

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-30.90

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

АЛЬБОМ В ЧАСТЬ 2
/Q=3,25/13 М³/Ч/

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

24963 - 10

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903 - 2 - 30.90

МАЗУТОНАСОСНАЯ 0-13 И 3,25/13 м³/ч
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ В ЧАСТЬ 2
/Q=3,25/13 м³/ч/

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института  /В. Архипов/
Главный инженер проекта  /Я. Нидбальский/

Утвержден ГПКНИИ „Сантехнипроект“
Протокол № 22 от 4 апреля 1991 г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	Ведомость материалов для заказа щитов.	3
АТМ2 СО2	Спецификация щитов автоматизации.	4÷9
АТМ2 ОО1	Щит КИП. Общий вид.	10
АТМ2 ОО2	Щит 1. Общий вид.	11 ÷ 16

Лист	Наименование	Стр.
АТМ2 ОО3	Щит 1. Таблица соединений.	16 ÷ 21
АТМ2 ОО4	Щит 1. Таблица подключения.	21 ÷ 25
АТМ2 ОО5	Щит 2. Общий вид.	26 ÷ 29
АТМ2 ОО6	Щит 2. Таблица соединений.	30 ÷ 35
АТМ2 ОО7	Щит 2. Таблица подключения.	25 36 ÷ 39

Альбом в часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № старого листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования и материала	Цена единицы тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	2. Электрос аппаратура, поставляемая комплектно со щитом.									
	1. Выключатель пакетный двухполюсный ~220В; 10А; исп.З.	ПВ2-10	шт.	796					1	
	2. Выключатель пакетный однополюсный ~220В; 6А; исп.З.	ПВ1-10	шт.	796					16	
	3. Переключатель ~380В; 10А; исп.З.	ППЗ-10/42	шт.	796					1	
	4. Выключатель автоматический трехполюсный ~500В; 1,6А.	АП50-3МТ	шт.	796					2	
	5. Переключатель малогабаритный ~380В.	ПМОФ 45 - -Н1225П-02	шт.	796					1	
	6. То же; ~380В.	ПМОВ - 222222П-061	шт.	796					1	

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ 2 ЗАКОНЧИТЬ НЕОБХОДИМО

ТН 903-2-30.90 АТМ2.002 лист 2

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОВФ-13563.9.102.1/106	шт.	196				2	
	8. То же; ~380В	ПМОФ90-11111/Б-Д42	шт.	196				2	
	9. То же; ~380В	ПМОФ45-222222/Б-Д9	шт.	196				1	
	10. Кнопка управления ~500В; исп.3; 2р толкатель красный	КЕ011	шт.	196				1	
	11. То же; ~500В; исп.4; 1з. толкатель черный	КЕ011	шт.	196				1	
	12. То же; ~500В; исп.3 2з.2р. толкатель черный	КЕ012	шт.	196				1	
	13. То же; ~500В; исп.3; 2з.2р. толкатель красный	КЕ012	шт.	196				1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		код завода изготовителя	код оборудования и материал	Цена единицы тыс. руб.	Кол- вство	масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- но- вание	Код					
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				3	
	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				3	
	19. Розетка штепсельная; 250В; 6А	РШ-Ц-2-0	шт.	796				4	
	20. держатель плавкой вставки	ДВП4-2В	шт.	796				18	
	21. вставка плавкая; 6,3А	ВП 26-1	шт.	796				2	
	22. То же; 2А	ВП26-1	шт.	796				1	
	23. То же; 1,25А	ВП 26-1	шт.	796				2	

Альбом 8 часть 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг	
		оборудования	Наименование документа и № типового листа						Код
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Вставка плавкая; 0,8А	ВП25-1	шт.	796				13	
	25. Трансформатор понижающий ~220В/~12В	ОСМ-0,1	шт.	796				1	
	26. Патрон паточный; 250В; 4А	Е27-Ф17	шт.	796				2	
	27. Резистор; 2400 Ом; 25Вт	П9В-25	шт.	796				3	
	28. Пускатель бесконтактный реверсивный ~380В	П5Р-3А	шт.	796				2	
	29. Реле указательное; ~220В; 1з. 1р.	РЭУН-Н- 35342-4033	шт.	796				13	
	30. Реле времени ~220В	ВВ-43-32	шт.	796				1	
	31. Реле промежуточное; ~24В; 4з. 4р.	РПУ-2-014403	шт.	796				2	
	32. То же; ~220В; 2з. 2р.	РПУ-2-062203	шт.	796				9	
	33. То же; ~220В; 6з. 2р	РПУ-2-066203	шт.	796				1	

Имя, фамилия, должность и место работы

ТТ903-2-30.90 АТМ2.С02 Идет 5

Альбом в часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
9	1	Устройство контроля и регистрации фцц, Л-502	1	
10	SA6	Переключатель малогабаритный ПМОФ 45-222222/ I-Д.9; ~380В	1	
		Кнопка управления ~500В КЕОН		
11	SB2	исп.3; 2р; толкатель красный	1	
12	SB3	исп.4; 1р; толкатель черный	1	
		Кнопка управления 500В КЕО12		
13	SB5	исп.3; 2р; толкатель черный	1	
14	SB6	исп.3; 2р; толкатель красный	1	
15	SA4; SA5	Тумблер ТВ1-2; ~220В; 5А	2	
16	13HLR	Арматура сигнальная линза красная ЛСКМ-0 220В	1	
17	—	Лампа КМ-24-90	1	
18	SA18	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-10 ~220В; 10А исп.3	1	4377 ТКЗ-13-83
19	SA2; SA3; SA17 = SA13 SA17; SA19 = SA22	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10 ~220В; 6А; исп.3	10	4377 ТКЗ-13-83
20	SA1	Переключатель ПТЗ-10 Н2 ~380В; 10А; исп.3	1	
		ТП 903-2-30.90 АТМ2.002		лист 2

направлен дубль-6а

формат А4

Альбом в часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		ТП 903-2-30.90 АТМ2.003		Таблица соединений
		ТП 903-2-30.90 АТМ2.004		Таблица подключения
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит щита ЦШ-3Д-I-600х600х114 ПЭО ОСТ36.13-76	1	
2		Скоба зубчатая СЗ600 ТКЗ-125-83	9	97 ТКЗ-25-85
3		Угельник зубчатый УЗ600 ТКЗ-128-83	1	97 ТКЗ-25-85
4		Скоба СФ 600 ТКЗ-126-83	1	92 ТКЗ-25-85
5		Рейка РЭ-16-600 ТКЗ-264-85	2	93 ТКЗ-25-85
6		Кронштейн К 114 ТКЗ-106-83	1	
7		Кронштейн КД2 ТКЗ-250-86	11	
8		Угельник УП 42x25 ТК4-2222-74 ρ=430	3	
		ТП 903-2-30.90 АТМ2.002		
		Мощностная 4-13032513м4		Угелки лист Угелки
		Здание из сборных железобетонных конструкций		р 1 9
		Щит общ. ВУД		ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом в часть 2

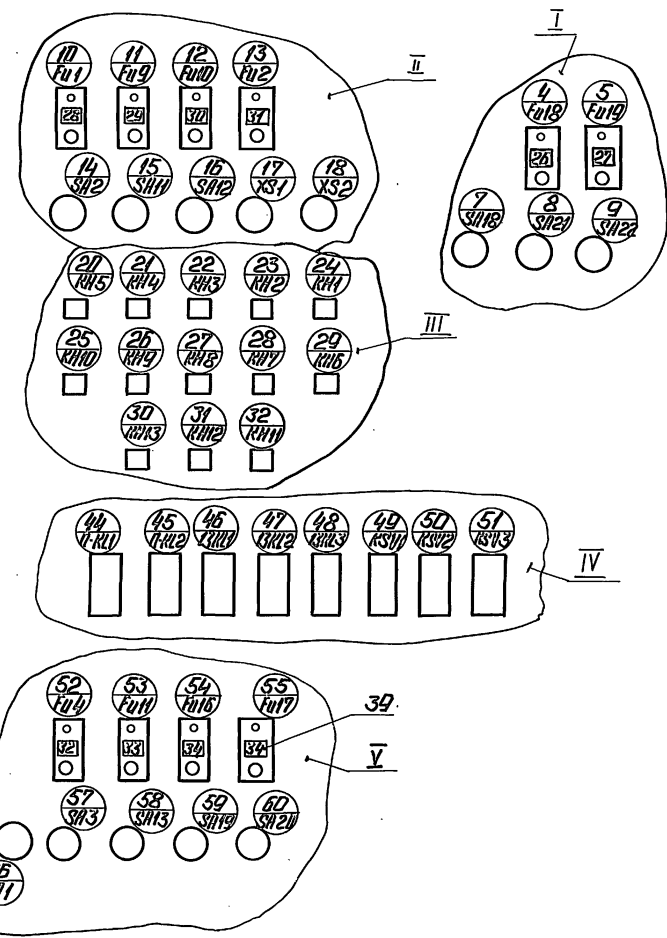
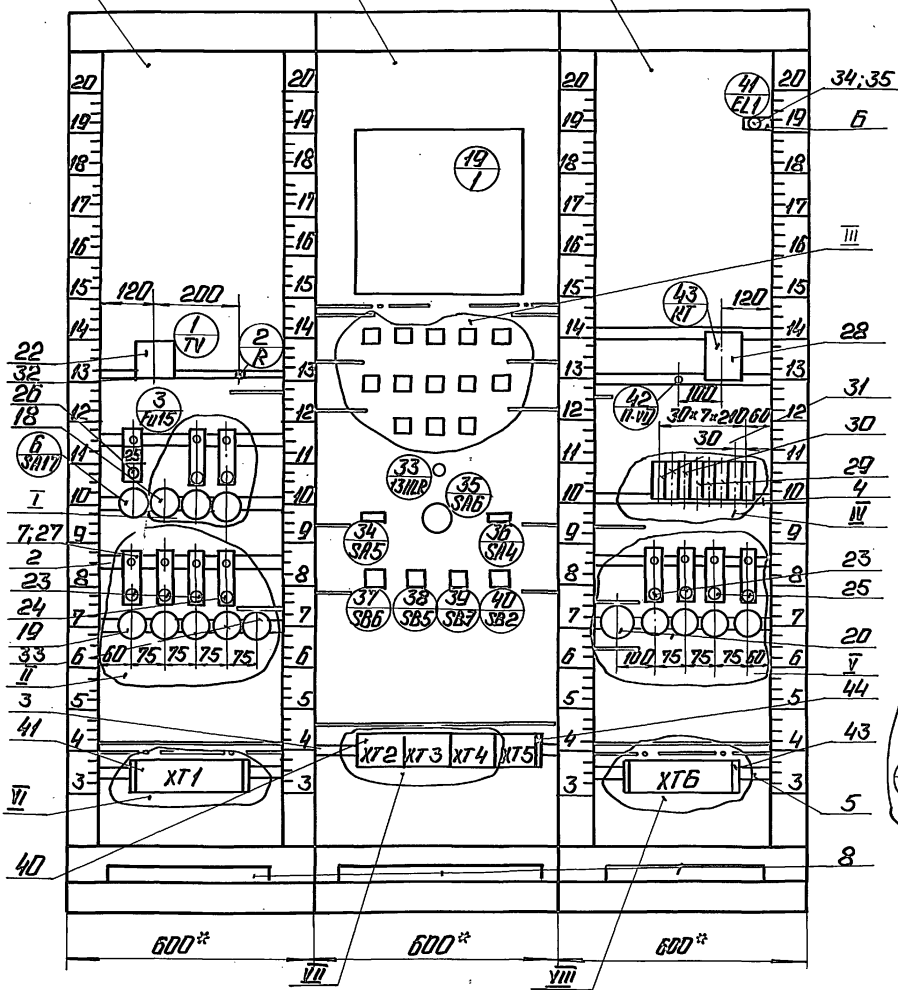
Альбом в часть 2

направлен дубль-6а

формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Лист 14 из 15

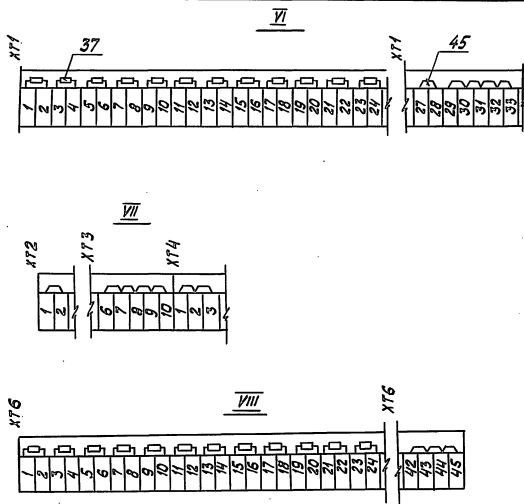
Написи на табло и в рамках

Продолжение

№ написи	Напись	№л.	№ написи	Напись	№л.
	<u>Рамка 66 × 26</u>				
1	Температура мазута 1. Резервуар № 1 - нижняя зона	1		мазута № 2 отклонился уровень в дренажном прямке аварийной	1
	2. Резервуар № 1 - верхняя зона		9	Отсутствие напряже- ния в цепях питания	1
	3. Резервуар № 2 - нижняя зона		10	Неисправность приточной системы П1	1
	4. Резервуар № 2 - верхняя зона		11	Температура жидких присадок за подогре- вателем повысилась	1
2	Температура резервуа- ра жидких присадок	1	12	Температура в ниж- ней зоне резервуара мазута № 1 повысилась	1
	5 № 1		13	Температура в ниж- ней зоне резервуара мазута № 2 повысилась	1
	6 № 2				
	7 № 3				
3	в Температура после подогревателя жидких присадок	1	14	Температура в резер- вуаре жидких присадок № 1 повысилась	1
4	ЯВР насосов привод № 7; № 10	1	15	Температура в резер- вуаре жидких присадок № 2 повысилась	1
5	ЯВР насосов привод № 8; № 11	1	16	Температура в резер- вуаре жидких присадок № 3 повысилась	1
6	уровень в резервуаре мазута № 1 отклонил ся	1	17	Сигнализация П1 „ Система выключена “	1
7	уровень в резервуаре	1			
					Лист
			ТП 903-2-30.90 АТМ 2.002		8

Копировал: Вел

Формат А4



ТП 903-2-30.90 АТМ 2.002	Лист
	7

Альбом в часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A 801	16/SA12:L1	15/SA11:L1		
A 801	15/SA11:L1	14/SA2:L1		
A 801	14/SA2:L1	8/SA24:L1	} ПВ1-1x1	
A 801	8/SA24:L1	9/SA22:L1		
A 801	9/SA22:L1	XТ1: 34		
B 801	XТ1: 37	56/SA1: C2	}	
B 801	56/SA1: C2	50/KSV2:A		
C 801	56/SA1: C3	51/KSV3: A		
C 801	51/KSV3: A	XТ1: 38		
			} ПВ3-1x1	
802	51/KSV3: B	50/KSV2:13	}	
803	50/KSV2:14	49/KSV1: 13		
804	14/SA2: C1	10/FU 1:1		
805	10/FU1:2	1/TV; ~220B:1		
806	1/TV; ~12B:6	13/FU2:1		
806	13/FU2:1	XТ1: 35		
807	XТ1: 36	1/TV; ~12B:10		
807	1/TV; ~12B:10	17/XS1: 2		} ПВ1-1x1
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; XТ7:1		
832	16/SA12:C1	12/FU10:1		

ТП 903-2-30.90

АТМ2.003

Лист
3

Копировал ЗЗ

Формат А4

17

Альбом в часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	2/R:2	37/SB6:23		
0	37/SB6:23	37/SB6:31		
0	37/SB6:31	38/SB5:23	} ПВ1-1x1	
0	38/SB5:23	38/SB5:31		
0	38/SB5:31	43/КТ: B1		
0	43/КТ: B1	48/13KL3: B		
0	48/13KL3: B	47/13KL2: B		
0	47/13KL2: B	46/13KL1: B	} ПВ3-1x1	
0	46/13KL1: B	XТ1: 31		
0	XТ1: 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		} ПВ1-1x1
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; XТ7:2	XТ1: 29		
0	XТ3: 8	41/EL1: 2		
0	1/TV; ~220:2	XТ1: 32		
A 801	56/SA1: C1	49/KSV1: A		
A 801	49/KSV1: A	57/SA3:L1		
A 801	57/SA3:L1	58/SA13:L1		
A 801	58/SA13:L1	16/SA12:L1		

ТП 903-2-30.90

АТМ2.003

Лист
2

Копировал ЗЗ

24963-10 18

Формат А4

ИЗМЕНЕНО ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ И ВОЗВРАЩЕНИЯ

ИЗМЕНЕНО ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ И ВОЗВРАЩЕНИЯ

Альбом в част 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
47	3В/СВ5: 14	ХТ5: 4	ПВ1-1х1	
49	35/СА6: 7	46/13КЛ: 23		
49	46/13КЛ1: 23	46/13КЛ1: 81	ПВ3-1х1	П
51	46/13КЛ1: 31	3В/СВ5: 32		
53	46/13КЛ1: 32	37/СВ6: 24		
53	37/СВ6: 24	ХТ5: 5		
55	ХТ5: 6	3В/СВ5: 24	ПВ1-1х1	
55	3В/СВ5: 24	46/13КЛ1: 44		
57	46/13КЛ1: 43	37/СВ6: 32	ПВ3-1х1	
59	46/13КЛ1: 82	37/СВ6: 14		
59	37/СВ6: 14	ХТ5: 7	ПВ1-1х1	
61	7/СА1В: 11	46/13КЛ1: 53		
61	46/13КЛ1: 53	46/13КЛ1: 63		П
61	46/13КЛ1: 63	47/13КЛ2: 21		
61	47/13КЛ2: 21	4В/13КЛ3: 21		
63	46/13КЛ1: 54	47/13КЛ2: 22	ПВ3-1х1	
63	47/13КЛ2: 22	ХТ5: 8		
65	ХТ5: 9	4В/13КЛ3: А		
67	46/13КЛ1: 64	4В/13КЛ3: 22		
67	4В/13КЛ3: 22	ХТ5: 10		
69	3/ПУ15: 2	6/СА17: 11	ПВ1-1х1	
19	7/СА1В: С1	6/СА17: С1		
201	42/П-ВД: А	44/П-КЛ1: А		
201	44/П-КЛ1: А	ХТ6: 35		
203	ХТ6: 36	44/П-КЛ1: В		
203	44/П-КЛ1: В	42/П-ВД: -	ПВ3-1х1	
205	45/П-КЛ2: В	ХТ6: 37		
207	ХТ6: 38	45/П-КЛ2: 14		

ТП 903-2-30.90 АТМ2.003

лист

7

Копировал 33

формат А4

19

Альбом в част 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19	35/СА6: 5	35/СА6: 6		
19	35/СА6: 6	7/СА1В: С1		
21	40/СВ2: 21	ХТ4: 7		
23	ХТ4: В	40/СВ2: 22	ПВ1-1х1	
23	40/СВ2: 22	34/СА5: 1		
23	34/СА5: 1	34/СА5: 5		П
23	34/СА5: 5	43/КТ: 16		
23	43/КТ: 16	47/13КЛ2: 13		
23	47/13КЛ2: 13	47/13КЛ2: 43	ПВ3-1х1	П
25	47/13КЛ2: 14	36/СА4: 5		
27	36/СА4: 6	36/СА4: В	ПВ1-1х1	П
27	36/СА4: В	43/КТ: 17		
27	43/КТ: 17	46/13КЛ1: А		
27	46/13КЛ1: А	4В/13КЛ3: 14	ПВ3-1х1	
29	4В/13КЛ3: 13	36/СА4: 7		
29	36/СА4: 7	ХТ4: 9	ПВ1-1х1	
31	34/СА5: 2	39/СВ3: 13		
33	43/КТ: 25	47/13КЛ2: 44		
33	47/13КЛ2: 44	39/СВ3: 14	ПВ3-1х1	
33	39/СВ3: 14	ХТ4: 10		
35	43/КТ: А	43/КТ: 26	ПВ1-1х1	П
35	43/КТ: 26	47/13КЛ2: А	ПВ3-1х1	
37	34/СА5: 6	ХТ5: 1		
39	ХТ5: 2	35/СА6: 3		
39	35/СА6: 3	35/СА6: 4		П
41	33/13НЛР: 1	ХТ5: 3	ПВ1-1х1	
43	33/13НЛР: 2	2/Р: 1		
45	3В/СВ5: 13	37/СВ6: 13		
45	37/СВ6: 13	35/СА6: 8		
47	46/13КЛ1: 24	3В/СВ5: 14	ПВ3-1х1	

ТП 903-2-30.90 АТМ2.003

лист

6

Копировал 33

24963-10

20

формат А4

Альбом в часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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 Изме.
1-28	ХТ6: 9	ХТ6: 10		КП1 ри-
1-28	ХТ6: 10	19/1; ХТ4: 1		тель-
1-29	19/1; ХТ4: 2	ХТ6: 12		ПВ1-1х1 ные
1-29	ХТ6: 12	ХТ6: 11		КП1 цепи
1-30	ХТ6: 13	ХТ6: 14		КП1
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 АТМ2.003 9

Копировал 38

формат А4

20

Альбом в часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Б 51	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 Изме.
1-10	ХТ1: 9	ХТ1: 10		КП1 ри-
1-10	ХТ1: 10	19/1; ХТ2: 1		тель-
1-11	19/1; ХТ2: 2	ХТ1: 12		ПВ1-1х1 ные
1-11	ХТ1: 12	ХТ1: 11		КП1 цепи
1-12	ХТ1: 13	ХТ1: 14		КП1
1-12	ХТ1: 14	19/1; ХТ2: 3		
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 АТМ2.003 8

Копировал 38

24963-10 21

формат А4

ИЗДАНИЕ: ПЛАН И ВОЛН

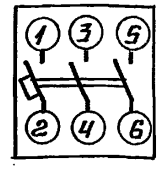
ИЗДАНИЕ: ПЛАН И ВОЛН

Альбом 8 часть 2

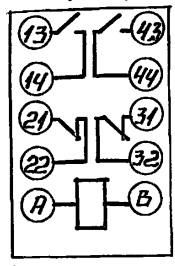
поз. 20 SA4;
ПВ1-10 SA8; SA10
SA14-SA16



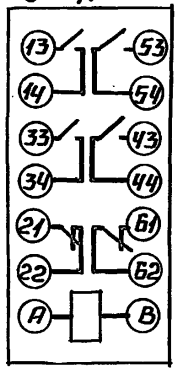
поз. 21 SA5; SA7
АП50-3MT



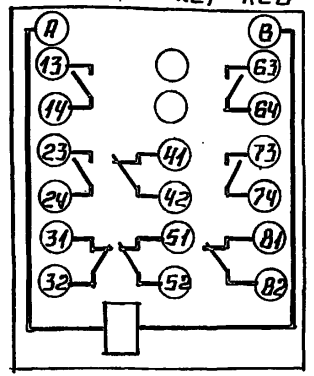
поз. 25 KL7; KL8
РПУ-2 10KL1;
252P. 11KL1



поз. 26 7KL1
РПУ-2 8KL1
43.2P.

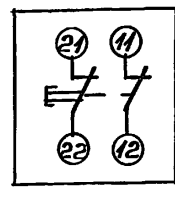


поз. 27 1KL1-2KL1
РПУ-2 1KL2-2KL2
43.4P. KL1-KL6

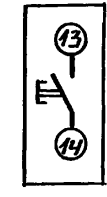


Альбом 8 часть 2

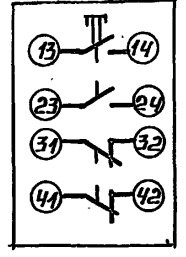
поз. 11 SB2
KE011 ИСП. 3 2P.



поз. 12 SB3
KE011 ИСП. 4 1P.



поз. 13; 14 SB5
KE012 ИСП. 3
23.2P. SB6



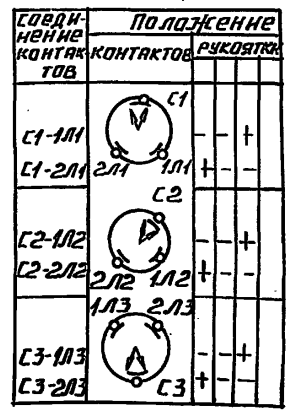
поз. 18 SA18
ПВ2-10



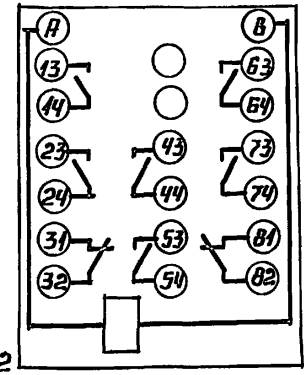
поз. 19 SA2; SA3
SA11-SA13
SA 17; SA19; SA20



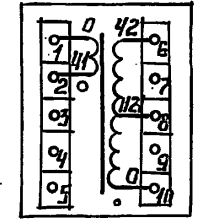
поз. 20 SA1
ПП3-10/Н2



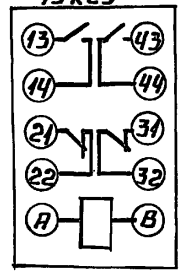
поз. 30 РПУ-2
13 KL1 63.2P



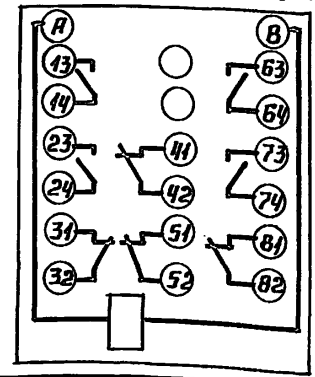
поз. 22 TV
ДСМ1-0.1



поз. 29 РПУ-2
KSV1-KSV3: 13KL2
13KL3 23.2P.



поз. 31 РПУ-2
П-КЛ1; П-КЛ2 43.4P.



ИВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-2 - 30.90 АТМ2.007 ДИСТ 9

КОПИРОВАЛ В ФОРМАТ У

ИВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-2 - 30.90 АТМ2.004 ДИСТ 8

24963-10 26 КОПИРОВАЛ В ФОРМАТ У

Альбом в часть 2

Написи на табло и в рамках

Продолжение

№ таблички	Напись	Кол.	№ таблички	Напись	Кол.
	Рамка 66x26		11	Привод №2. Избиратель управления.	1
1	Уровень в резервуаре мазута №1; поз. 43	2		Рамка АТ50-3МТ	
2	Уровень в резервуаре мазута №2; поз. 44	2	12	~380В. Исполнительный механизм; поз. 13 ^б	1
3	Уровень в приемной емкостях; поз. 45	2	13	~380В. Исполнительный механизм; поз. 15 ^б	1
4	Регулятор температуры мазута на рециркуляции; поз. 13	1		Рамка 30x15	
5	Регулятор температуры мазута к паровым котлам; поз. 15	1	14	~220В; поз. 13	1
			15	~220В; поз. 15	1
			16	~12В. Ремонтное напряжение	1
6	Опробование световых сигналов аварийной сигнализации	1	17	~220В; поз. 43	1
			18	~220В; поз. 44	1
7	Привод №1. Насос подачи мазута к паровым котлам.	1	19	~220В; поз. 45	1
			20	~220В. Освещение щита.	1
8	Привод №2. Насос подачи мазута к паровым котлам.	1			
9	Звуковой сигнал аварийной сигнализации	1			
10	Привод №1. Избиратель управления	1			

ТН 903-2-30.90 АТМ2.005

Копирован 20.02.06г.

Формат А4

Лист

6

27

Альбом в часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22	FU5; FUB; FU12-FU14	0,8А	6	
23	FU3	6,3А	1	
24	—	Держатель плавкой вставки ДВП4-2В	8	31 ТМ3-15-83
		Реле промежуточной АПС-2 ~220В		3173 ТМ3-13-83
25	KL7; KL8; 10KL1; 11KL1	2з. 2р; 062203	4	
26	KL1; 8KL1	4з. 2р; 064203	2	
27	KL1-2KL1 KL2-2KL2; KL1-KL6	4з. 4р; 064403	10	
28	13 ^б ; 15 ^б	Искатель бесконтактный реверсивный ПБР-3А	2	3640 ТМ3-13-83
29	1R1-2R1	Резистор ПВВ-25 2400 Ом	2	36 ТМ3-13-81
30	X53; X54	Розетка штепсельная РШ-4-2-0; 250В; 6А	2	3829 ТМ3-13-83
31	EL2	Патрон паточный Е27-ФП; 250В; 4А	1	ТМ3-13-83
32	—	Лампа 6220-60-1	1	
33		Рамка 66x26	14	
34		Рамка 30x15	7	
35	XТ1-XТ4	Блоки соединяв Б324-4П16-В/р УЗ-10	12	39 ТМ3-15-83
36		Крышка торцевая КТ5У	4	
37		Перемычка П	17	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
38		ПВ3-1x1	100	М
39		ПВ3-1x1	100	М
40		ПВ3-1x1,5	10	М

Мне в руки. Написи в табло и в рамках

ТН 903-2-30.90 АТМ2.005

24963-10

28

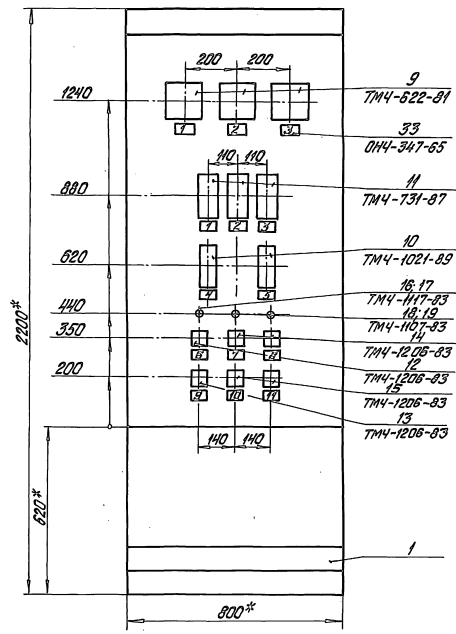
Копирован 20.02.06г.

Формат А4

Лист

3

Альбом в часть 2



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Приборы поз. 9; 11 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЭНЕРГЕАТОР»

ТТ 903-2-30.90	АТМ2.005	Лист
		4

Альбом в часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
841	14/45 ^б , X2:1	11/45:1а		
806	6/FU3:1	XT1:9		
807	XT1:10	9/XS3:2		
807	9/XS3:2	10/XS4:2		
809	10/XS4:1	9/XS3:1		
809	9/XS3:1	6/FU3:2		
13-7	10/13:7	XT4:3		
13-9	XT4:4	10/13:9		
13-11	10/13:11	31/13 ^б :8	пв1-1х1	
13-15	10/13:15	10/13:17		п
13-20	31/13 ^б :9	XT4:8		
13-24	XT4:10	31/13 ^б :7		
13-27	31/13 ^б :6	XT5:1		
13-29	XT5:2	31/13 ^б :4		
13-31	31/13 ^б :5	XT5:3		
15-7	XT6:1	17/15:7		
15-9	17/15:9	XT6:2		
15-11	17/15:11	1/15 ^б :8		
15-15	17/15:15	17/15:17		п
15-20	1/15 ^б :9	XT6:6		
15-24	XT6:8	1/15 ^б :7		
15-27	1/15 ^б :6	XT6:9		
15-29	XT6:10	1/15 ^б :4		
15-31	1/15 ^б :5	XT7:1		

ТТ903-2-30.90 АТМ2.006

лист
4

наименован

формат А4

31

Альбом в часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
А801	3/SA7:1	XT1:8		
В801	XT3:3	3/SA7:3		
В801	3/SA7:3	2/SA5:3		
С801	2/SA5:5	3/SA7:3		
С801	3/SA7:3	XT3:4		
812	55/SA4:01	51/FU5:1		
813	51/FU5:2	28/EL2:1		
814	2/SA5:2	31/13 ^б :1		
815	31/13 ^б :2	2/SA5:4	пв1-1х1	
816	2/SA5:6	31/13 ^б :3		
821	3/SA7:2	1/15 ^б :1		
822	1/15 ^б :2	3/SA7:4		
823	3/SA7:6	1/15 ^б :3		
824	7/SA8:01	4/FU6:1		
825	4/FU6:2	10/13:1		
828	8/SA10:01	5/FU8:1		
829	5/FU8:2	17/15:1		
836	52/SA14:01	40/FU12:1		
837	40/FU12:2	16/43 ^б , X2:1		
837	16/43 ^б , X2:1	13/43:1а		
838	53/SA15:01	49/FU13:1		
839	49/FU13:2	15/44 ^б , X2:1		
839	15/44 ^б , X2:1	12/44:1а		
840	54/SA16:01	50/FU14:1		
841	50/FU14:2	14/45 ^б , X2:1		

ТТ903-2-30.90 АТМ2.006

лист
3

24963-10

32

формат А4

Лист вклейки, подписать и пронумеровать

Лист вклейки, подписать и пронумеровать

Альбом 8 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
717	24/SA1:13	34/KL1:41		
717	34/KL1:41	XT2:9		
719	24/SA1:15	34/KL1:13		
721	34/KL1:14	34/KL1:32	ПВ3-1х1	п
721	34/KL1:32	21/KL1:1		
723	24/SA1:3	34/KL1:31		
725	34/KL1:A	34/KL1:23		п
725	34/KL1:23	XT2:10		
727	24/SA1:21	20/HKL1:2		
727	20/HKL1:2	19/2HKL1:2	ПВ1-1:1	
729	35/KL2:A	33/KL1:42		
729	33/KL1:42	32/2KL1:42		
729	32/2KL1:42	XT11:1		
733	44/10KL1:44	XT10:8		
735	XT10:9	45/HKL1:44	ПВ3-1х1	
737	35/KL2:14	36/KL3:14		
737	36/KL3:14	37/KL4:A		
739	37/KL4:14	38/KL5:13		
739	38/KL5:13	24/SA1:5		
744	24/SA1:7	27/SA2:7	ПВ1-1х1	
744	27/SA2:7	38/KL5:31		
743	38/KL5:32	XT3:1		
745	27/SA2:4	38/KL5:14	ПВ3-1х1	
745	38/KL5:14	38/KL5:A		п
746	39/KL6:A	XT3:2		
901	XT3:5	13/43:20	ПВ1-1х1	
903	12/44:20	XT3:6		
ТП903 -2-30.90			ATM2.006	лист 6

Копирован Дубцова

формат А4

32

Альбом 8 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
701	XT2:1	XT2:2		п
701	XT2:2	XT2:3		п
701	XT2:3	XT2:4		п
701	XT2:4	XT2:5		п
701	XT2:5	XT2:6		п
701	XT2:6	XT2:7		п
701	XT2:7	XT2:8		п
701	XT2:8	27/SA2:5		
701	27/SA2:5	27/SA2:2		п
701	27/SA2:2	24/SA1:17	ПВ1-1х1	
701	24/SA1:17	23/1SA2:10		
701	23/1SA2:10	22/2SA2:10		
701	22/2SA2:10	34/KL1:24		
701	34/KL1:24	34/KL1:42		п
701	34/KL1:42	35/KL2:13		
701	35/KL2:13	36/KL3:13	ПВ3-1х1	
701	36/KL3:13	37/KL4:13		
701	37/KL4:13	44/10KL1:43		
701	44/10KL1:43	45/HKL1:43		
701	41/45:30	XT2:2		
701	XT2:3	12/44:10		
701	12/44:30	XT2:4		
701	XT2:5	13/43:10	ПВ1-1х1	
701	13/43:30	XT2:6		
703	22/2SA2:1	23/1SA2:1		
703	23/1SA2:1	24/SA1:19		
717	24/SA1:1	24/SA1:13		п
ТП 903 -2-30.90			ATM2.006	лист 5

24963-10 33

Копирован Дубцова

формат А4

Лист 6 из 6. Проверить значения в столбце № 4

Лист 5 из 6. Проверить значения в столбце № 4

Альбом 8 часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
10-11	46/7KL1:53	XT9:5		
10-13	XT9:6	44/10KL1:A		
10-13	44/10KL1:A	44/10KL1:14	ПВЗ-1=1	П
11-3	XT9:8	XT9:7		
11-3	45/11KL1:13	XT9:7		
11-7	XT9:9	47/8KL1:54	ПВЗ-1=1	
11-7	47/8KL1:54	45/11KL1:21		
11-9	45/11KL1:22	XT9:10		
11-11	XT10:1	47/8KL1:53		
11-13	45/11KL1:A	45/11KL1:14		П
11-13	45/11KL1:14	XT10:2		
43-1	XT7:3	16/43 ^б ; X1:1		
43-2	16/43 ^б ; X1:2	XT7:4		
43-3	XT7:5	16/43 ^б ; X1:3		
43-5	16/43 ^б ; X3:1	13/43:9P		
43-6	13/43:10P	16/43 ^б ; X3:2	ПВЗ-1=1	Измеря термометр
44-1	15/44 ^б ; X1:1	XT7:7		мерли
44-2	XT7:8	15/44 ^б ; X1:2		
44-3	15/44 ^б ; X1:3	XT7:9		
44-5	15/44 ^б ; X3:1	12/44:9P		
44-6	12/44:10P	15/44 ^б ; X3:2		
45-1	14/45 ^б ; X1:1	XT10:3		
45-2	XT10:4	14/45 ^б ; X1:2		
45-3	14/45 ^б ; X1:3	XT10:5		

ТП 903-2-30.90 АТМ2.006

Копировал: С. Б.

Формат А4

Имя Ф. Имя Отчество. Рабочий номер

Лист 10

Альбом 8 часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
2-711	32/2KL1:64	40/2KL2:32		
2-711	40/2KL2:32	XT12:4		
2-713	30/2R1:2	19/2KL1:1		
2-715	22/2SA2:16	32/2KL1:41		
2-715	32/2KL1:41	XT12:5		
7-9	XT8:1	42/KL7:22		
7-11	46/7KL1:14	44/10KL1:31		
7-13	44/10KL1:32	42/KL7:21		
7-15	46/7KL1:13	46/7KL1:33		П
7-15	46/7KL1:33	XT8:2		
7-17	XT8:3	46/7KL1:A	>ПВЗ-1=1	
7-19	46/7KL1:34	XT8:4		
8-9	XT8:7	42/KL7:32		
8-11	47/8KL1:14	45/11KL1:31		
8-13	45/11KL1:32	42/KL7:31		
8-15	47/8KL1:13	47/8KL1:33		П
8-15	47/8KL1:33	XT8:8		
8-17	XT8:9	47/8KL1:A		
8-19	47/8KL1:34	XT8:10		
10-3	XT9:1	XT9:2		П
10-3	XT9:2	44/10KL1:13		
10-7	44/10KL1:21	46/7KL1:54	>ПВЗ-1=1	
10-7	46/7KL1:54	XT9:3		
10-9	XT9:4	44/10KL1:22		

ТП 903-2-30.90 АТМ2.006

Копировал: С. Б.

24963-10 35

Формат А4

Лист 9

Альбом 8 часть 2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
	5/у8			0 ^ш	5П		10 807
				0	2		
828	1	2	829	0	2	Подсоединить	
				0	3	сигна	
	6/у3			0	4		
				0	5		
806	1	2	809				
							хт2
	7/у8			701	1П	6П	701 ^ш
А801 ^ш	L1	L1	824	701 ^ш	2П	7П	701 ^ш
				701 ^ш	3П	8	701 ^ш
	8/у10			701 ^ш	4П	9	717
				701 ^ш	5П	10	725
А801 ^ш	L1	L1	828	701	2		
				701	3	Подсоединить	
	9/у33			701	4	сигна	
				701	5		
809 ^ш	1	2	807 ^ш	701	6		
							хт3
	10/у34						
809	1	2	807	743	1	6	903
				746	2	7	945
	хт1			А801	3	9	□
				С801	4	10	□
				901	5		
0 ^ш	1П	6П	0 ^ш				
0 ^ш	2П	7П	0 ^ш				
0 ^ш	3П	8	А801				
0 ^ш	4П	9	806				

ТП 903-2-30.90 АТМ 2.007

Лист 2

Копиратор: С-2

Формат А4

Альбом 8 часть 2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
				Технические требования			
				Таблица подключения выполнена на основании схем			
				ТП 903-2-30.90 АТМ 2 лист 3,4; 5 альбом 7 часть 2			
				ТП 903-2-30.90 3М лист 5;6; 8 альбом 9 и			
				Таблицы соединены АТМ 2.006			
	1/15 ^б			С801	5	6	816
821	1	6	15-27		3/у17		
822	2	7	15-24				
823	3	8	15-11	А801 ^ш	1	2	821
15-29	4	9	15-20	В801 ^ш	3	4	822
15-31	5			С801 ^ш	5	6	823
	2/у15				4/у6		
А801 ^ш	1	2	814	824	1	2	825
В801	3	4	815				

ТП 903-2-30.90 АТМ 2.007

По месту	Исполнитель	Дата	Проверенный	Итого	Лист	Листов
И. Контр.	И. Контр.	И. Контр.	И. Контр.	Р	1	9
Шит 2.				Таблица подключения.		
Латгипропротм				Латгипропротм		

Копиратор: С-2

24963-10 37

Формат А4

Альбом 8 часть 2

Пробойник	Выход	Вход ком- тан- та	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вход ком- тан- та	Выход	Пробойник
15-11	11		20П	15-12*	701*	10		9П	2-709*
15-12	12П		22	15-22				11	2-707
					2-709	13П		16	2-715
	18/13				2-7	17П		20	2-9
825	1		14П	13-4*				23/13П2	
0	2		15П	13-15					
13-4	4П		16П	13-4*	703*	1		3	1-705
13-7	7		17П	13-15	1-3*	5		8П	1-7*
13-9	9		18П	13-10	701*	10		9П	1-709*
13-10*	10П		19	13-19				11	1-707
13-11	11		20П	13-12*	1-709	13П		16	1-715
13-12	12П		22	13-22	1-7	17П		20	1-9
	21/21Л1							24/24П1	
2-713	1		2	727*	717	1П		3	723
					717*	13П		15	719
	21/11Л1				727	21		24	0*
					704*	17		19	703
1-713	1		2	727*	739	5		7	741
					□	14		16	747
	21/11Л1								
721	1		2	0*				25/25П3	
					2-3	1		3	2-13
	22/22П2								
703	1		3	2-705				23/13П3	
2-3*	5		8П	2-7*	1-3	1		3	1-13

ТП 903-2-30.90

АТМ 2.007

лист
4

Копирован: С.С.

Формат А4

Альбом 8 часть 2

Пробойник	Выход	Вход ком- тан- та	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вход ком- тан- та	Выход	Пробойник
	11/45								15/44Б
45-5	9P		10P	45-6					x1
841	1a		2a	0				44-1	1
701	3P		2P	905				44-2	2
								44-3	3
	12/44								x2
								839	1
44-5	9P		10P	44-6					x3
839	1a		2a	0				44-5	1
701	1c		2c	903					2
701	3P								44-6
								15/43Б	
	13/43								x1
								43-1	1
43-5	9P		10P	43-6				43-2	2
837	1a		2a	0				43-3	3
701	1c		2c	901					x2
701	3P							837*	1
									3
									0*
	14/45Б							43-5	1
									2
									43-6
									x1
								17/15	
45-1	1								
45-2	2							829	1
45-3	3							0	2
								14П	15-4*
								15П	15-15
								16П	15-4*
841*	1		x2					15-4	4П
								15-7	7
								17П	15-15
								18П	15-10
45-5	1		x3					15-9	9
								15-10*	10П
								19	15-19

ТП 903-2-30.90

АТМ 2.007

лист
3

Копирован: С.С.

24963-10

38

Формат А4

Альбом в часть 2

Проводник	Выход	Вид кон- та	Выход	Проводник
	48/	Fu	12	
836	1		2	837
	49/	Fu	13	
838	1		2	839
	50/	Fu	14	
840	1		2	841
	51/	Fu	5	
812	1		2	813
	52/	SA	14	
A801*	L1		C1	836
	53/	SA	15	
A801*	L1		C1	838
	54/	SA	16	
A801*	L1		C1	840
	55/	SA	4	
A801	L1		C1	812

Проводник	Выход	Вид кон- та	Выход	Проводник
	XТ11			
729	1		6	1-707
1-3	3		7	1-711
1-5	4		8	1-715
1-7	5		10	2-3
	XТ 12			
2-5	1			
2-7	2			
2-707	3			
2-711	4			
2-715	5			

Лист

ТП 903-2-30.90

АТМ 2.007

8

Копировал ЗС

ФОРМАТ А4

Альбом в часть 2

Проводник	Выход	Вид кон- та	Выход	Проводник
	38/	KL	5	
739*	13	з	14П	745*
741	31	р	32	743
745	АП	к	В	0*
	39/	KL	6	
1-9	31	р	32	1-11
2-9	41	р	42	2-11
746	A	к	В	0*
	40/	2KL	2	
2-707*	31	р	32	2-711*
2-13*	A	к	В	0*
	41/	1KL	2	
1-707*	31	р	32	1-711*
1-13*	A	к	В	0*
	42/	KL	7	
7-13	21	р	22	7-9
8-13	31	р	32	8-9
905	A	к	В	0*
	43/	KL	8	
447	21	р	22	0*

Лист

ТП 903-2-30.90

АТМ 2.007

7

Копировал ЗС

24963-10

40

ФОРМАТ А4

Проводник	Выход	Вид кон- та	Выход	Проводник
945	A	к	В	0*
	44/	10KL	1	
10-3	13	з	14П	10-13
7-11	31	р	32	7-13
10-7	21	р	22	10-9
701*	43	з	44	733
10-13*	АП	к	В	0*
	45/	11KL	1	
11-3	13	з	14П	11-13*
11-7	21	р	22	11-9
8-11	31	р	32	8-13
701	43	з	44	735
11-13	АП	к	В	0*
	46/	7KL	1	
7-15	13П	з	14	7-11
7-15*	33П	з	34	7-19
10-11	53	з	54	10-7*
7-17	A	к	В	0*
	47/	8KL	1	
8-15	13П	з	14	8-11
8-15*	33П	з	34	8-19
11-11	53	з	54	11-7*
8-17	A	к	В	0*