

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 КИП. 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	Нисобалькин	изготовитель	машинно-сборная	0-312/25/32м	Стадия / Лист / Листов
ИЗДАТЕЛЬ	Мейман	автор	задание из сборных железобетонных конструкций		P / / 1
ИЗДАТЕЛЬ	Рорис	автор	Ведомость материалов для заказа щитов	ЛАТГИПРОПРОМ	
ИЗДАТЕЛЬ	Красав	автор			
ИЗДАТЕЛЬ	Рутасе	автор			
24963-09		4	Копировал	ЭБ	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.	Количество	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 Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования оборудования применение документов и адресно-го 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. Электрааппаратура 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/И2	шт.	796				1	
	4. Выключатель автоматический трехполюсный ~500В; 16А	АП50-3МТ	шт.	796				3	
	5. переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОФ 45- И1225 И-А2	шт.	796				1	
	6. То же; ~380 В	ПМОВ- 222222 И-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							
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, должность и дата выдачи инв. № 9

ТП 903-2-30.90

АТМ1.С02

Искт
4

Альбом в части 1

Позиция	Наименование и механическая характеристика оборудования и материалов. Забыл-изготовитель (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 выдачи

ТТ903-2-30.90

АТМ1.002

Лист
5

Альбом В, часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Прочие изделия</u>				
9	1	Устройство контроля и регистрации фшл-502	1	
10	SA6	Переключатель малогабаритный ПМОФ 45-22222/Д-Д.9, ~380 В	1	
		Кнопка управления ~500 В КЕ 011		
11	SB2	исп.3; 2р.; толкатель красный	1	
12	SB3	исп.4; 1р.; толкатель черный	1	
		Кнопка управления 500 В КЕ 012		
13	SB5	исп.3; 2р.; толкатель черный	1	
14	SB6	исп.3; 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; 6А; исп.3	10	4377 ТМЗ-13-83
20	SA1	Переключатель ППЗ-10/Н2 ~380 В; 10А; исп.3	1	
				Лист
ТП 903-2-30.90		АТМ1.002	2	

Копировал ЗР

формат А4

11

Альбом В часть 1

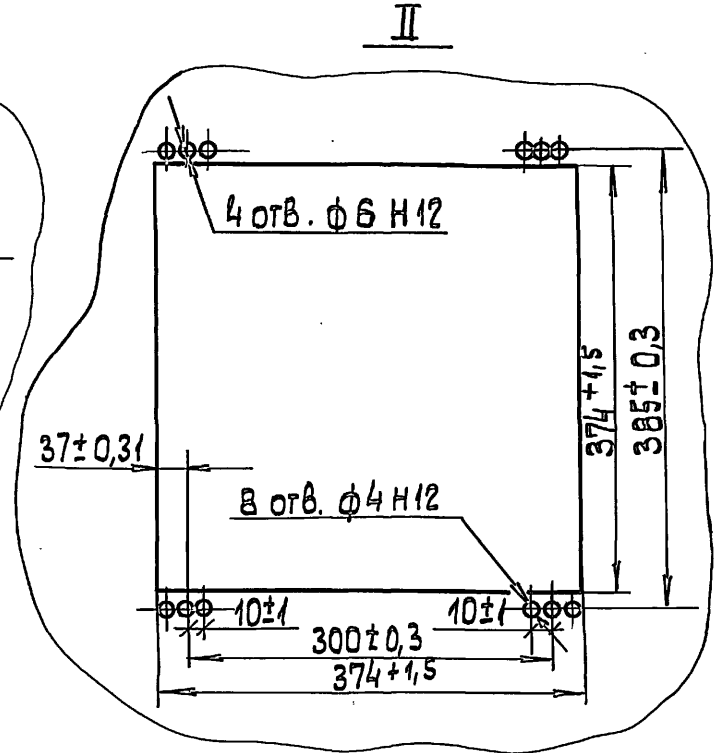
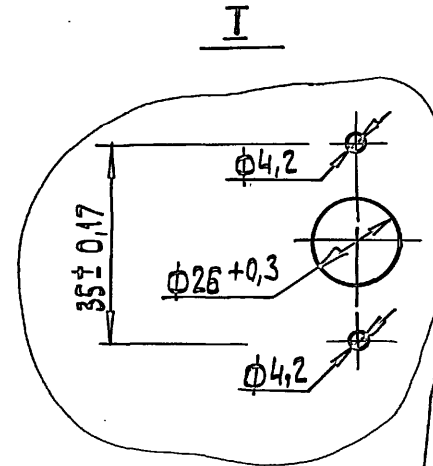
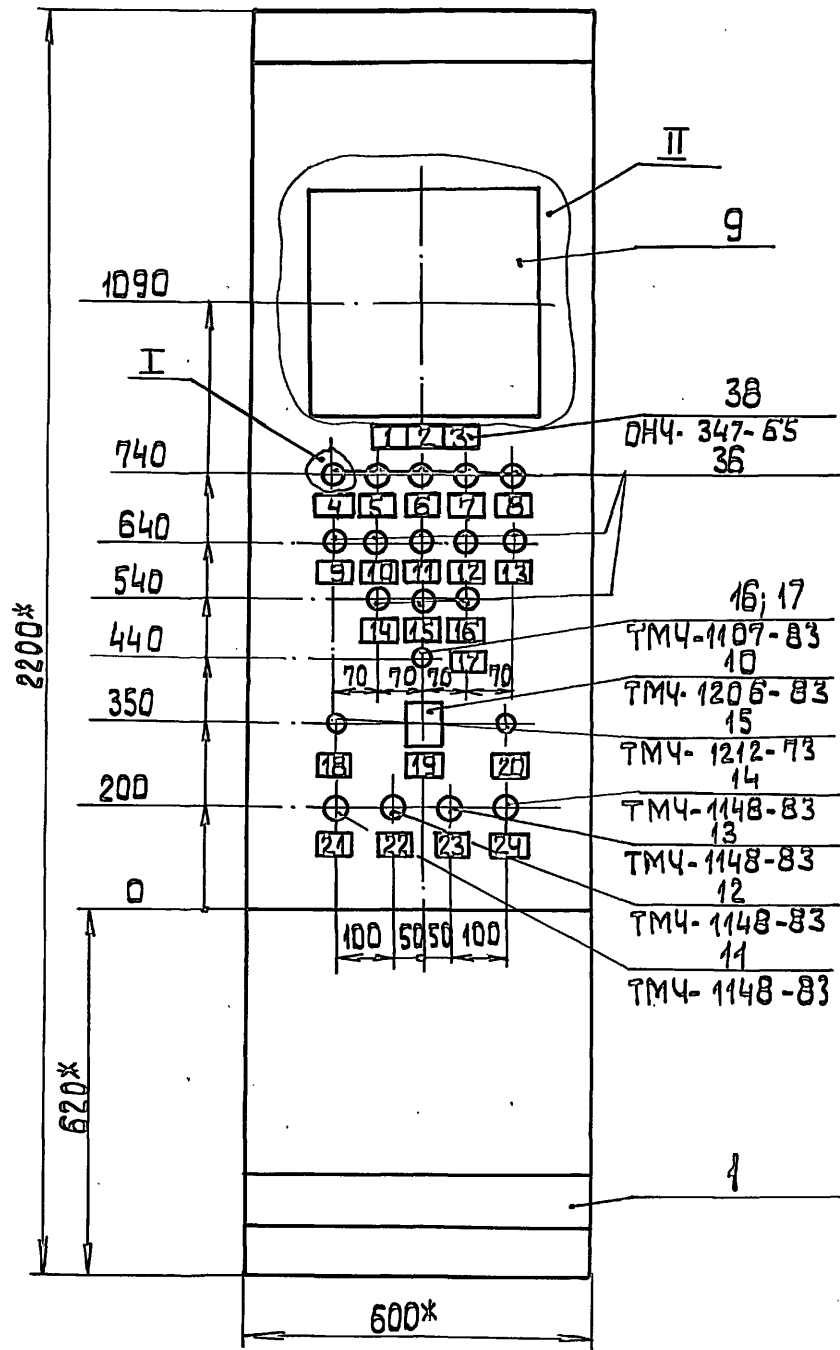
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																			
<u>Документация</u>																																							
	ТП 903-2-30.90 АТМ1.003	Таблица соединений																																					
	ТП 903-2-30.90 АТМ1.004	Таблица подключения																																					
<u>Стандартные изделия</u>																																							
1		Шкаф щита ЩЩ-ЗД-Т-600-600	1																																				
		УХП4 1Р30 ОСТ36.13-76																																					
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 К114 ТКЗ-106-83	1																																				
7		Кронштейн К.д.2 ТКЗ-250-86	11																																				
8		Угольник УП 42x25	3																																				
		ТКУ-2222-74	Е-430																																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">ТП 903-2-30.90</td> <td colspan="3">АТМ1.002</td> </tr> <tr> <td>ИП</td> <td>Нисобильский</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>И.О.Т.</td> <td>Мейман</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>И.К.Т.</td> <td>Корис</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>И.С.Т.</td> <td>Кателерава</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>И.Ч.Т.</td> <td>Крычар</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> </tr> <tr> <td>И.В.Т.</td> <td>Руттасе</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> <td>И.И.</td> </tr> </table>					ТП 903-2-30.90		АТМ1.002			ИП	Нисобильский	И.И.	И.И.	И.И.	И.О.Т.	Мейман	И.И.	И.И.	И.И.	И.К.Т.	Корис	И.И.	И.И.	И.И.	И.С.Т.	Кателерава	И.И.	И.И.	И.И.	И.Ч.Т.	Крычар	И.И.	И.И.	И.И.	И.В.Т.	Руттасе	И.И.	И.И.	И.И.
ТП 903-2-30.90		АТМ1.002																																					
ИП	Нисобильский	И.И.	И.И.	И.И.																																			
И.О.Т.	Мейман	И.И.	И.И.	И.И.																																			
И.К.Т.	Корис	И.И.	И.И.	И.И.																																			
И.С.Т.	Кателерава	И.И.	И.И.	И.И.																																			
И.Ч.Т.	Крычар	И.И.	И.И.	И.И.																																			
И.В.Т.	Руттасе	И.И.	И.И.	И.И.																																			
Масштабная 0-131375/131375		Лист Листов																																					
Занятие из сборных железобетонных конструкций		Р	1	9																																			
Шит 1 Общий Вид		ЛАТИПРОПРОМ																																					
24963-09		12	Копировал ЗР																																				

Имя, № подразделения, должность, фамилия, инициалы

24963-09

Копировал ЗР

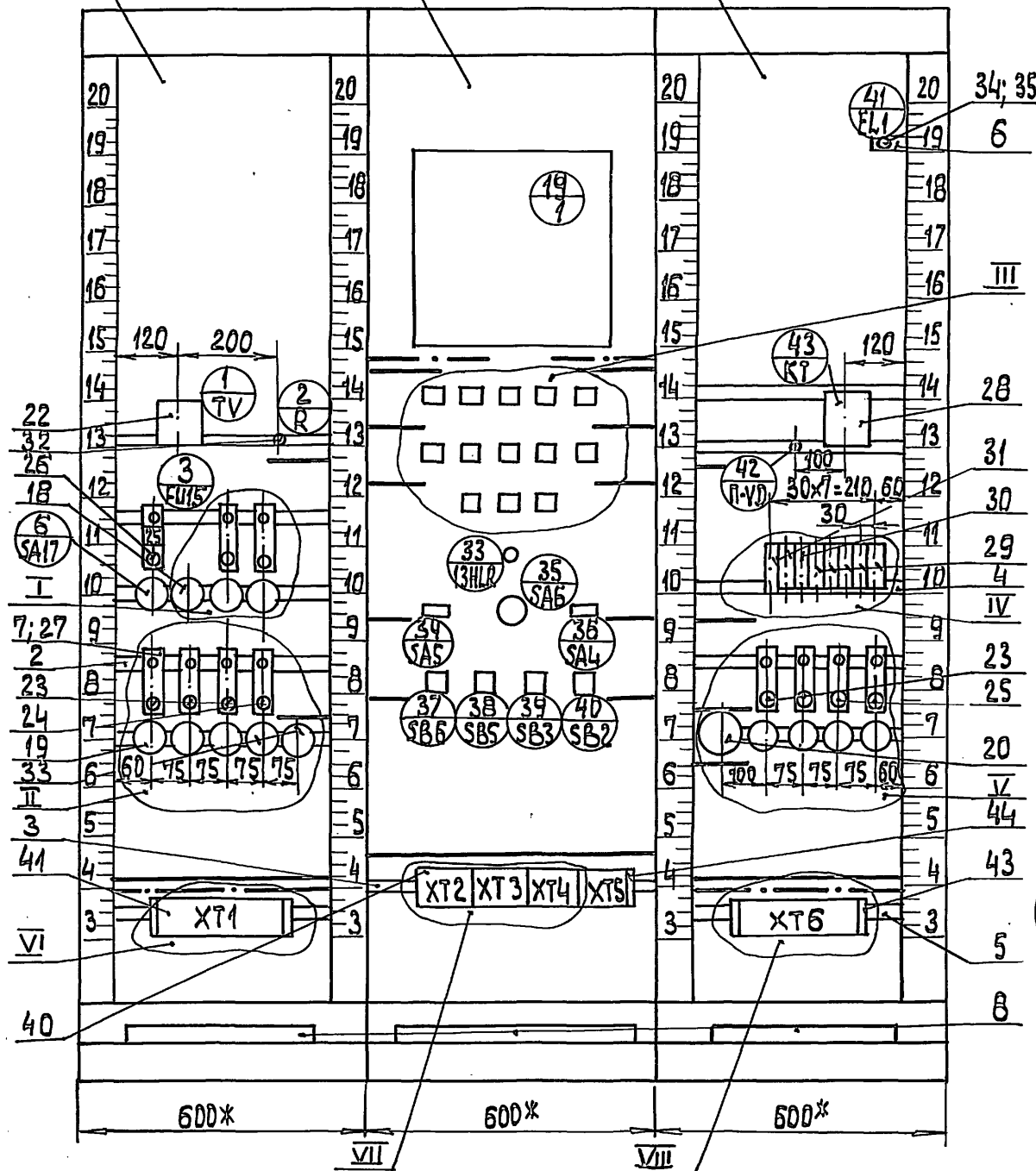
формат А4



- 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

Вид на Внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Альбом в часть 1

Надписи на табло и в рамках

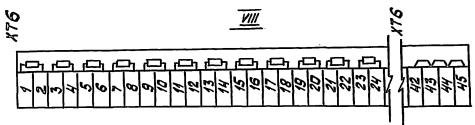
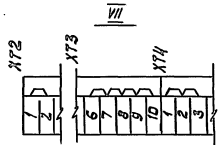
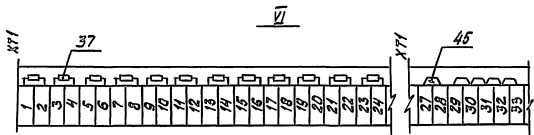
Продолжение

№ 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.			Отсутствие напряжения в цепях питания	1
2.	Резервуар №1- верхняя зона.		10	Неисправность приточной системы П1	1
3.	Резервуар №2- нижняя зона.		11	Температура жидких присадок за подогревателем повысилась	1
4.	Резервуар №2- верхняя зона.		12	Температура в нижней зоне резервуара мазута №1 повысилась	1
2	Температура резервуара жидких присадок	1		Температура в нижней зоне резервуара мазута №2 повысилась	1
5.	№1		13	Температура в резервуаре жидких присадок №1 повысилась	1
6.	№2			Температура в резервуаре жидких присадок №2 повысилась	1
7.	№3		14	Температура в резервуаре жидких присадок №1 повысилась	1
3	8. Температура после подогревателя жидких присадок	1	15	Температура в резервуаре жидких присадок №2 повысилась	1
4	НВР насосов привод №7 №10	1	16	Температура в резервуаре жидких присадок №3 повысилась	1
5	НВР насосов привод №8 №11	1	17	Сигнализация П1	1
6	Уровень в резервуаре мазута №2 отключился	1		Система включена.	
7	Уровень в резервуаре	1			
					Лист
ТП 903-2-30.90 АТМ1.002					8

Копировал: БВ

Формат А4

Альбом в часть 1



Лист № табло, надписи и дата вкл. шиф. №

ТП 903-2-30.90 АТМ1.002	Лист
24963-09 16	7

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	Ванни схем 7 часть 1	
	ТП 903-2-30.90 АП	лист 2	ал 6 дом 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

Исполнитель: Мещеряков М.И.
 Проверил: Мещеряков М.И.
 Руководитель: Мещеряков М.И.
 Дата: 17.09.09

Масштаб: 1:1
 Задача: Из сборных железобетонных конструкций
 Листов: 10

Латгипропром
 Таблица соединений

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 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	> ПБ1-1x1	
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~220В:1		
806	1/TV~12В:6	13/FU2:1		
806	13/FU2:1	XT1:35		
807	XT1:36	1/TV~12В:10		
807	1/TV~12В: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	> ПБ1-1x1	
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	> ПБ1-1x1	
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

Альбом 8 часть 1

Пробавщик	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

Альбом 8 часть 1

Пробавщик	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		п
701	ХТ2:2	22/КН3:6	ПВ1-1х1	
701	22/КН3:6	51/КСВ3:21	ПВ3-1х1	
717	54/ФУ16:2	ХТ2:3		
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.

24963-09 13 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

Маск

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

Маск

6

Копирован №1-

24963-09 20 Формат А4

Альбом 8 часть 1

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
			Технически	требования			
Таблица подмножения				Выполнена на основании схем			
ТТ903-2-30.90 АТМ 1				лист 4, 5, 10 альбом 7 часть 1			
ТТ903-2-30.90 АП				лист 2 альбом 7 часть 1			
<u>1/TV</u>				<u>4/FU 18</u>			
805	1	-220	2	0	841	1	2
806	6	-128	10	807*	5/FU 19		
<u>2/R</u>				843 1 2 844			
43	1		2	0	5/SAR		
<u>3/FU 15</u>				69 L1 C1 19			
1	1		2	69			

ТТ 903-2-30.90 АТМ 1.004

Тип	Назначение	Материал	Масштаб	Масштаб	Материал	Материал	Материал
Р	1	8	Цит 1	Таблица подмножения	ЛАТТИПРОПРОМ		

формат А4

Альбом 8 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	1/TV: \downarrow	Рейка: \downarrow	ПВЗ-1x1,5	
Земля	19/1: \downarrow	Рейка: \downarrow	ПВЗ-1x2,5	
Земля	Рейка для установки аппарата: \downarrow	Стойка: \downarrow		

ТТ 903-2-30.90 АТМ 1.003

лист 10

копирован Дроздова 24963-09 22 формат А4

Имя, номер, название, дата, автор, номер

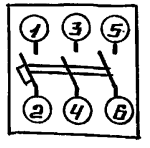
Имя, номер, название, дата, автор, номер

РАББОМ В ЧАСТЬ 1

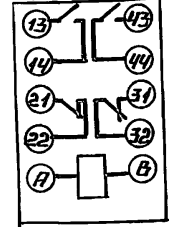
ПОЗ. 20 SA4;
ПВ1-10 SA8-SA10
SA14-SA16



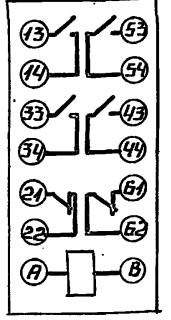
ПОЗ. 21 SA5-SA7
AP50-3MT



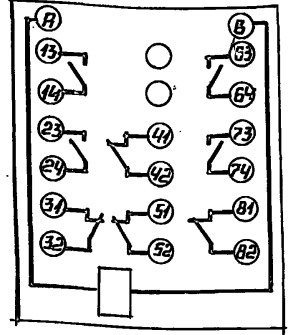
ПОЗ. 25 KL7; KL8,
PPLY-2 10KL1;
23.2P. 11KL1



ПОЗ. 26 7KL1
PPLY-2 8KL1
43.2P.

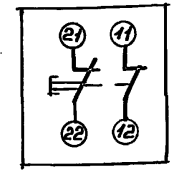


ПОЗ. 27 1KL1-4KL1
PPLY-2 1KL2-4KL2
43.4P KL1-KL6

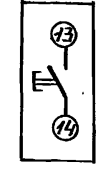


РАББОМ В ЧАСТЬ 1

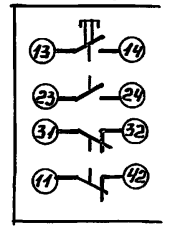
ПОЗ. 11 SB2
KE O11 исп.3 2P.



ПОЗ. 12 SB3
KE O11 исп.4 1P.



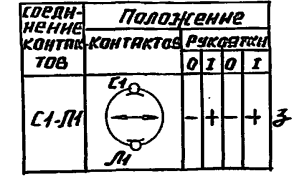
ПОЗ. 13; 14 SB5
KE O12 исп.3 SB6
23.2P.



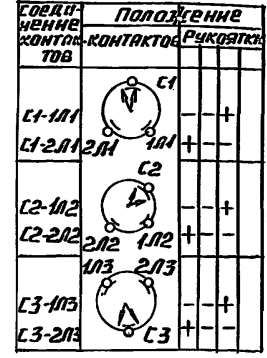
ПОЗ. 18 SA18
ПВ2-10



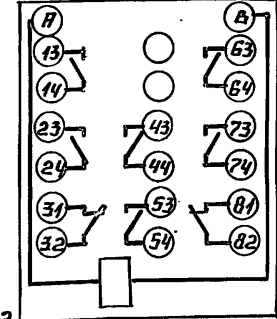
ПОЗ. 19 SA2; SA3;
ПВ1-10 SA11-SA13
SA17; SA19; SA20



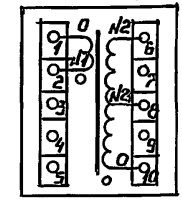
ПОЗ. 20 SA1
ПВ3-10/И2



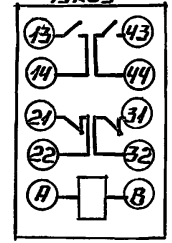
ПОЗ. 30 PPLY-2
13KL1 Б3.2P.



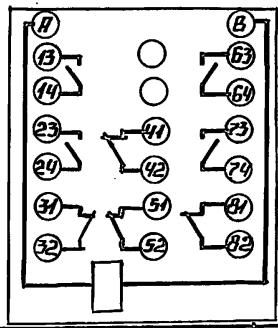
ПОЗ. 22 TV
ДСМ1-0,1



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

КОПИРОВАНО ФОРМАТ А4

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

ТП 903-2-30.90 АТМ1.004 ИИСТ

24963-09 26 КОПИРОВАНО 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

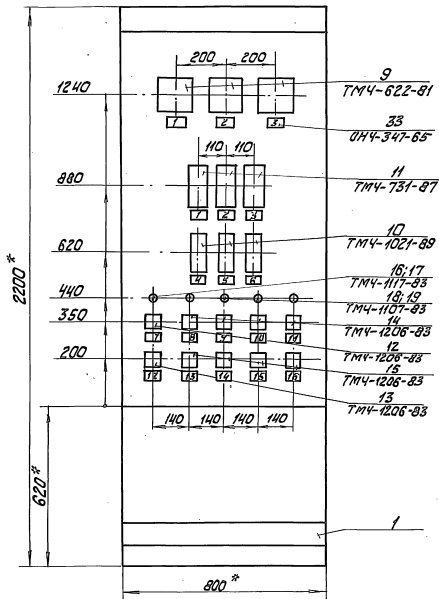
1/кол
6

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-1508
		Реле промежуточное РПУ-2 ~ 220В		УТЗ ТМЗ-13-83
25	KL7; KL8; KL11; KL12	2з. 2р. ; 062203	4	
26	TKL1; BKL1	4з. 2р. ; 064203	2	
27	TKL2; BKL2; 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 РШ-Ц-2-0; 250В; 6А	2	У50Р ТМЗ-13-88
31	EL2	Патрон потолочный Е 27-ФП; 250В; 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-169-83
36		Крышка тарцевая КТ5У	4	
37		Переключки П Материалы	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 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
O	XT1:3	22/14:2		
O	21/15:2	XT1:2		> ПБ1-1x1
O	XT1:1	28/HL1:2		
O	28/HL1:2	33/SA1:24		
O	33/SA1:24	49/KL1:B		
O	49/KL1:B	50/KL2:B		
O	50/KL2:B	51/KL3:B		
O	51/KL3:B	52/KL4:B		> ПБ3-1x1
O	52/KL4:B	53/KL5:B		
O	53/KL5:B	54/KL6:B		
O	54/KL6:B	60/KL8:B		
O	60/KL8:B	59/KL7:B		
O	39/EL2:2	XT1:1		ПБ1-1x1
O	XT1:2	45/4KL1:B		
O	45/4KL1:B	46/3KL1:B		
O	46/3KL1:B	47/2KL1:B		
O	47/2KL1:B	48/1KL1:B		
O	48/1KL1:B	64/8KL1:B		
O	64/8KL1:B	63/7KL1:B		> ПБ3-1x1
O	63/7KL1:B	62/11KL1:B		
O	62/11KL1:B	61/10KL1:B		
O	61/10KL1:B	58/1KL2:B		
O	58/1KL2:B	57/2KL2:B		
O	57/2KL2:B	56/3KL2:B		
O	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 пробавды	приме- чанье
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 пробавды	приме- чанье
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

Имя, год, дата и время ввода

Имя, год, дата и время ввода

РЯБЕОН В ЧАСТЬ 1

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

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		ЦЕПИ
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- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
	X3				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
	X1				14-11	11		20П	14-12
43-1	1				14-12 ^а	12П		22	14-22
43-2	2								
43-3	3							23/13	
	X2				825	1		14П	13-4 ^а
837 ^а	1		3	0 ^а	0	2		15П	13-15
					13-4	4П		16П	13-4 ^а
	X3				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/чн.1	
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	н.1
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	н.1
	22/14								
827	1		14П	14-4 ^а	2-713	1		2	727 ^а
									лист
					ТП 903-2-30.90 АТМ.1.007				4



Копировал: Дел

Формат А4

39

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

Листом в часть 1

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
701 ^а	3П		8П	701 ^а				17/	43
701 ^а	4П		9	717					
701 ^а	5П		10	725	43-5	9с		10с	43-6
701	2				837	1а		2а	0
701	3		Подсоединить		701	1с		2с	901
701	4		снизу		701	3с			
701	5							18/	45 ^б
701	6								
	X73								X1
					45-1	1			
743	1		6	903	45-2	2			
746	2		7	945	45-3	3			
В801	3		9						X2
С801	4		10		841 ^а	1			
901	5				0 ^а	3			
			15/	45					X3
					45-5	1		10с	45-6
					841	1а		2а	0
					701	3с		2с	905
			16/	44					19/
									44 ^б
									X1
44-5	9с		10с	44-6	44-1	1			
839	1а		2а	0	44-2	2			
701	1с		2с	903	44-3	3			
701	3с								X2
					839	1		3	0 ^а
									лист
					ТП 903-2-30.90 АТМ.1.007				3

Копировал: Дел 24963-09

40

Формат А4

Лист № 8 из 8. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 8 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник
	47/	2KL1							
2-3 *	13	з	14	2-5	1-13	23	з	24	1-9 *
2-13 *	23	з	24	2-9 *	2-13	63	з	64	2-9 *
2-705	63	з	64П	2-711 *	729	А	К	В	0 *
2-709	31	Р	32П	2-711 *		51/	KL3		
2-715 *	41	Р	42	729 *	701 *	13	з	14	737 *
2-11	А	К	В	0 *	3-13	23	з	24	3-9 *
	48/	KL1			4-13	63	з	64	4-9 *
					731	А	К	В	0 *
1-3 *	13	з	14	1-5		52/	KL4		
1-13 *	23	з	24	1-9 *					
1-705	63	з	64П	1-711 *	701 *	13	з	14	739
1-709	31	Р	32П	1-711 *	947 *	23	з	24	□ *
1-715 *	41	Р	42	729 *	737	А	К	В	□ *
1-11	А	К	В	0 *		53/	KL5		
	49/	KL1							
719	13	з	14П	721	739 *	13	з	14П	745 *
725 *	23П	з	24П	701 *	741	31	Р	32	743
723	31	Р	32П	721 *	745	АП	К	В	0 *
717 *	41	Р	42П	701 *		54/	KL6		
947 *	51	Р	52	□					
725	АП	К	В	□ *	1-9	31	Р	32	1-11
	50/	KL2			2-9	41	Р	42	2-11
					3-9	51	Р	52	3-11
701 *	13	з	14	737	4-9	81	Р	82	4-11
					746	А	К	В	0 *
ТП 903-2-30.90 АТМ1.07									Лист 8

Формат А4

Лист № 7 из 7. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 8 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник
	ХТ10								
10-3	1					43/	4R1		
10-3 *	2		6	10-13	10-3	1		2	4-713
10-7	3		7	11-3 *	10-7	3		7	11-3 *
10-9	4		8	11-3	10-9	4		8	11-3
10-11	5		9	11-7	10-11	5		9	11-7
			10	11-9				10	11-9
	ХТ11								
11-11	1								
11-13	2		8	733					
45-1	3		9	735					
45-2	4								
45-3	5								
	39/	EL2							
813	1		2	0					
	40/	1R1							
1-711	1		2	1-713					
	41/	2R1							
2-711	1		2	2-713					
	42/	3R1							
3-711	1		2	3-713					
3-3 *	13	з	14	3-5					
3-13 *	23	з	24	3-9 *					
3-705	63	з	64П	3-711 *					
3-709	31	Р	32П	3-711 *					
3-715 *	41	Р	42	731 *					
3-11	А	К	В	0 *					
	46/	3KL1							
ТП 903-2-30.90 АТМ1.007									Лист 7

24963-09 42 Копировал: 961

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			
	X7/3			
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			
	X7/14			
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/	3K/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/	1K/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