2:22	ПВ3-1x1	
63	47/13KL2:22	XT5:8		
65	XT5:9	48/13KL3:A		
67	48/13KL1:64	48/13KL3:22		
67	48/13KL3:22	XT5:10		
69	31/FA15:2	6/SA17:L1	ПВ1-1x1	
19	7/SA18:C1	6/SA17:C1		
201	42/П-VD:+	44/П-KL1:A		
201	44/П-KL1:A	XT6:35		
203	XT6:36	44/П-KL1:B		
203	44/П-KL1:B	42/П-VD:-	ПВ3-1x1	
205	45/П-KL2:B	XT6:37		
207	XT6:38	45/П-KL2:14		

ТП 903-2-30.90 АТМ1.003

Масл

7

Копирован №1-

Формат А3

Альбом 8 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19	35/SA6:5	35/SA6:6		
19	35/SA6:6	7/SA18:C1		
21	40/SB2:21	XT4:7		
23	XT4:8	40/SB2:22	ПВ1-1x1	
23	40/SB2:22	34/SA5:1		
23	34/SA5:1	34/SA5:5		П
23	34/SA5:5	43/КТ:16		
23	43/КТ:16	47/13KL2:13		
23	47/13KL2:13	47/13KL2:43	ПВ3-1x1	П
25	47/13KL2:14	36/SA4:5		
27	36/SA4:6	36/SA4:8	ПВ1-1x1	П
27	36/SA4:8	43/КТ:17		
27	43/КТ:17	46/13KL1:A		
27	46/13KL1:A	48/13KL3:14	ПВ3-1x1	
29	48/13KL3:13	36/SA4:7		
29	36/SA4:7	XT4:9	ПВ1-1x1	
31	34/SA5:2	39/SB3:13		
33	43/КТ:25	47/13KL2:44		
33	47/13KL2:44	39/SB3:14	ПВ3-1x1	
33	39/SB3:14	XT4:10		
35	43/КТ:A	43/КТ:26	ПВ1-1x1	П
35	43/КТ:26	47/13KL2:A	ПВ3-1x1	
37	34/SA5:6	XT5:1		
39	XT5:2	35/SA6:3		
39	35/SA6:3	35/SA6:4		П
41	33/13HLR:1	КТ5:3	ПВ1-1x1	
43	33/13HLR:2	2/R:1		
45	38/SB5:13	37/SB6:13		
45	37/SB6:13	35/SA6:8		
47	46/13KL1:24	38/SB5:44	ПВ3-1x1	

ТП 903-2-30.90

АТМ1.003

Масл

6

Копирован №1-

24963-09 20 Формат А4

Альбом в части 1

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1-16	ХТ1:20	ХТ1:19		КП1
1-17	ХТ1:21	ХТ1:22		КП1
1-17	ХТ1:22	19/1; ХТ2:8		
1-18	19/1; ХТ2:9	ХТ1:24	ПВ1-1х1	
1-18	ХТ1:24	ХТ1:23		КП1
1-20	ХТ6:1	ХТ6:2		КП1
1-20	ХТ6:2	19/1; ХТ3:2		
1-22	19/1; ХТ3:4	ХТ6:4	ПВ1-1х1	
1-22	ХТ6:4	ХТ6:3		КП1
1-25	ХТ6:5	ХТ6:6		КП1
1-25	ХТ6:6	19/1; ХТ3:7		
1-27	19/1; ХТ3:9	ХТ6:8	ПВ1-1х1	
1-27	ХТ6:8	ХТ6:7		КП1 КЗ
1-28	ХТ6:9	ХТ6:10		КП1 ДУ
1-28	ХТ6:10	19/1; ХТ4:1		КП1 ДУ
1-29	19/1; ХТ4:2	ХТ6:12	ПВ1-1х1	КП1 ДУ
1-29	ХТ6:12	ХТ6:11		КП1 ДУ
1-30	ХТ6:13	ХТ6:14		КП1 ДУ
1-30	ХТ6:14	19/1; ХТ4:3		
1-31	19/1; ХТ4:4	ХТ6:16	ПВ1-1х1	
1-31	ХТ6:16	ХТ6:15		КП1
1-33	ХТ6:17	ХТ6:18		КП1
1-33	ХТ6:18	19/1; ХТ4:6		
1-34	19/1; ХТ4:7	ХТ6:20	ПВ1-1х1	
1-34	ХТ6:20	ХТ6:19		КП1
1-35	ХТ6:21	ХТ6:22		КП1
1-35	ХТ6:22	19/1; ХТ4:8		
1-36	19/1; ХТ4:9	ХТ6:24	ПВ1-1х1	
1-36	ХТ6:24	ХТ6:23		КП1

ТП 903-2-30.90 АТМ1.003

Итого 9

копирован Дубцова

формат А4

20

Альбом в части 1

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
В51	45/П-КЛ2:А	ХТ6:39		
14-5	ХТ6:31	44/П-КЛ1:41		
14-7	44/П-КЛ1:42	ХТ6:32	ПВ3-1х1	
15-5	ХТ6:33	44/П-КЛ1:51		
15-7	44/П-КЛ1:52	ХТ6:34		
1-2	ХТ1:1	ХТ1:2		КП1
1-2	ХТ1:2	19/1; ХТ1:2	ПВ1-1х1	
1-4	19/1; ХТ1:4	ХТ1:4		
1-4	ХТ1:4	ХТ1:3		КП1
1-7	ХТ1:5	ХТ1:6		КП1
1-7	ХТ1:6	19/1; ХТ1:7		
1-9	19/1; ХТ1:9	ХТ1:8	ПВ1-1х1	
1-9	ХТ1:8	ХТ1:7		КП1 ДУ
1-10	ХТ1:9	ХТ1:10		КП1 ДУ
1-10	ХТ1:10	19/1; ХТ2:1		ДУ
1-11	19/1; ХТ2:2	ХТ1:12	ПВ1-1х1	ПВ6
1-11	ХТ1:12	ХТ1:11		КП1 ДУ
1-12	ХТ1:13	ХТ1:14		КП1 ДУ
1-12	ХТ1:14	19/1; ХТ2:3		ДУ
1-13	19/1; ХТ2:4	ХТ1:16	ПВ1-1х1	
1-13	ХТ1:16	ХТ1:15		КП1
1-15	ХТ1:17	ХТ1:18		КП1
1-15	ХТ1:18	19/1; ХТ2:6	ПВ1-1х1	
1-16	19/1; ХТ2:7	ХТ1:20		

ТП 903-2-30.90 АТМ1.003

Итого 8

копирован Дубцова 24963-09 21 формат А4

Итого: 17 пробойников в 2 частях Альбом 1

Итого: 17 пробойников в 2 частях Альбом 1

Альбом в часть 1

Проводник	Выход	^{кол контр- пунк- тов}	Выход	Проводник	Выход	^{кол контр- пунк- тов}	Выход	Проводник
	52/1U4				59/SA1A			
810	1		2	811				
	53/1U1				60/SA2A			
834	1		2	835				
	54/1U6				X76			
747	1		2	717				
	55/1U7							
74	1		2	725				
	56/SA1							
A1-I	1M		C1	A001				
A1-II	2M		C2	B001*				
			C3	C001				
	57/SA3							
A001*	L1		C1	810				
	58/SA3							
A001*	L1		C1	834				

Мил. вращ. Полюсь. Установ. экватор. инст. П.

ТН 903-2-30.90 АТМ1.004

^{лист}
7

копировал Дубцова формат А4

Альбом в часть 1

Проводник	Выход	^{кол контр- пунк- тов}	Выход	Проводник	Проводник	Выход	^{кол контр- пунк- тов}	Выход	Проводник
	42/1U1								
201	+		-	203					
	43/1U7								
35	A7	K	B1	0*					
35*	267	P	25	33					
23*	16	?	17	27*					
	44/1U-KL1								
201*	A	K	B	203*					
7	31	P	32	15					
14-5	41	P	42	14-7					
15-5	51	P	52	15-7					
	45/1U-KL2								
B51	A	K	B	205					
842*	13	?	14	207					
	46/1U-KL1								
5	13	?	14	7					
49*	23	?	24	47					
51	31	P	32	53					
57	43	?	44	55					
49	81	P	82	59					
61*	53	?	54	63					

Мил. вращ. Полюсь. Установ. экватор. инст. П.

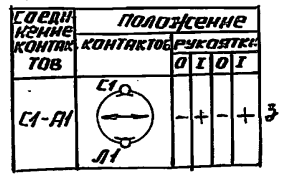
ТН 903-2-30.90 АТМ1.004

^{лист}
6

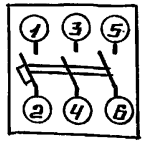
копировал Дубцова 24963-09 25 формат А4

РАБОТОМ В ЧАСТЬ 1

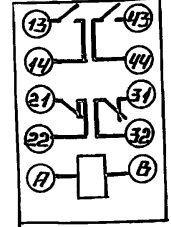
ПОЗ. 20 SA4;
ПВ1-10 SA8-SA10
SA14-SA16



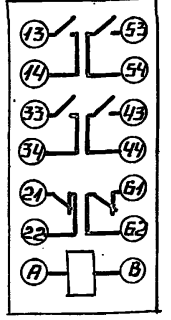
ПОЗ. 21 SA5-SA7
AP50-3MT



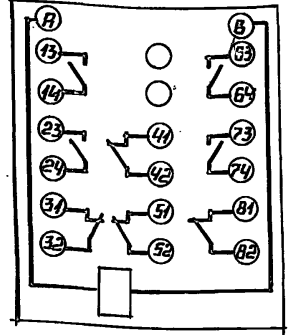
ПОЗ. 25 KL7; KL8,
PPLY-2 10KL1;
23.2P. 11KL1



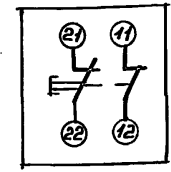
ПОЗ. 26 7KL1
PPLY-2 8KL1
43.2P.



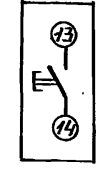
ПОЗ. 27 1KL1-4KL1
PPLY-2 1KL2-4KL2
43.4P. KL1-KL6



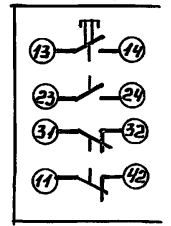
ПОЗ. 11 SB2
KE O11 исп.3 2P.



ПОЗ. 12 SB3
KE O11 исп.4 1P.



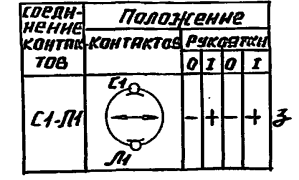
ПОЗ. 13; 14 SB5
KE O12 исп.3 SB6
23.2P.



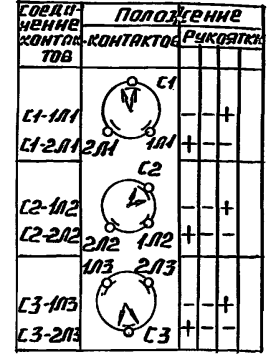
ПОЗ. 18 SA18
ПВ2-10



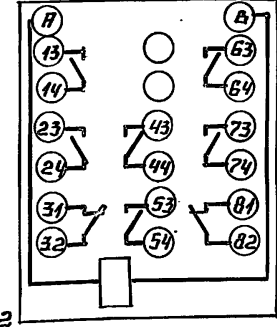
ПОЗ. 19 SA2; SA3;
ПВ1-10 SA11-SA13
SA17; SA19; SA20



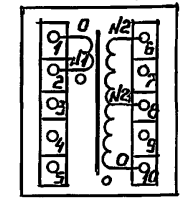
ПОЗ. 20 SA1
ПВ3-10/И2



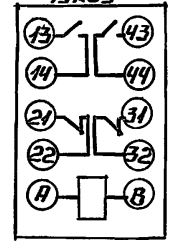
ПОЗ. 30 PPLY-2
13KL1 B3.2P.



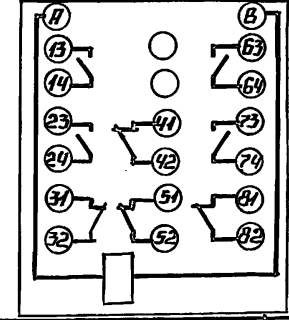
ПОЗ. 22 TV
ДСМ1-0,1



ПОЗ. 29 PPLY-2
KSV1-KSV3; 13KL2
13KL3 23.2P.



ПОЗ. 31 PPLY-2
П-KL1; П-KL2 43.4P.



ИМВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМВ. №

ТП 903-2-30.90 АТМ1.007 ИИСТ М

КОПИРОВАНО ФОРМАТ А4

ИМВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМВ. №

ТП 903-2-30.90 АТМ1.004 ИИСТ В

24963-09 26 КОПИРОВАНО ФОРМАТ А4

Альбом в часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
9	43; 44; 45	потенциометр показывающий КП 140-109	3	
10	13; 14; 15	прибор регулирующий РС 29.2.22	3	
11	43 ^б ; 44 ^б ; 45 ^б	Преобразователь измерительный ПИ-В-11 Переключатель малогабаритный ~ 380В	3	
12	SA1	пмоф 45-11225/И-Д2	1	
13	SA2	пмов - 22222/И-Д61	1	
14	1SA2-4SA2	пмофв-13663/9; 102/Б-Д126	4	
15	1SA3-4SA3	пмофв 90-11111/И-Д42	4	
16	HL1	Арматура сигнальная желтого цвета АС-220 ~220В	1	
17	-	Лампа Ц-220-10	1	
18	1HL1-4HL1	Арматура сигнальная красного цвета АСКМ-0 220В	4	
19	-	Лампа КМ-24-90	4	
20	SA4; SA8-SA10 SA14-SA16	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10 ~220В; усл. 3; 6А	7	УЗ97 ТМБ-18-88
21	SA5-SA7	Выключатель автоматический трехполюсный АП 50-3МТ; ~ 500В; 16А вставка плавкая ВПБ-1	3	УЗ97 ТМБ-18-88
ТП 903-2-30.90 АТМ1.005			2	

Копировал 24-

Формат А4

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕГО ИЗМЕНЕНИЯ

Альбом в часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-2-30.90 АТМ1.006	Таблица соединений		
	ТП 903-2-30.90 АТМ1.007	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЦШ-3П-Г-900 x600 x414 IP30 ДСТ 36.1376	1	
2		Скоба зубчатая СЗ600 ТКЗ-125-83	12	УЗ ТМБ-26-85
3		Угольник зубчатый УЗ300 ТКЗ-128-83	2	УЗ ТМБ-26-85
4		Скоба СФ600 ТКЗ-126-83	2	УЗ ТМБ-26-85
5		Кронштейн КН14 ТКЗ-106-83	1	
6		Кронштейн КК2 ТКЗ-250-86 Угольник УП42х25	8	
		ТКЧ-2222-74		
7		ℓ = 430	2	
8		ℓ = 630	1	
ТП 903-2-30.90 АТМ1.005				
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕГО ИЗМЕНЕНИЯ				
ТИП	Исполнитель	Масштаб	Материал	Степень лист
Начало	Мейман	1:50	329, 13 мм, алюминий	Р 1 7
Н.контр.	Гурис	1:50	329, 13 мм, алюминий	Р 1 7
Г.спец.	Попеленко	1:50	329, 13 мм, алюминий	Р 1 7
Нач.р.	Носков	1:50	329, 13 мм, алюминий	Р 1 7
Корректир.	Ситникова	1:50	329, 13 мм, алюминий	Р 1 7
Щит 2 Общий вид				ЛАТГИПРОПРОМ
24963-09 27 Копировал 24-				Формат А4

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕГО ИЗМЕНЕНИЯ

24963-09

27

Копировал 24-

Формат А4

Альбом в часть 1

Надписи на табло и в рамках продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26		10	Привод №3. Насос по-дачи мазута к водо-грейным котлам	1
1	Уровень в резервуаре мазута №1; поз. 43	2	11	Привод №4. Насос по-дачи мазута к водо-грейным котлам	1
2	Уровень в резервуаре мазута №2; поз. 44	2	12	Звуковой сигнал ава-рийной сигнализации	1
3	Уровень в приемной ем-кости; поз. 45	2	13	Привод №1 избиратель-ного управления	1
4	Регулятор температу-ры мазута на рецирку-ляцию; поз. 13	1	14	Привод №2. Избиратель-ного управления	1
5	Регулятор температу-ры мазута к во-догрейным котлам поз. 14	1	15	Привод №3 избиратель-ного управления	1
6	Регулятор температу-ры мазута к пара-вым котлам; поз. 15	1	16	Привод №4 избиратель-ного управления.	1
7	Опробование света-вых сигналов ава-рийной сигнализации	1	17	~ 220В. Поз. 13	1
8	Привод №1. Насос по-дачи мазута к пара-вым котлам	1	18	~ 220В. Поз. 14	1
9	Привод №2. Насос по-дачи мазута к пара-вым котлам	1	19	~ 220В. Поз. 15	1
			20	~ 12В. Ремонтное на-пряжение	1
			21	~ 220В. Поз. 43	1
			22	~ 220В. Поз. 44	1
			23	~ 220В. Поз. 45	1
			24	~ 220В. Освещение	1

ТП 903-2-30.90 АТМ1.005

1/кол
6

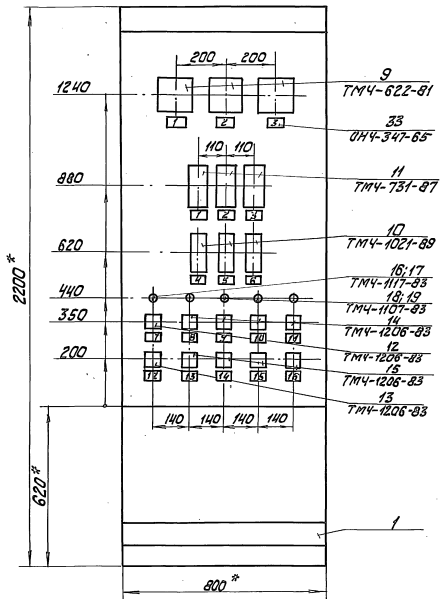
Копировать по рискам и делить на части

Альбом в часть 1

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме-чание
22	FU5-FU8;FU12-FU14	0.8А	7	
23	FU3	6,3А	1	
24	-	Держатель плавкой встав-ки ДВПЧ-2В	8	УТ ТМЗ-15-88
		Реле промежуточное РПУ-2 ~ 220В		УТЗ ТМЗ-13-83
25	KL7; KL8; KL11; KL12	2з. 2р. ; 062203	4	
26	KL1; KL11	4з. 2р. ; 064203	2	
27	KL1; KL11 KL2; KL2; KL1; KL6	4з. 4р. ; 064403	14	
28	13 ^в ; 14 ^в ; 15 ^в	Пускатель бесконтакт-ный реверсивный ПБР-3А	3	УБ40 ТМЗ-13-83
29	4R1- 4R1	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	4	У6 ТМЗ-18-84
30	XС3; XС4	Розетка штепсельная РС-Ц-2-0; 250В; 6А	2	У50Р ТМЗ-13-88
31	EL2	Патрон потолочный Е 27-ФП; 250 В; 4А	1	УТЗ-158-83
32	-	Лампа Б220-60-1	1	
33		Рамка 66x26	19	
34		Рамка 30x15	8	
35	ХТ1-ХТ14	Блоки зажимов БЗ24-4П16- ^в /в 43-10	14	У3 ТМЗ-169-88
36		Крышка тарцевая КТ5У	4	
37		Перемычка ПМатериалы	18	
		Провод ЗЭО ГОСТ 6323-79		
38		ПВ1-1x1	400 м	
39		ПВ3-1x1	100 м	
40		ПВ3-1x1,5	10 м	

ТП 903-2-30.90 АТМ1.005

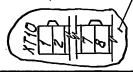
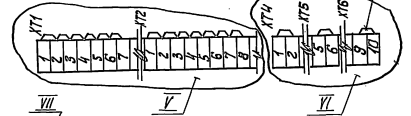
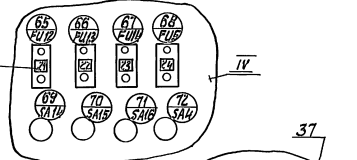
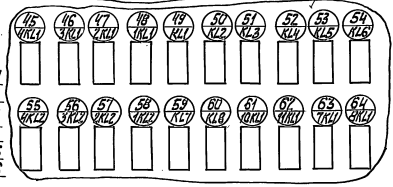
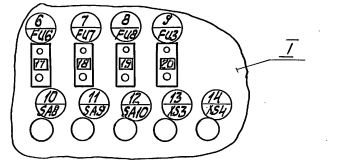
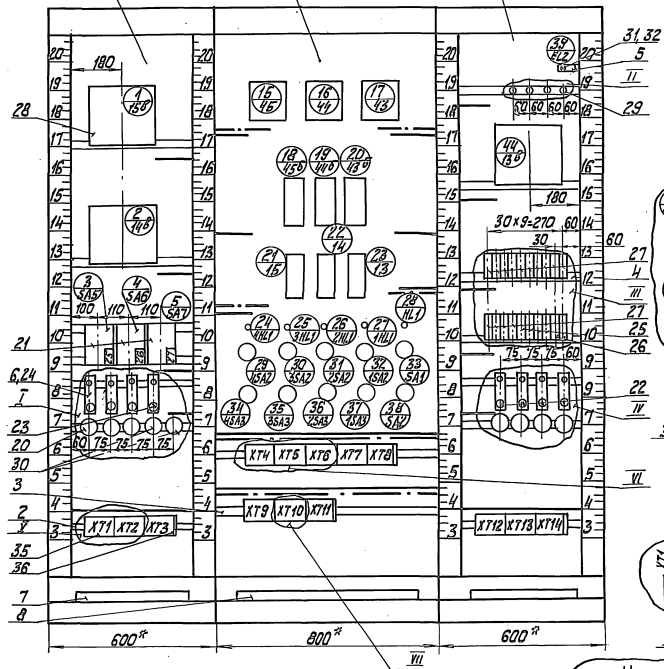
1/кол
3



- * Размеры для справок.
- покрытие-вариант 7 ост 36.13-76.
- по данному черт. изготовить щит.
- Приборы поз. 9; 11 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

Альбом 8 часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
левая стенка передняя стенка правая стенка



ТП 903-2-30.90

АТМ1.005

5

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Альбом в частях 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
A 801	70/SA15:L1	69/SA14:L1		
A 801	69/SA14:L1	12/SA10:L1		
A 801	12/SA10:L1	11/SA9:L1		
A 801	11/SA9:L1	10/SA8:L1		
A 801	10/SA8:L1	3/SA5:1		
A 801	3/SA5:1	4/SA6:1		
A 801	4/SA6:1	5/SA7:1		
A 801	5/SA7:1	XT1:8		
B 801	XT3:3	5/SA7:3		
B 801	5/SA7:3	4/SA6:3		
B 801	4/SA6:3	3/SA5:3	> ПБ1-1x1	
C 801	3/SA5:5	4/SA6:5		
C 801	4/SA6:5	5/SA7:5		
C 801	5/SA7:5	XT3:4		
812	72/SA4:C1	68/FU5:1		
813	68/FU5:2	39/EL2:1		
814	3/SA5:2	44/13 ^B :1		
815	44/13 ^B :2	3/SA5:4		
816	3/SA5:6	44/13 ^B :3		
817	2/14 ^B :1	4/SA6:2		
818	4/SA6:4	2/14 ^B :2		
820	2/14 ^B :3	4/SA6:6		
821	5/SA7:2	1/15 ^B :1		
822	1/15 ^B :2	5/SA7:4		
823	5/SA7:6	1/15 ^B :3		

ТП 903-2-30,90 АТМ1.006

Лист
3

Копирован К/Л-

формат А4

31

Альбом в частях 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	XT1:3	22/14:2		
0	21/15:2	XT1:2		> ПБ1-1x1
0	XT1:1	28/HL1:2		
0	28/HL1:2	33/SA1:24		
0	33/SA1:24	49/KL1:B		
0	49/KL1:B	50/KL2:B		
0	50/KL2:B	51/KL3:B		
0	51/KL3:B	52/KL4:B		> ПБ3-1x1
0	52/KL4:B	53/KL5:B		
0	53/KL5:B	54/KL6:B		
0	54/KL6:B	60/KL8:B		
0	60/KL8:B	59/KL7:B		
0	39/EL2:2	XT1:1		> ПБ1-1x1
0	XT1:2	45/4KL1:B		
0	45/4KL1:B	46/3KL1:B		
0	46/3KL1:B	47/2KL1:B		
0	47/2KL1:B	48/1KL1:B		
0	48/1KL1:B	64/8KL1:B		
0	64/8KL1:B	63/7KL1:B		> ПБ3-1x1
0	63/7KL1:B	62/11KL1:B		
0	62/11KL1:B	61/10KL1:B		
0	61/10KL1:B	58/1KL2:B		
0	58/1KL2:B	57/2KL2:B		
0	57/2KL2:B	56/3KL2:B		
0	56/3KL2:B	55/4KL2:B		
A 801	72/SA4:L1	71/SA16:L1		> ПБ1-1x1
A 801	71/SA16:L1	70/SA15:L1		

ТП 903-2-30,90 АТМ1.006

Лист
2

Копирован К/Л-

24963-09 32 формат А4

Копирован К/Л- и формат А4

Копирован К/Л- и формат А4

Альбом в часть 1

Пробавдик	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	приме- чание
13-29	XT5:2	44/13 ^B :4		
13-31	44/13 ^B :5	XT5:3		
14-7	XT5:7	22/14:7		
14-9	22/14:9	XT5:8		
14-11	22/14:11	2/14 ^B :8		
14-15	22/14:15	22/14:17		п
14-20	2/14 ^B :9	XT6:2		
14-24	XT6:4	2/14 ^B :7		
14-27	2/14 ^B :6	XT6:5		
14-29	XT6:6	2/14 ^B :4		
14-31	2/14 ^B :5	XT6:7	п/В1-1х1	
15-7	XT7:1	21/15:7		
15-9	21/15:9	XT7:2		
15-11	21/15:11	1/15 ^B :8		
15-15	21/15:15	21/15:17		п
15-20	1/15 ^B :9	XT7:6		
15-24	XT7:8	1/15 ^B :7		
15-27	1/15 ^B :6	XT7:9		
15-29	XT7:10	1/15 ^B :4		
15-31	1/15 ^B :5	XT8:1		
701	XT2:1	XT2:2		п
701	XT2:2	XT2:3		п
701	XT2:3	XT2:4		п
701	XT2:4	XT2:5		п

ТП 903-2-30.90

АТМ1.006

Метр

5

Копирован №7-

Формат А4

32

Альбом в часть 1

Пробавдик	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	приме- чание
824	10/SA8:C1	6/FU6:1		
825	6/FU6:2	23/13:1		
826	11/SA9:C1	7/FU7:1		
827	7/FU7:2	22/14:1		
828	12/SA10:C1	8/FU8:1		
829	8/FU8:2	21/15:1		
836	63/SA14:C1	65/FU12:1		
837	65/FU12:2	20/43 ^B ; X2:1		
837	20/43 ^B ; X2:1	17/43:1a		
838	70/SA15:C1	66/FU13:1		
839	66/FU13:2	19/44 ^B ; X2:1		
839	19/44 ^B ; X2:1	16/44:1a		
840	71/SA16:C1	67/FU14:1		
841	67/FU14:2	18/45 ^B ; X2:1		п/В1-1х1
841	18/45 ^B ; X2:1	15/45:1a		
806	9/FU3:1	XT1:9		
807	XT1:10	13/XS3:2		
807	13/XS3:2	14/XS4:2		
809	14/XS4:1	13/XS3:1		
809	13/XS3:1	9/FU3:2		
13-7	23/13:7	XT4:3		
13-9	XT4:4	23/13:9		
13-11	23/13:11	44/13 ^B :8		
13-15	23/13:15	23/13:17		п
13-20	44/13 ^B :9	XT4:8		
13-24	XT4:10	44/13 ^B :7		
13-27	44/13 ^B :6	XT5:1		

ТП 903-2-30.90

АТМ1.006

Метр

4

Копирован №7-

24963-09 33 Формат А4

РЯБЕОН В ЧАСТЬ 1

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
717	49 / KЛ1: 41	ХТ 2: 9		
719	33 / SA1: 15	49 / KЛ1: 13		
721	49 / KЛ1: 14	49 / KЛ1: 32		п
721	49 / KЛ1: 32	28 / HL1: 1	> ПБ3-1х1	
723	33 / SA1: 3	49 / KЛ1: 31		
725	49 / KЛ1: A	49 / KЛ1: 23		п
725	49 / KЛ1: 23	ХТ 2: 10		
727	33 / SA1: 21	27 / 1HL1: 2		
727	27 / 1HL1: 2	26 / 2HL1: 2		
727	26 / 2HL1: 2	25 / 3HL1: 2	> ПБ1-1х1	
727	25 / 3HL1: 2	24 / 4HL1: 2		
729	50 / KЛ2: A	48 / KЛ1: 42		
729	48 / 1KЛ1: 42	47 / 2KЛ1: 42		
729	47 / 2KЛ1: 42	ХТ 12: 1		
731	ХТ 12: 2	46 / 3KЛ1: 42		
731	46 / 3KЛ1: 42	45 / 4KЛ1: 42		
731	45 / 4KЛ1: 42	51 / KЛ3: A		
733	61 / 10KЛ1: 44	ХТ 11: 8	> ПБ3-1х1	
735	ХТ 11: 9	62 / 11KЛ4: 44		
737	50 / KЛ2: 14	51 / KЛ3: 14		
737	51 / KЛ3: 14	52 / KЛ4: A		
739	52 / KЛ4: 14	53 / KЛ5: 13		
739	53 / KЛ5: 13	33 / SA1: 5		
741	33 / SA1: 7	38 / SA2: 7	ПБ1-1х1	
741	38 / SA2: 7	53 / KЛ5: 31		
743	53 / KЛ5: 32	ХТ 3: 1		
745	38 / SA2: 4	53 / KЛ5: 14		
745	53 / KЛ5: 14	53 / KЛ5: A	> ПБ3-1х1	п
746	54 / KЛ6: A	ХТ 3: 2		

ТП 903-2-30.90 АТМ4.006

ЛИСТ

7

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ РУ

33

РЯБЕОН В ЧАСТЬ 1

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
701	ХТ 2: 5	ХТ 2: 6		п
701	ХТ 2: 6	ХТ 2: 7		п
701	ХТ 2: 7	ХТ 2: 8		п
701	ХТ 2: 8	38 / SA2: 5		
701	38 / SA2: 2	33 / SA1: 17		
701	33 / SA1: 17	32 / 1SA2: 10		
701	32 / 1SA2: 10	31 / 2SA2: 10	> ПБ1-1х1	
701	31 / 2SA2: 10	30 / 3SA2: 10		
701	30 / 3SA2: 10	29 / 4SA2: 10		
701	29 / 4SA2: 10	49 / KЛ1: 24		
701	49 / KЛ1: 24	49 / KЛ1: 42		п
701	49 / KЛ1: 42	50 / KЛ2: 13	> ПБ3-1х1	
701	50 / KЛ2: 13	51 / KЛ3: 13		
701	51 / KЛ3: 13	52 / KЛ4: 13		
701	52 / KЛ4: 13	61 / 10KЛ1: 43		
701	61 / 10KЛ1: 43	62 / 11KЛ1: 43		
701	15 / 45: 3C	ХТ 2: 2		
701	ХТ 2: 3	16 / 44: 1C		
701	16 / 44: 3C	ХТ 2: 4		
701	ХТ 2: 5	17 / 43: 1C		
701	17 / 43: 3C	ХТ 2: 6	> ПБ1-1х1	
701	38 / SA2: 5	38 / SA2: 2		
703	29 / 4SA2: 1	30 / 3SA2: 1		
703	30 / 3SA2: 1	31 / 2SA2: 1		
703	31 / 2SA2: 1	32 / 1SA2: 1		
703	32 / 1SA2: 1	33 / SA1: 19		
747	33 / SA1: 1	33 / SA1: 13		п
747	33 / SA1: 13	49 / KЛ1: 41	ПБ3-1х1	

ТП 903-2-30.90 АТМ4.006

ЛИСТ

6

24363-09

34

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ РУ

ИНВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №

ИНВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №

АЛЬБОМ В ЧАСТЬ 1

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
1-711	48/1KL1:64	58/1KL2:32		
1-711	58/1KL2:32	XT12:7	ПВ3-1x1	
1-713	40/1R1:2	27/1HL1:1	ПВ1-1x1	
1-715	32/1SA2:16	48/1KL1:41		
1-715	48/1KL1:41	XT12:8	ПВ3-1x1	
□	XT3:9	33/SA1:14	ПВ1-1x1	
			ПВ3-1x1	
2-3	XT12:10	47/2KL1:13		
2-3	47/2KL1:13	31/2SA2:5		
2-3	31/2SA2:5	36/2SA3:1	ПВ1-1x1	
2-5	47/2KL1:14	XT13:1	ПВ3-1x1	
2-7	XT13:2	31/2SA2:8		
2-7	31/2SA2:8	31/2SA2:17	ПВ1-1x1	п
2-9	31/2SA2:20	47/2KL1:24		
2-9	47/2KL1:24	50/KL2:64		
2-9	50/KL2:64	54/KL6:41		
2-11	54/KL6:42	47/2KL1:11		
2-13	50/KL2:63	47/2KL1:23		
2-13	47/2KL1:23	57/2KL2:11	ПВ3-1x1	
2-13	57/2KL2:11	38/2SA3:3		
2-705	47/2KL1:63	31/2SA2:3		
2-707	31/2SA2:11	57/2KL2:31		
2-707	57/2KL2:31	XT13:3		
2-709	47/2KL1:31	31/2SA2:9		
2-709	31/2SA2:9	31/2SA2:13	ПВ1-1x1	п
2-711	41/2R1:1	47/2KL1:32		
2-711	47/2KL1:32	47/2KL1:64		п
2-711	47/2KL1:64	57/2KL2:32	ПВ3-1x1	
2-711	57/2KL2:32	XT13:4		

ИЛЕТ ТП 903-2-30.90 АТМ1.006 9

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ В4

АЛЬБОМ В ЧАСТЬ 1

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
901	XT3:5	17/43:2C		
903	16/44:2C	XT3:6	ПВ1-1x1	
905	15/45:2C	59/KL7:11		
945	60/KL8:11	XT3:7		
947	33/SA1:16	49/KL1:51		
947	49/KL1:51	52/KL4:23		
947	52/KL4:23	60/KL8:21		
□	49/KL1:52	52/KL4:24		
□	52/KL4:24	60/KL8:22	ПВ3-1x1	
□	60/KL8:22	XT3:10		
1-3	XT12:3	48/1KL1:13		
1-3	48/1KL1:13	32/1SA2:5		
1-3	32/1SA2:5	37/1SA3:1	ПВ1-1x1	
1-5	48/1KL1:14	XT12:4	ПВ3-1x1	
1-7	XT12:5	32/1SA2:8		
1-7	32/1SA2:8	32/1SA2:17	ПВ1-1x1	п
1-9	32/1SA2:20	48/1KL1:24		
1-9	48/1KL1:24	50/KL2:24		
1-9	50/KL2:24	54/KL6:31		
1-11	54/KL6:32	48/1KL1:11		
1-13	50/KL2:23	48/1KL1:23	ПВ3-1x1	
1-13	48/1KL1:23	58/1KL2:11		
1-13	58/1KL2:11	37/1SA3:3		
1-705	48/1KL1:63	32/1SA2:3		
1-707	32/1SA2:11	58/1KL2:31		
1-707	58/1KL2:31	XT12:6		
1-709	48/1KL1:31	32/1SA2:9		
1-709	32/1SA2:9	32/1SA2:13	ПВ1-1x1	п
1-711	40/1R1:1	48/1KL1:32		
1-711	48/1KL1:32	48/1KL1:64	ПВ3-1x1	п

ИЛЕТ ТП 903-2-30.90 АТМ1.006 8

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ В4

ИЛЕТ № 1002 ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЛЕТ № 1002 ПОДПИСЬ И ДАТА

Альбом в часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-9	62/11 KL1:22	XT 10:10		
11-11	XT 11:1	64/8 KL1:53		
11-13	62/11 KL1:A	62/11 KL 1:14	ПВЗ-1x1	п
11-13	62/11 KL1:14	XT 11:2		
43-1	XT B:3	20/43 ^в ; X1:1		
43-2	20/43 ^в ; X1:2	XT B:4		
43-3	XT B:5	20/43 ^в ; X1:3		
43-5	20/43 ^в ; X3:1	17/43:9C		
43-6	17/43:10C	20/43 ^в ; X3:2		изме- ритель > ные цепи
44-1	19/44 ^в ; X1:1	XT B:7		
44-2	XT B:8	19/44 ^в ; X1:2		
44-3	19/44 ^в ; X1:3	XT B:9		
44-5	19/44 ^в ; X3:1	16/44:9C		
44-6	16/44:10C	19/44 ^в ; X3:2	ПВ1-1x1	
45-1	18/45 ^в ; X1:1	XT 11:3		
45-2	XT 11:4	18/45 ^в ; X1:2		
45-3	18/45 ^в ; X1:3	XT 11:5		
45-5	18/45 ^в ; X3:1	15/45:9C		
45-6	15/45:10C	18/45 ^в ; X3:2		
ТП 903-2-30.90 АТМ1.006				Лист 13

КОПИРОВАЛ ЛА- ФОРМАТ А4

Альбом в часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-9	XT 9:1	59/КЛ7:22		
7-11	63/7 KL1:14	61/10 KL1:31		
7-13	61/10 KL1:32	59/КЛ7:21		
7-15	63/7 KL1:13	63/7 KL1:33		п
7-15	63/7 KL1:33	XT 9:2		
7-17	XT 9:3	63/7 KL1:A	ПВЗ-1x1	
7-19	63/7 KL1:34	XT 9:4		
8-9	XT 9:7	59/КЛ7:32		
8-11	64/8 KL1:14	62/11 KL1:31		
8-13	62/11 KL1:32	59/КЛ7:31		
8-15	64/8 KL1:13	64/8 KL1:33		п
8-15	64/8 KL1:33	XT 9:8		
8-17	XT 9:9	64/8 KL1:A		
8-19	64/8 KL1:34	XT 9:10		
10-3	XT 10:1	XT 10:2		п
10-3	XT 10:2	61/10 KL1:13		
10-7	61/10 KL1:21	63/7 KL1:54		
10-7	63/7 KL1:54	XT 10:3		
10-9	XT 10:4	61/10 KL1:22		
10-11	63/7 KL1:53	XT 10:5	ПВЗ-1x1	
10-13	XT 10:6	61/10 KL1:A		
10-13	61/10 KL1:A	61/10 KL1:14		п
11-3	XT 10:8	XT 10:7		п
11-3	62/11 KL1:13	XT 10:7		
11-7	XT 10:9	64/8 KL1:54	ПВЗ-1x1	
11-7	64/8 KL1:54	62/11 KL1:21		
ТП 903-2-30.90 АТМ1.006				Лист 12

24963-09 37 КОПИРОВАЛ ЛА- ФОРМАТ А4

Лист 12 903-2-30.90 АТМ1.006

Лист 12 903-2-30.90 АТМ1.006

АЛЬБОМ В ЧАСТЬ 1

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
15-12	21/15:12	21/15:20		ИЗМЕРИ-
15-12	21/15:20	ХТ 7:4	ПВ1-1x1	ТЕЛЬНЫЕ
15-19	ХТ 7:5	21/15:19		
15-22	21/15:22	ХТ 7:7		
ЗЕМЛЯ	1/15 В: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	2/14 В: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	15/45: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	16/44: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	17/43: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	18/45 В: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	19/44 В: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$	ПВ3-1x1,5	
ЗЕМЛЯ	20/43 В: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	21/15: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	22/14: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	23/13: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	44/13 В: $\frac{1}{\text{III}}$	РЕЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВ-			
	КИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{\text{III}}$	СТОЙКА: $\frac{1}{\text{III}}$		

ИНВ.№ ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

ЛКСТ

ТП 903-2-30.90 АТМ1.006

15

КОПИРОВАЛА *С* ФОРМАТ АЧ

АЛЬБОМ В ЧАСТЬ 1

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
13-4	23/13:4	23/13:14	ПВ1-1x1	П
13-4	23/13:14	23/13:16		
13-4	23/13:16	ХТ 4:1		
13-4	ХТ 4:1	ХТ 4:2		П
13-10	ХТ 4:5	23/13:10		
13-10	23/13:10	23/13:18		П
13-12	23/13:12	23/13:20		П
13-12	23/13:20	ХТ 4:6	ПВ1-1x1	
13-19	ХТ 4:7	23/13:19		
13-22	23/13:22	ХТ 4:9		
14-4	ХТ 5:5	ХТ 5:6		П
14-4	ХТ 5:6	22/14:4		П
14-4	22/14:4	22/14:14		П
14-4	22/14:14	22/14:16		П
14-10	22/14:10	22/14:18		П
14-10	22/14:18	ХТ 5:9	ПВ1-1x1	
14-12	ХТ 5:10	22/14:12		
14-12	22/14:12	22/14:20		П
14-19	22/14:19	ХТ 6:1		
14-22	ХТ 6:3	22/14:22		
15-4	21/15:4	21/15:14		П
15-4	21/15:14	21/15:16		П
15-4	21/15:16	ХТ 6:9		
15-4	ХТ 6:9	ХТ 6:10		П
15-10	ХТ 7:3	21/15:10	ПВ1-1x1	
15-10	21/15:10	21/15:18		

ИНВ.№ ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

ЛКСТ

ТП 903-2-30.90 АТМ1.006

14

24963-09 38 КОПИРОВАЛА *С* ФОРМАТ АЧ

Шиб. № табл. Подпись и дата Взам. шиф. №

Листом в часть 1

Проводник	Вывод	Вид кон- такт- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такт- та	Вывод	Проводник
	ХЗ				0	2		15П	14-15
44-5	1		2	44-6	14-4 ^а	4П		16П	14-4
					14-7	7		17П	14-15
	20/43 ^б				14-9	9		18П	14-10 ^а
					14-10	10П		19	14-19
	Х1				14-11	11		20П	14-12
43-1	1				14-12 ^а	12П		22	14-22
43-2	2								
43-3	3							23/13	
	Х2				825	1		14П	13-4 ^а
837 ^а	1		3	0 ^а	0	2		15П	13-15
					13-4	4П		16П	13-4 ^а
	ХЗ				13-7	7		17П	13-15
43-5	1		2	43-6	13-9	9		18П	13-10
					13-10 ^а	10П		19	13-19
	21/15				13-11	11		20П	13-12 ^а
					13-12	12П		22	13-22
829	1		14П	15-4 ^а				24/ХЛ1	
0	2		15П	15-15					
15-4	4П		16П	15-4 ^а	4-713	1		2	727
15-7	7		17П	15-15					
15-9	9		18П	15-10				25/3	ХЛ1
15-10 ^а	10П		19	15-19					
15-11	11		20П	15-12 ^а	3-713	1		2	727 ^а
15-12	12П		22	15-22				26/2	ХЛ1
	22/14								
827	1		14П	14-4 ^а	2-713	1		2	727 ^а
									Лист
					ТП 903-2-30.90 АТМ1.007				4

Копировал: Дел

Формат А4

39

Шиб. № табл. Подпись и дата Взам. шиф. №

Листом в часть 1

Проводник	Вывод	Вид кон- такт- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такт- та	Вывод	Проводник
701 ^а	3П		8П	701 ^а					
701 ^а	4П		9	717					
701 ^а	5П		10	725					
701	2								
701	3			Подсоединить					
701	4			сниз					
701	5								
701	6							18/45 ^б	
	ХТЗ								Х1
									45-1
743	1		6	903					45-2
746	2		7	945					45-3
В801	3		9						Х2
С801	4		10						841 ^а
901	5								0 ^а
	15/45								Х3
45-5	9с		10с	45-6					45-5
841	1а		2а	0					45-6
701	3с		2с	905					
									19/44 ^б
	16/44								Х1
44-5	9с		10с	44-6					44-1
839	1а		2а	0					44-2
701	1с		2с	903					44-3
701	3с								Х2
									839
									1
									3
									0 ^а
									Лист
					ТП 903-2-30.90 АТМ1.007				3

Копировал: Дел 24963-09

40

Формат А4

Альбом 8 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
	65/	F412		
836	1		2	837
	66/	F413		
838	1		2	839
	67/	F4	14	
840	1		2	841
	68/	F45		
812	1		2	813
	69/	SA	14	
А801*	L1		C1	836
	70/	SA	15	
А801*	L1		C1	838
	71/	SA	16	
А801*	L1		C1	840
	72/	SA	4	
А801	L1		C1	812

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
	X7	12		
729	1		6	1-707
731	2		7	1-711
1-3	3		8	1-715
1-5	4		10	2-3
1-7	5			
	X713			
2-5	1		7	3-3
2-7	2		8	3-5
2-707	3		9	3-7
2-711	4		10	3-707
2-715	5			
	X714			
3-711	1		6	4-7
3-715	2		7	4-707
4-3	4		8	4-711
4-5	5		9	4-715

Лист
10

ТП 903-2-30 АТМ.007

Формат А4

(42)

Альбом 8 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
	55/	4K	L2	
4-707*	31	P	32	4-711*
4-13*	A	K	B	0
	56/	3KL	2	
3-707*	31	P	32	3-711*
3-13*	A	K	B	0*
	57/	2K	L2	
2-707*	31	P	32	2-711*
2-13*	A	K	B	0*
	58/	1KL	2	
1-707*	31	P	32	1-711*
1-13*	A	K	B	0*
	59/	KL	7	
7-13	21	P	22	7-9
8-13	31	P	32	8-9
905	A	K	B	0
	60/	KL8		
947	21	P	22	□*
945	A	K	B	□*

Лист по плану. Технические условия. Альбом

Лист
9

ТП 903-2.30.90 АТМ 1.007

Копировал: Дел

24963-09

(43)

Формат А4

9.на 55.11