

<i>Марка</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>
	<i>Содержание альбома</i>	<i>5</i>
<i>АТМ2-1</i>	<i>Ведомость материалов для заказа щитов</i>	<i>6</i>
<i>2-АТМ л. 1-6</i>	<i>Заказная спецификация на щиты и пульты</i>	<i>7-12</i>
<i>АТМ2-2 л. 1-3</i>	<i>Щит кил. Общий вид</i>	<i>13-15</i>
<i>АТМ2-3 л. 1-27</i>	<i>Щит 5/4). Общий вид</i>	<i>16-30</i>
<i>АТМ2-4 л. 1-10</i>	<i>Щит 12/9). Общий вид</i>	<i>31-36</i>
<i>АТМ2-5 л. 1-24</i>	<i>Щит 13/10). Общий вид</i>	<i>37-49</i>
<i>АТМ2-6 л. 1-9</i>	<i>Щит 17(13). Общий вид</i>	<i>50-54</i>
<i>АТМ2-7 л. 1-26</i>	<i>Щит 23. Общий вид</i>	<i>55-68</i>
<i>АТМ2-8 л. 1-22</i>	<i>Щит 24. Общий вид</i>	<i>69-79, 57</i>
<i>АТМ2-9 л. 1-30</i>	<i>Пульт 4/3). Общий вид</i>	<i>80-95</i>

Наименование	Обозначение	Кол. лис. тех. э	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты и пульты	2-АТМ	6	3
Схема электрическая принципиальная тепловой защиты.	АТМ1-5 ал. 2.1	2	1
Схема электрическая принципиальная разжигая	АТМ1-6 ал. 2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная управления завихрами и вентиляты	АТМ1-7 ал. 2.1	3	1
Схема электрическая принципиальная регулятора топлива	АТМ1-8 ал. 2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха	АТМ1-9 ал. 2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения	АТМ1-10 ал. 2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры.	АТМ1-11 ал. 2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная питания	АТМ1-12 ал. 2.1	1	1
Дымосос. Схема принципиальная.	3-4 ал. 8.3 (8.4)	1	1
Дутьевой вентилятор. Схема принципиальная	3-5 ал. 8.3 (8.4)	1	1
Вентилятор первичного воздуха. Схема принципиальная	3-6 ал. 8.3 (8.4)	1	1
Электроподъем дутьевого вентилятора. Специальная завихрами. Принципиальная.	3-7 ал. 8.3 (8.4)	1	1
Рециркуляционный насос. Схема принципиальная.	3-8 ал. 8.3 (8.4)	1	1
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ2-1	1	3
Щит 4ИП. Общий вид	АТМ2-2	3	3
Щит 5 (4). Общий вид.	АТМ2-3	27	3

Наименование	Обозначение	Кол. лис. тех. э	Кол. экз.
Щит 12(9). Общий вид.	АТМ2-4	11	5
Щит 13(10). Общий вид.	АТМ2-5	24	5
Щит 17(13). Общий вид.	АТМ2-6	9	3
Щит 23. Общий вид.	АТМ2-7	26	5
Щит 24. Общий вид.	АТМ2-8	22	5
Пульт 4(3). Общий вид.	АТМ2-9	30	5

В скобках указаны номера щитов и альбомов для варианта котельной с котлами ДЕ-25-14 ГМ.

ИМБ №		Привязан	ТП903-1-198		АТМ2-1
Инж. пр.	А. М. М.	Ведомость материалов для заказа щитов	Итого	Листов	Масштаб
Нач. отд.	М. М. М.		р/п	Лист	Листов
Н. М. М.	М. М. М.		ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж. пр.	М. М. М.				

Утверждаю
Начальник

19 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик Латгипропротам
Комплекующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерства (ведомства) заказчик
Главное управление министерства
Предприятие
Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14 ГМ).
Часть (раздел) проекта Автоматизация Открытая система теплоснабжения.
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Заказная спецификация №2-АТМ

на щиты и пульты (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком)

Всего листов 6
Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по тех. условиям, схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Код изделия	Условное обозначение (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материала	Код проекта	Цена руб.	Кол-во шт.	Итого руб.	Принятая мощность на 19 год					Итого руб.	
											Вт.ч. по кварталам						
											I	II	III	IV	Всего		
		1. Щиты и пульты															
		Щит КИП котлов КВ-ГМ-100, состоящий из щитов по ДСТ.35.13-76	АТМ2-2	Доб.мантаж автоматикой													
1		щита 5 (4) ЩПН-I-800 441P00	АТМ2-3		шт.			1									
2		щита 12 (9) ЩПН-I-800 441P00	лист 27 АТМ2-4		"			3									
3		щита 13 (10) ЩПН-I-800 441P00	лист 1-11 АТМ2-5		"			3									
4		щита 17 (13) СП-600 441P00	лист 24 АТМ2-6		"			1									
5		щита 23 С-I-800- 441P00	лист 1-9 АТМ2-7		"			3									
6		щита 24 С-I-800 441P00	лист 1-25 АТМ2-8		"			3									
7		пульт 4 (3) П-П-800x800 441P00	лист 22 АТМ2-9		"			3									
		В скобках указаны номера щитов для варианта котельной с котлами ДЕ-25-14 ГМ	лист 30														

Предприятие

Заказная спецификация №2-АТМ всего листов
Лист №2

Объект (производственная мощность) Котельная стрема
котлами АВ-ПМ-100 и тремя котлами ПМ-50-14(2ДЭ-25-1МГМ).
Открытая система теплоснабжения.

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабелей и изделий	Тип и марка оборудования	Условное обозначение для условного обозначения (страна, фирма)	Единица измерения		Мод. оборудования, материалы	Плотность по проекту	Цена единицы	Плотность на пункт монтажа	В т.ч. монтаж	В т.ч. монтаж	Принятая плотность на 19 год						
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам				Итого		
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами и пультами																	
1		Переключатель малогабаритный ~380 В ТУ16-526.128-75	ПМОВ-22222/Д-61			шт.				33									
2		То же	ПМОВ45-112536/Д-45			"				3									
3		То же	ПМОВ45-536677/Д-132			"				3									
4		То же	ПМОВ20-11111/Д-42			"				15									
5		То же	ПМОВ0-136631/104 Д-126			"				24									
6		Переключатель универсальный ~500 В ТУ16708-77	УП5317-Ж90			"				3									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами МВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЭ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов
Лист №3

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме участка	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, материалы, материалы, модельных и др. изделий	Тип и марка оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Материал по проекту	Цена ед.ищ.	Материал на проект	В т.ч. в склад	Принятая на 19	Материальность					Итого всего тыс.руб.	
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7.		Кнопка управления ~380В 1 исп. толматель красный ТУ 16-526.407-76	КЕО11		шт.			3											
8		То же, исп. 2 толматель черный	КЕО11		"			30											
9		Табла световое 220В ТУ 16-536.424-79 комплектно с лампами Ц-220-10 ГОСТ 5011-77	ТСБ		"			42											
10		Арматура сигнальная с линзой красного цвета комплектно с лампой КМ24-90 и резистором ПЗВ-25 2400 Ом ТУ 16-536.930-76	АС12011		"			60											
11		То же с линзой зеленого цвета	АС12013		"			60											
12		То же с линзой желтого цвета	АС12014		"			12											
13		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета комплектно с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77 ТУ 16-535.426-70	АС220		"			3											

Предприятие

Объем работ (собственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЭ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов
Лист №5

№ п.п.	№ поз. по табл. №108. Схеме мест установки приборов	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов и изделий	Коды маркировки (внутри котельной)	Коды маркировки (внутри котельной)	Коды маркировки (внутри котельной)	Коды маркировки (внутри котельной)	Коды маркировки (внутри котельной)	Коды маркировки (внутри котельной)	Коды маркировки (внутри котельной)	Коды маркировки (внутри котельной)	Коды маркировки (внутри котельной)	Коды маркировки (внутри котельной)	принятая потребность на 19 200						
													в т.ч. по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV	Удельный расход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24		Реле времени ~ 220В ТУ16-523.158-75Е	РВ-245			шт.				3									
25		Выключатель пакетный ~ 220В 10А; 3 исп. ОСТ16.0 526-001-77	ПВМ2-10			"				3									
26		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В дтсечка 1,3JH, JH = 0,63А ТУ16-522.140-74	АБ3М			"				66									
27		То же, JH = 1,25А	АБ3М			"				6									
28		То же, JH = 1,6А	АБ3М			"				3									
29		То же, JH = 4А	АБ3М			"				3									
30		То же, JH = 6,3А; J0 = 5 JH	АБ3М			"				3									
31		Трансформатор понижающий ~ 220В / ~ 12В, 100ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-01			"				3									
32		Предохранитель трубчатый, 250В, 10А. Плавная вставка 6А ТУ36.1101-80	ПТ			"				6									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами МВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-30-14 (2ДБ-25-14ГМ)
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация № 2-АТМ всего листов
Лист № 6

№ п.п	№ поз. по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и дополнительного оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, моделей и др. изделий	Тип и марка оборудования, материала, изделий на складе, материалы, маркировка	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Литература по проекту	Цена ед.и.	Кол-во по проекту	Кол-во на складе	в т.ч. по договору	Принятая потребность на 19					в т.ч. по кварталам	всего	в т.ч. по кварталам	всего	в т.ч. по кварталам				
					шт	кг							в т.ч. по кварталам													
													I	II	III	IV	V									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
33		Розетка штепсельная 250В, 6А ТУ 16-536, 162-75	РШ-К-2-С-02-6/10/220		шт				12																	
34		Резистор 2кОм, 2Вт ГСТ 7113-77Е	МЛТ-2		"				12																	
35		Переключатель малогабаритный ~380В ТУ 16-526.128-75	ПМОФ45-717777 ГД32		"				3																	
36		Блок зажимов ТУ 36.1750-74	БЗ 10		"				265																	
37		Упор ТУ 36.1751-74	-		"				169																	
38		Перемычка ТУ 36.1752-74	-		"				459																	
39		Датчик 26х66 ТУ 36.1130-79	-		"				219																	
40		Зажим наборный ТУ 36.1294-78 нормальный	ЗН-Н		"				6																	
41		с планной	ЗН-П		"				6																	
42		с подгоночной катушкой	ЗН-2,5		"				18																	

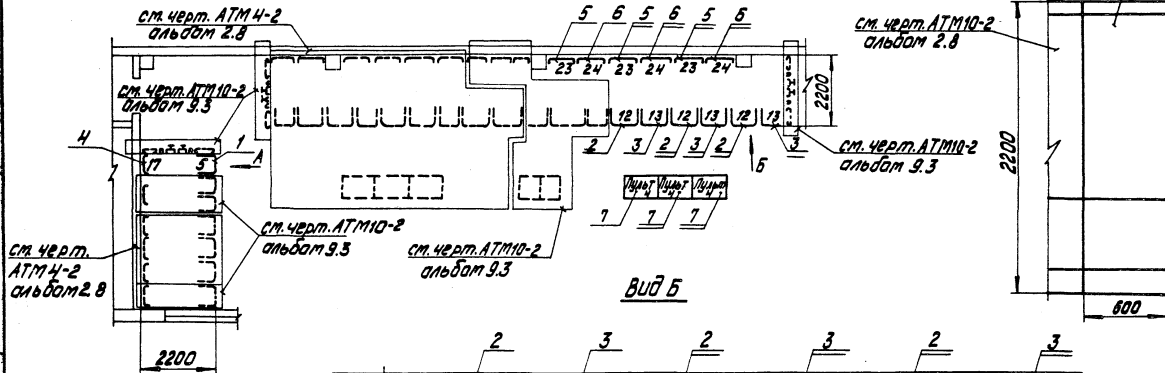
Главный инженер проекта *С. С. Думан*

Замначик (руководитель строящегося предприятия)

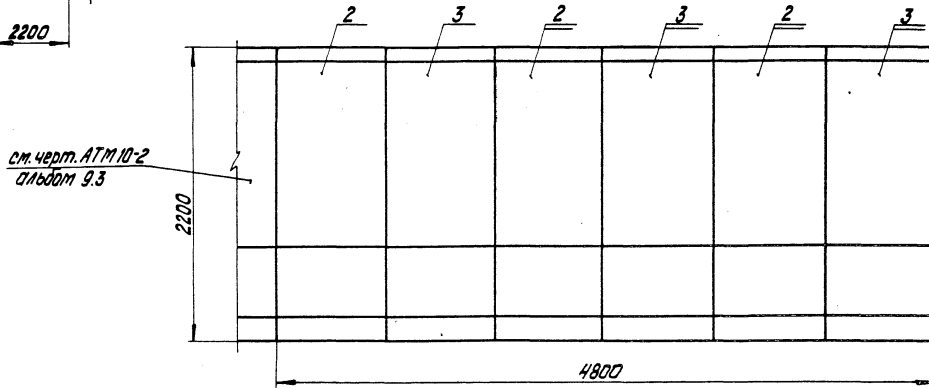
Руководитель организации

План расположения щитов
(вариант установки наполь КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14)

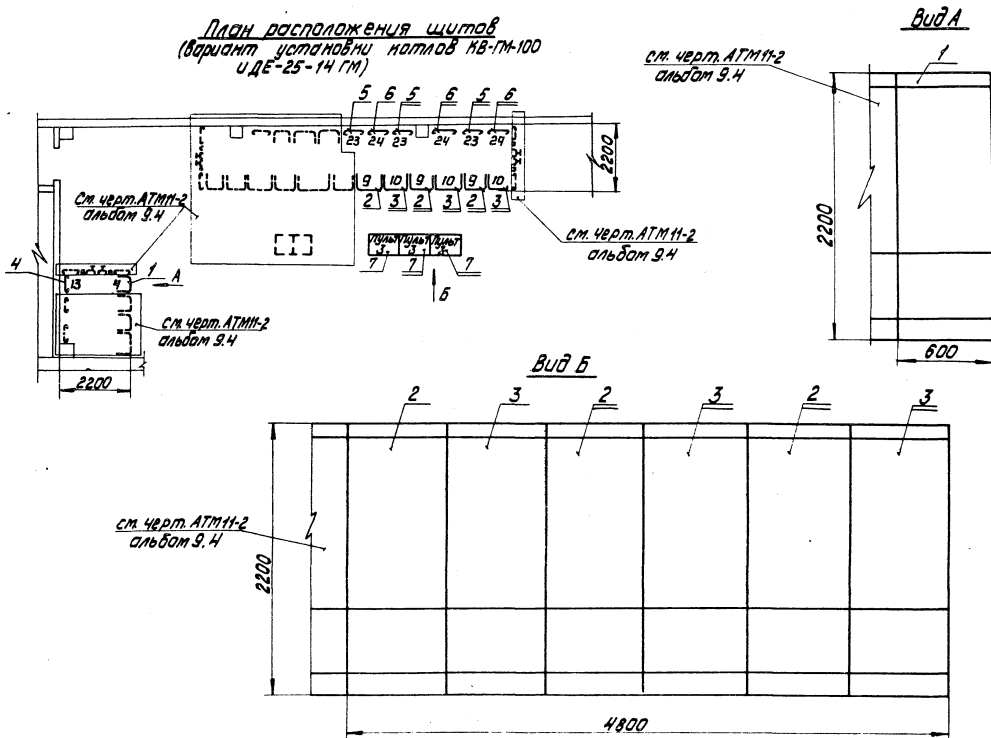
Вид А



Вид Б



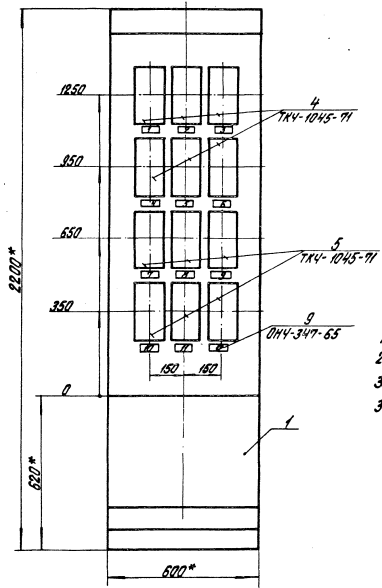
План расположения щитов
 (вариант установки напольный шкаф КВ-ПМ-100
 УДЕ-25-14 ПМ)



ТП903-1-198

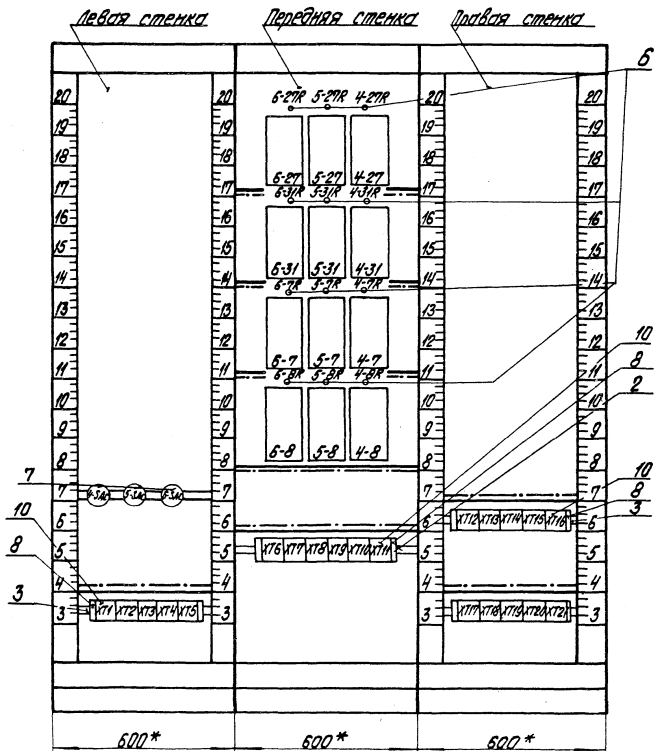
АТМ2-2

лист
3

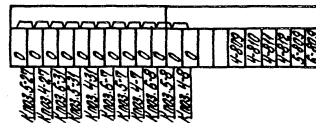


- 1.* Размеры для справок.
- 2. Покрытие - Ваксинит 7 ОСТ 36.13-76.
- 3. По данному черт. изготовить 1 щит.
- 3. Таблицы соединений и подключений
выполнены на основании чертёжей
АТМ-8 - АТМ-11, АТМ-12 альбом 2.1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ХТ6; ХТ7



ТТ 903-1-198 АТМ2-3 Лист 4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Диаметр провода	Примечание
0	6-27/2	ХТ6/1	ПВ 1x1	
0	5-27/2	ХТ6/2	ПВ 1x1	
0	ХТ6/1	ХТ6/2		п
0	4-27/2	ХТ6/3	ПВ 1x1	
0	ХТ6/2	ХТ6/3		п
0	6-31/2	ХТ6/4	ПВ 1x1	
0	ХТ6/3	ХТ6/4		п
0	5-31/2	ХТ6/5	ПВ 1x1	
0	ХТ6/4	ХТ6/5		п
0	4-31/2	ХТ6/6	ПВ 1x1	
0	ХТ6/5	ХТ6/6		п
0	6-7/2	ХТ6/7	ПВ 1x1	
0	ХТ6/6	ХТ6/7		п
0	5-7/2	ХТ6/8	ПВ 1x1	
0	ХТ6/7	ХТ6/8		п
0	4-7/2	ХТ6/9	ПВ 1x1	
0	ХТ6/8	ХТ6/9		п
0	6-8/2	ХТ6/10	ПВ 1x1	
0	ХТ6/9	ХТ6/10		п
0	5-8/2	ХТ7/1		
0	ХТ6/10	ХТ7/1	ПВ 1x1	
0	4-8/2	ХТ7/2		
0	ХТ7/2	ХТ7/1		п
4-809	4-7/1	4-7/10		п
4-809	4-7/10	ХТ7/5	ПВ 1x1	
4-810	4-27/1	4-27/10		п

ТП 903-1-198

АТН2-3

Лист
6

Формат А4

Таблица 1

Написки на тепло и в рамках

Продолжение табл.

№ написки	Написка	Кол.	№ написки	Написка	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Котел №4				
	Регулятор разрежения	1			
2	Котел №5				
	Регулятор разрежения	1			
3	Котел №6				
	Регулятор разрежения	1			
4	Котел №4				
	Регулятор воздуха	1			
5	Котел №5				
	Регулятор воздуха	1			
6	Котел №6				
	Регулятор воздуха	1			
7	Котел №4				
	Регулятор топлива	1			
8	Котел №5				
	Регулятор топлива	1			
9	Котел №6				
	Регулятор топлива	1			
10	Котел №4				
	Регулятор рециркуляции	1			
11	Котел №5				
	Регулятор рециркуляции	1			
12	Котел №6				
	Регулятор рециркуляции	1			

ТП 903-1-198

АТН2-3

Лист
5

18454-03 20

Формат А4

Албом 2.2
 Тепловий пункт 903-1-198
 Додаток 1

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
38-9	4-SAC/15	5-SAC/15		
38-9	5-SAC/15	6-SAC/15		
38-9	6-SAC/15	XТ3/10		
6-27-7	6-27/7	XТ1/6		
6-27-9	6-27/9	XТ1/7		
6-27-17	6-27/17	6-27/18		п
6-27-19	6-27/19	6-27R/2		
6-27-19	6-27R/2	XТ1/10		
5-27-7	5-27/7	XТ12/6		
5-27-9	5-27/9	XТ12/7		
5-27-17	5-27/17	5-27/18		п
5-27-19	5-27/20	5-27R/2		
5-27-19	5-27R/2	XТ12/10		
4-27-7	4-27/7	XТ14/1	п87*1	
4-27-9	4-27/9	XТ14/2		
4-27-17	4-27/17	4-27/18		п
4-27-19	4-27/20	4-27R/2		
4-27-19	4-27R/2	XТ14/5		
6-37-7	6-37/7	XТ2/7		
6-37-9	6-37/9	XТ2/8		
6-37-14	6-37/14	XТ3/2		

ТП 903-1-198

АТМ 2-3

Лист
8

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
4-810	4-27/10	XТ7/6		
4-811	4-31/1	4-31/10		п
4-811	4-31/10	XТ7/7		
4-8/2	4-8/1	4-8/10		п
4-8/2	4-8/10	XТ7/8		
5-809	5-7/1	5-7/10		п
5-809	5-7/10	XТ7/9		
5-810	5-27/1	5-27/10		п
5-810	5-27/10	XТ7/10		
5-811	5-31/1	5-31/10		п
5-811	5-31/10	XТ8/1		
5-812	5-8/1	5-8/10		п
5-812	5-8/10	XТ8/2		
6-809	6-7/1	6-7/10	п87*1	п
6-809	6-7/10	XТ8/3		
6-810	6-27/1	6-27/10		п
6-810	6-27/10	XТ8/4		
6-811	6-31/1	6-31/10		п
6-811	6-31/10	XТ8/5		
6-812	6-8/1	6-8/10		п
6-812	6-8/10	XТ8/6		
38-7	4-SAC/11	5-SAC/11		
38-7	5-SAC/11	6-SAC/11		
38-7	6-SAC/11	XТ3/9		

ТП 903-1-198

АТМ 2-3

Лист
7

18454-03 21

Формат А4

Ансамбль 2.2

Туповой проект 903-1-198

Уч.К.Копия/Входные и данные учета

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
6-7-4'	6-SAC/17	XT4/2		
6-7-7	6-7/7	6-SAC/2		
6-7-7'	6-SAC/1	XT4/4		
6-7-9	6-7/9	6-SAC/6	ПВ 1x1	
6-7-9'	6-SAC/5	XT4/5		
6-7-17	6-7/17	6-7/18		П
6-7-20	6-7/20	6-7R/1		
6-7-20	6-7R/1	XT4/8		
6-7-20	XT4/8	XT4/9		П
6-7-25	6-7R/2	XT4/10		
5-7-3	5-7/3	XT5/1		
5-7-4	5-7/4	5-SAC/18		
5-7-4'	5-SAC/17	XT5/2		
5-7-7	5-7/7	5-SAC/2		
5-7-7'	5-SAC/1	XT5/4	ПВ 1x1	
5-7-9	5-7/9	5-SAC/6		
5-7-9'	5-SAC/5	XT5/5		
5-7-17	5-7/17	5-7/18		П
5-7-20	5-7/20	5-7R/1		
5-7-20	5-7R/1	XT5/8		
5-7-20	XT5/8	XT5/9		П
5-7-25	5-7R/2	XT5/10		
4-7-3	4-7/3	XT19/1		
4-7-4	4-7/4	4-SAC/18	ПВ 1x1	
4-7-4'	4-SAC/17	XT19/2		

ТП 903-1-198

АТМ 2-3

Лист
10

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
6-31-14	XT3/2	XT3/3		П
6-31-15	6-31/15	XT3/4		
6-31-17	6-31/17	6-31/18		П
6-31-19	6-31/19	6-31R/2	ПВ 1x1	
6-31-19	6-31/R2	XT3/5		
5-31-7	5-31/7	XT15/5		
5-31-9	5-31/9	XT15/6		
5-31-14	5-31/14	XT15/9		
5-31-14	XT15/9	XT15/10		П
5-31-15	5-31/15	XT16/2		
5-31-17	5-31/17	5-31/18		П
5-31-19	5-31/19	5-31R/2		
5-31-19	5-31R/2	XT16/3		
4-31-7	4-31/7	XT17/6	ПВ 1x1	
4-31-9	4-31/9	XT17/7		
4-31-14	4-31/14	XT17/9		
4-31-14	XT17/9	XT17/10		П
4-31-15	4-31/15	XT18/3		
4-31-17	4-31/17	4-31/18		П
4-31-19	4-31/19	4-31R/2		
4-31-19	4-31R/2	XT18/4		
			ПВ 1x1	
6-7-3	6-7/3	XT4/1		
6-7-4	6-7/4	6-SAC/18		

ТП 903-1-198

АТМ 2-3

Лист
9

18454-03 22

Формат А4

Амбон 2.2

Типовой проект 903-1-198

Шкала: 1:100. Подпись и дата: [подпись] 1984 г.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание		
5-8-9'	5-SAC/13	XT 10/9	} ПВ 1x1	П		
5-8-17	5-8/17	5-8/18				
5-8-20	5-8/20	5-8R/2				
5-8-20	5-8R/2	XT 11/4				
5-8-20	XT 11/4	XT 11/5				
5-8-20	XT 10/5	XT 11/6		П		
4-8-7	4-8/7	4-SAC/3	} ПВ 1x1	П		
4-8-7	4-SAC/3	4-SAC/10				
4-8-7'	4-SAC/9	XT 20/6				
4-8-9	4-8/9	4-SAC/7				
4-8-9	4-SAC/7	4-SAC/14				
4-8-9'	4-SAC/13	XT 20/7				
4-8-17	4-8/17	4-8/18				
4-8-20	4-8/20	4-8R/2				
4-8-20	4-8R/2	XT 21/3				
4-8-20	XT 21/3	XT 21/4				
4-8-20	XT 21/4	XT 21/5		П		
6-27-3	6-27/3	6-27/20	} ПВ 1x1	П		
6-27-3	6-27/20	XT 1/1				
6-27-3	XT 1/1	XT 1/2				
6-27-3	XT 1/2	XT 1/3				
6-27-4	6-27/4	XT 1/4				
6-27-5	6-27/5	XT 1/5				
6-27-11	6-27/11	XT 1/8				
6-27-12	6-27/12	XT 1/9				
ТП 903-1-198		АТМ 2-3			Лист 12	

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
4-7-7	4-7/7	4-SAC/2	} ПВ 1x1	П
4-7-7'	4-SAC/1	XT 19/4		
4-7-9	4-7/9	4-SAC/6		
4-7-9'	4-SAC/5	XT 19/5		
4-7-17	4-7/17	4-7/18		
4-7-20	4-7/20	4-7R/1		
4-7-20	4-7R/1	XT 19/8		
4-7-20	XT 19/8	XT 19/9		
4-7-25	4-7R/2	XT 19/10		
6-8-7	6-8/7	6-SAC/3		
6-8-7	6-SAC/3	6-SAC/10		
6-8-7'	6-SAC/9	XT 9/2		
6-8-9	6-8/9	6-SAC/7		
6-8-9	6-SAC/7	6-SAC/14		
6-8-9'	6-SAC/13	XT 9/3		
6-8-17	6-8/17	6-8/18		
6-8-20	6-8/20	6-8R/2		
6-8-20	6-8R/2	XT 9/8		
6-8-20	XT 9/8	XT 9/9		
6-8-20	XT 9/9	XT 9/10		П
5-8-7	5-8/7	5-SAC/3	} ПВ 1x1	П
5-8-7	5-SAC/3	5-SAC/10		
5-8-7	5-SAC/9	XT 10/8		
5-8-9	5-8/9	5-SAC/7		
5-8-9	5-SAC/7	5-SAC/14		
ТП 903-1-198		АТМ 2-3	Лист 11	

Амбон 2-2

Туповой проект 903-1-198

Чит. Проект. Подписи и дата. Взам инв. №

18454-03 23

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
6-31-4	6-31/4	ХТ2/5	ПВ1×1	
6-31-5	6-31/5	ХТ2/6		
6-31-11	6-31/11	ХТ2/9		
6-31-12	6-31/12	ХТ2/10		
6-31-13	6-31/13	ХТ3/1		
6-31-25	6-31R/1	ХТ3/7		
5-31-3	5-31/3			
5-31-9	5-31/20			П
5-31-3	ХТ15/1	ХТ15/1		
5-31-3	ХТ15/2	ХТ15/2		П
5-31-4	5-31/4	ХТ15/3		П
5-31-11	5-31/5	ХТ14/10		
5-31-12	5-31/11	ХТ15/4		
5-31-13	5-31/12	ХТ15/7	ПВ1×1	
5-31-25	5-31/13	ХТ15/8		
	5-31R/1	ХТ15/1		
		ХТ16/5		
4-31-3				
4-31-3	4-31/3			
4-31-3	4-31/20			
4-31-3	ХТ17/1	4-31/20		П
4-31-4	ХТ17/2	ХТ17/1		
4-31-5	4-31/4	ХТ17/2		П из метро- тамп
4-31-11	4-31/5	ХТ17/3		Нале
4-31-12	4-31/11	ХТ17/4		цену
4-31-12	4-31/12	ХТ17/5		
4-31-13	4-31/13	ХТ17/8	ПВ1×1	
		ХТ18/1		
		ХТ18/2		

ТП 903-1-198

АТМ2-3

Лист
14

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
6-27-25	6-27R/1	ХТ2/1		
5-27-3	5-27/3	5-27/20	ПВ1×1	П
5-27-3	5-27/20	ХТ12/1		
5-27-3	ХТ12/1	ХТ12/2		П
5-27-3	ХТ12/2	ХТ12/3		П
5-27-4	5-27/5	ХТ12/4	ПВ1×1	
5-27-5	5-27/5	ХТ12/5		
5-27-11	5-27/11	ХТ12/8		
5-27-12	5-27/12	ХТ12/9		
5-27-25	5-27R/1	ХТ13/1		
4-27-3	4-27/3	4-27/20		П
4-27-3	4-27/20	ХТ13/6		
4-27-3	ХТ13/6	ХТ13/7		П
4-27-3	ХТ13/7	ХТ13/8		П
4-27-4	4-27/4	ХТ13/9		цену
4-27-5	4-27/5	ХТ13/10		
4-27-11	4-27/11	ХТ14/3	ПВ1×1	
4-27-12	4-27/12	ХТ14/4		
4-27-25	4-27R/1	ХТ14/6		
6-31-3	6-31/3	6-31/20		П
6-31-3	6-31/20	ХТ2/2		
6-31-3	ХТ2/2	ХТ2/3		П
6-31-3	ХТ2/3	ХТ2/4		П

Автом. 2.2

Типовой проект 903-1-198

Книжка проводов и деталей

ТП 903-1-198

АТМ2-3

Лист
13

18451 03

24

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-8-3	5-8/3	ХТ10/5		
5-8-4	5-8/4	5-SAC/22		измеритель
5-8-4'	5-SAC/21	ХТ10/6		ниже
5-8-5	5-8/5	ХТ10/7		цепи
5-8-11	5-8/11	ХТ10/10	ПВ 1x1	
5-8-12	5-8/12	ХТ11/1		
5-8-13	5-8/13	ХТ11/2		
5-8-14	5-8/14	ХТ11/3		
5-8-25	5-8R/1	ХТ11/7		
4-8-3	4-8/3	ХТ20/3		
4-8-4	4-8/4	4-SAC/22		
4-8-4'	4-SAC/21	ХТ20/4		
4-8-5	4-8/5	ХТ20/5		
4-8-11	4-8/11	ХТ20/8		
4-8-12	4-8/12	ХТ20/9		
4-8-13	4-8/13	ХТ20/10		
4-8-14	4-8/14	ХТ21/1		
4-8-25	4-8R/25	ХТ21/6		
Земля	6-27/±	Рейка/±		
Земля	5-27/±	Рейка/±		
Земля	4-27/±	Рейка/±		
Земля	6-31/±	Рейка/±		
Земля	5-31/±	Рейка/±		
Земля	4-31/±	Рейка/±		
Земля	6-7/±	Рейка/±		
ТП903-1-198		АТМ 2-3	Лист 16	

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-31-25	4-31R/1	ХТ18/6		
6-7-5	6-7/5	ХТ4/3		
6-7-11	6-7/11	ХТ4/6		
6-7-12	6-7/12	ХТ4/7	ПВ 1x1	
5-7-5	5-7/5	ХТ5/3		
5-7-11	5-7/11	ХТ5/6		
5-7-12	5-7/12	ХТ5/7		Измерительные цепи
4-7-5	4-7/5	ХТ19/3		
4-7-11	4-7/11	ХТ19/6		
4-7-12	4-7/12	ХТ19/7		
6-8-3	6-8/3	ХТ8/9		
6-8-4	6-8/4	6-SAC/22		
6-8-4'	6-SAC/21	ХТ8/10		
6-8-5	6-8/5	ХТ9/1		
6-8-11	6-8/11	ХТ9/4		
6-8-12	6-8/12	ХТ9/5		
6-8-13	6-8/13	ХТ9/6		
6-8-14	6-8/14	ХТ9/7		
6-8-25	6-8R/1	ХТ10/1		
ТП903-1-198		АТМ 2-3	Лист 15	

Формат А4

18454-03 25

Шкала № подл. (Результаты и отклонения) № 10

Тоголов проект 903-1-198

Альбом 2.2

124

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		527A		
6-27-25	1			
6-27-19*	2			
		527B		
5-27-25	1			
5-27-19*	2			
		4-27A		
4-27-25	1			
4-27-19*	2			
		6-27		
6-810	17			
0	2			
6-27-3	37			
6-27-4	4			
6-27-5	5			
6-27-7	7			
6-27-9	9			
6-810*	107			
6-27-11	11			
6-27-12	12			
6-27-17	177			
6-27-17	187			
6-27-19	19			
6-27-3*	207			

ТП 903-1-198

АТМ 2-3

Итого
20

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		5-27		
5-810	17			
0	2			
5-27-3	37			
5-27-4	4			
5-27-5	5			
5-27-7	7			
5-27-9	9			
5-810*	107			
5-27-11	11			
5-27-12	12			
5-27-17	177			
5-27-18	187			
5-27-19	19			
5-27-3*	207			
		4-27		
4-810	17			
0	2			
4-27-3	37			
4-27-4	4			
4-27-5	5			
4-27-7	7			
4-27-9	9			
4-810*	107			
4-27-11	11			
4-27-12	12			
4-27-17	177			
4-27-17	187			

В.К.Копач, Подпись и дата, 20.08.2019

Туповой проект 903-1-198

Мельбэн 2.2

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
6-27-3*	27			
6-27-3	37			
6-27-4	4			
6-27-5	5			
6-27-7	6			
6-27-9	7			
6-27-11	8			
6-27-12	9			
6-27-19	10			
		XT2		
6-27-25	1			
6-37-3*	27			
6-37-3*	37			
6-37-3	47			
6-37-4	5			
6-37-5	6			
6-37-7	7			
6-37-9	8			
6-37-11	9			
6-37-12	10			
		XT3		
6-37-13	1			
6-37-14*	27			
6-37-14	37			
6-37-15	4			
6-37-19	5			

ТП 903-1-198

АТМ 2-3

Итого
19

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
6-37-25	7			
38-7	9			
38-9	10			
		XT4		
6-7-3	1			
6-7-4'	2			
6-7-5	3			
6-7-7'	4			
6-7-9'	5			
6-7-11	6			
6-7-12	7			
6-7-20*	87			
6-7-20	97			
6-7-25	10			
		XT5		
5-7-3	1			
5-7-4'	2			
5-7-5	3			
5-7-7'	4			
5-7-9'	5			
5-7-11	6			
5-7-12	7			
5-7-20*	87			
5-7-20	97			
5-7-25	10			

18454-03 27

Формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
					5-31-14	10П			
		X713							
4-27-25	1								
4-27-3*	6П						X715		
4-27-3*	7П			5-31-13	1				
4-27-3	8П			5-31-15	2				
4-27-4	9			5-31-19	3				
4-27-5	10			5-31-25	5				
		X714							
4-27-7	1						X717		
4-27-9	2			4-31-3*	1П				
4-27-11	3			4-31-3*	2П				
4-27-12	4			4-31-3	3П				
4-27-19	5			4-31-4	4				
4-27-25	6			4-31-5	5				
5-31-4	7			4-31-7	6				
		X716		4-31-9	7				
5-31-3*	1П			4-31-11	8				
5-31-3*	2П			4-31-14*	9П				
5-31-3	3П			4-31-14	10П				
5-31-5	4						X718		
5-31-7	5			4-31-12	1				
5-31-9	6			4-31-13	2				
5-31-11	7			4-31-15	3				
5-31-12	8			4-31-19	4				
5-31-14*	9П			4-31-25	5				
				ТП 903-1-198		АТМ 2-3		Лист 26	

Формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
4-812	8								
5-809	9								6-8-25 1
5-810	10								5-8-3 5
									5-8-4' 6
									5-8-5 7
		X78							5-8-7' 8
5-811	1								5-8-9' 9
5-812	2								5-8-11 10
6-809	3								
6-810	4								
6-811	5								X711
6-812	6								5-8-12 1
6-8-3	9								5-8-13 2
6-8-4'	10								5-8-14 3
									5-8-20* 4П
									5-8-20* 5П
		X79							5-8-20 6
6-8-5	1								5-8-25 7
6-8-7'	2								
6-8-9'	3								X712
6-8-11	4								5-27-3* 1П
6-8-12	5								5-27-3* 2П
6-8-13	6								5-27-3 3П
6-8-14	7								5-27-4 4
6-8-20*	8П								5-27-5 5
6-8-20*	9П								5-27-7 6
6-8-20	10П								5-27-9 7
									5-27-11 8
									5-27-12 9
									5-27-19 10
				ТП 903-1-198		АТМ 2-3		Лист 25	

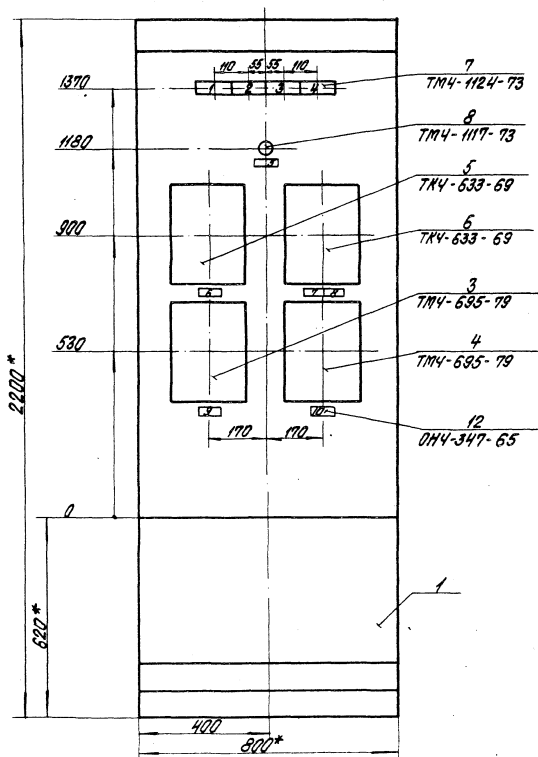
Указана группа проводов и дата ввода в эксплуатацию

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

18454-03 30

Формат А4



- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ГОСТ.36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 3 щита.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-12; АТМ8-5 (АТМ9-5). альбомы 2.1, 9.1, 9.2.

ЭП 073-1-198

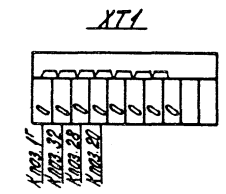
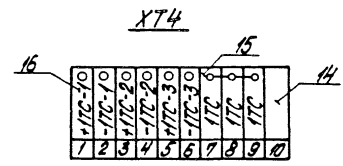
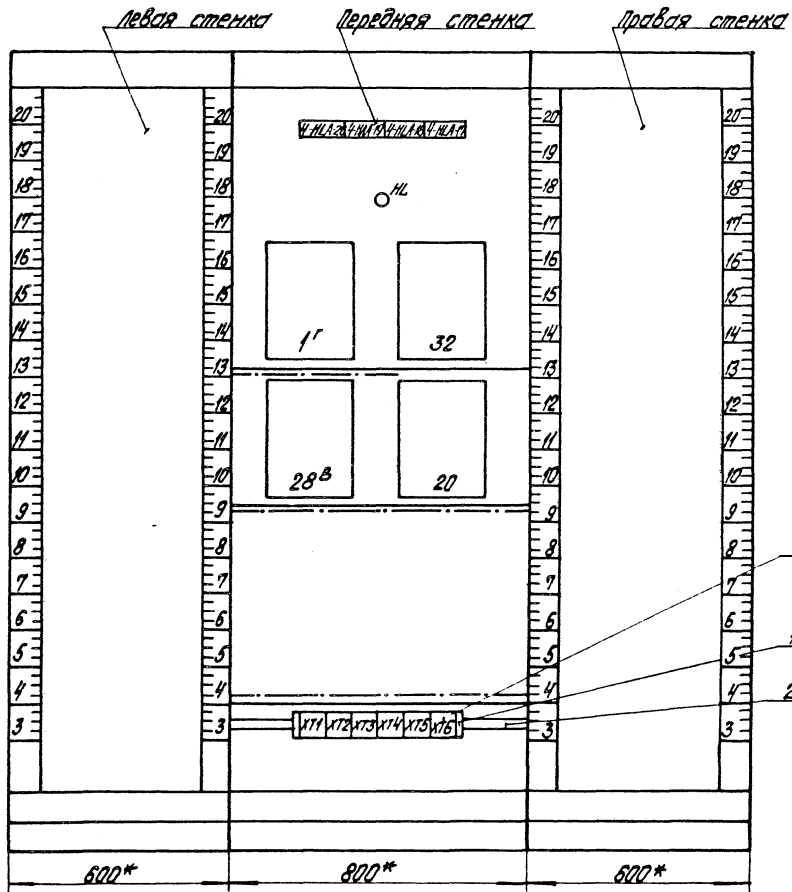
АТМ2-4

лист
3

9-03 33

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 903-1-198 ATM2-4 лист 4

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	Н4/2	ХТ1/1	ПВ1×1	
0	1' К1/Н	ХТ1/1	ПВ1×1	
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
0	32 К1/Н	ХТ1/2	ПВ1×1	
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	28 К1/Н	ХТ1/3	ПВ1×1	
0	ХТ1/3	ХТ1/4		п
0	20 К1/Н	ХТ1/4	ПВ1×1	
0	ХТ1/4	ХТ1/5		п
0	ХТ1/5	ХТ1/6		п
0	ХТ1/6	ХТ1/7		п
0	ХТ1/7	ХТ1/8		п
с 807	Н4/1	ХТ2/1		
814	1' К1/1	ХТ2/3		
817	28 К1/1	ХТ2/4	ПВ1×1	
819	20 К1/1	ХТ2/5		
824	32 К1/1	ХТ2/6		
824	ХТ2/6	ХТ2/7		
4-705	4-Н4А-17/2	4-Н4А-17/3		п
4-705	4-Н4А-17/3	ХТ5/10		
4-713	4-Н4А-18/2	4-Н4А-18/3	ПВ1×1	п
4-713	4-Н4А-18/3	ХТ6/1		
4-719	4-Н4А-19/2	4-Н4А-19/3		п

Лист
6

ТП 903-1-198

АТН2-4

Сметная А4

Таблица 1

Надписи на таблях и в рамках

Приложение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
<u>Табля ТСБ</u>					
1	Аварийное отключение дымососа	1			
2	Аварийное отключение отрубного вентилятора	1			
3	Аварийное отключение вентиляторов первичного воздуха	1			
4	Аварийное отключение ротационных горелок	1			
<u>Рамка 66×26</u>					
5	Контроль напряжения	1			
6	Содержание O ₂	1			
7	Температура воды за котлом				
	температура воды к котлу	1			
8	Температура дымовых газов	1			
9	Давление воды за котлом	1			
10	Расход воды за котлом	1			

Лист
5

ТП 903-1-198

АТН2-4

18454-03 35 Формат А4

Автом 22

198

проект

Сметная А4

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-2	28, К2/25	ХТ4/7		
28-3	28, К2/3А	ХТ4/8		
28-4	28, К2/3Б	ХТ4/9		
*17С-	17, К2/1А	ХТ3/1		Измерительные цепи
-17С-1	17, К2/1Б	ХТ3/2		
*17С-2	17, К2/2А	ХТ3/3		
-17С-2	17, К2/2Б	ХТ3/4		
*17С-3	17, К2/3А	ХТ3/5		
-17С-3	17, К2/3Б	ХТ3/6	17Вх1	
17С	17, К3/1	ХТ3/7		
17С	ХТ3/7	ХТ3/8		п
17С	ХТ3/8	ХТ3/9		п
земля	17/±	Рейка/±		
земля	32/±	Рейка/±	17Вх1,5	
земля	20/±	Рейка/±		
земля	28/±	Рейка/±		
земля	Рейка для установки аппаратов/±	Стройка/±		
	ТП 903-1-198		АТМ2-4	Лист 8

Формат А4

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-719	4-НЛД-19/3	ХТ6/2		
4-733	4-НЛА-20/2	4-НЛА-20/3		п
4-733	4-НЛА-20/3	ХТ6/3		
1015	4-НЛА-20/4	4-НЛА-19/4		
1015	4-НЛА-19/4	4-НЛА-18/4		
1015	4-НЛА-18/4	4-НЛА-17/4		
1015	4-НЛА-17/4	ХТ6/9		
1017	4-НЛА-20/1	4-НЛА-19/1		
1017	4-НЛА-19/1	4-НЛА-18/1		
1017	4-НЛА-18/1	4-НЛА-17/1		
1017	4-НЛА-17/1	ХТ6/10		
701	17, Ш6/1А	28, К3/2А	17Вх1	
701	28, К3/2А	20, К3/1А		
701	20, К3/1А	ХТ5/5		
713	20, К3/3Б	20, К3/2А		п
715	20, К3/3А	ХТ5/6		
717	28, К3/3А	ХТ5/7		
719	17, Ш6/3Б	ХТ5/8		
20-1	20, К2/1Б	ХТ4/1		
20-2	20, К2/2Б	ХТ4/2		Измерительные цепи
20-3	20, К2/3А	ХТ4/3		
20-4	20, К2/3Б	ХТ4/4		
28-1	28, К2/1Б	ХТ4/5		
	ТП 903-1-198		АТМ2-4	Лист 7

18454-03 3.6 Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Диагностический пункт	Выход	Проводник
		К3		
701 *	1А		35 П	713
713	2АП		3А	715
		ХТ1		
0 *	1П			
0	1			
0 *	2П			
0	2			
0 *	3П			
0	3			
0 *	4П			
0	4			
0 *	5П			
0 *	6П			
0 *	7П			
0	8П			
		ХТ2		
С807	1			
814	3			
817	4			
819	5			
824 *	6П			
824	7П			
		ХТ3		
*11С-1	1			
-11С-1	2			
*11С-2	3			

ТН 903-1-198

АТМ2-4

10

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Диагностический пункт	Выход	Проводник
-11С-2	4			
*11С-3	5			
-11С-3	6			
11С *	7П			
11С *	8П			
11С	9П			
		ХТ4		
20-1	1			
20-2	2			
20-3	3			
20-4	4			
28-1	6			
28-2	7			
28-3	8			
28-4	9			
		ХТ5		
701	5			
715	6			
717	7			
719	8			
4-705	10			
		ХТ6		
4-713	1			
4-719	2			
4-733	3			
1015	8			
1017	9			

Формат А4

Таблица 3
подключения проводов

Проводник	Выход	Диагностический пункт	Выход	Проводник
		ХТ7		
		ХТ8		
1017	1		2П	4-733
4-733 *	3П		4	1015
		ХТ9		
1017	1		2П	4-719
4-719 *	3П		4	1015
		ХТ10		
1017	1		2П	4-713
4-713 *	3П		4	1015
		ХТ11		
1017	1		2П	4-705
4-705 *	3П		4	1015
		ХТ12		
С807	1			
0	2			
		ХТ13		
		ХТ14		
0	И			
814	1			
		ХТ15		
*11С-1	1А			
-11С-1	1Б			
*11С-2	2А			
-11С-2	2Б			

ТН 903-1-198

АТМ2-4

9

Автомат 22

Тирольский вариант 903-1-198

Варианты 1015 и 1017

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Диагностический пункт	Выход	Проводник
*11С-3	3А			
-11С-3	3Б			
		ХТ16		
11С	1			
		ХТ17		
701	1А			
719	3Б			
		ХТ18		
		ХТ19		
		ХТ20		
0	И			
824	1			
		ХТ21		
		ХТ22		
0	И			
817	1			
		ХТ23		
28-1	1Б		2Б	28-2
28-3	3А		3Б	28-4
		ХТ24		
701 *	2А		3А	717
		ХТ25		
		ХТ26		
0	И			
819	1			
		ХТ27		
20-1	1Б		2Б	20-2
20-3	3А		3Б	20-4

18454-03 37

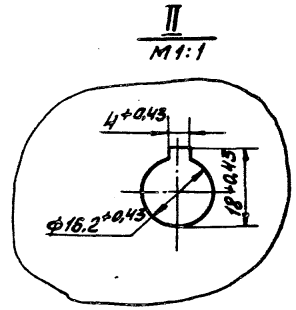
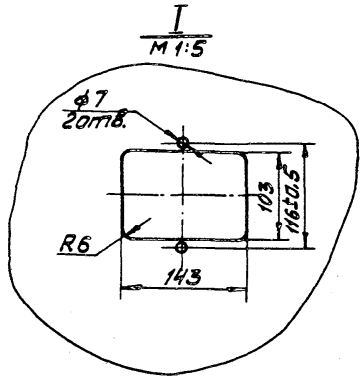
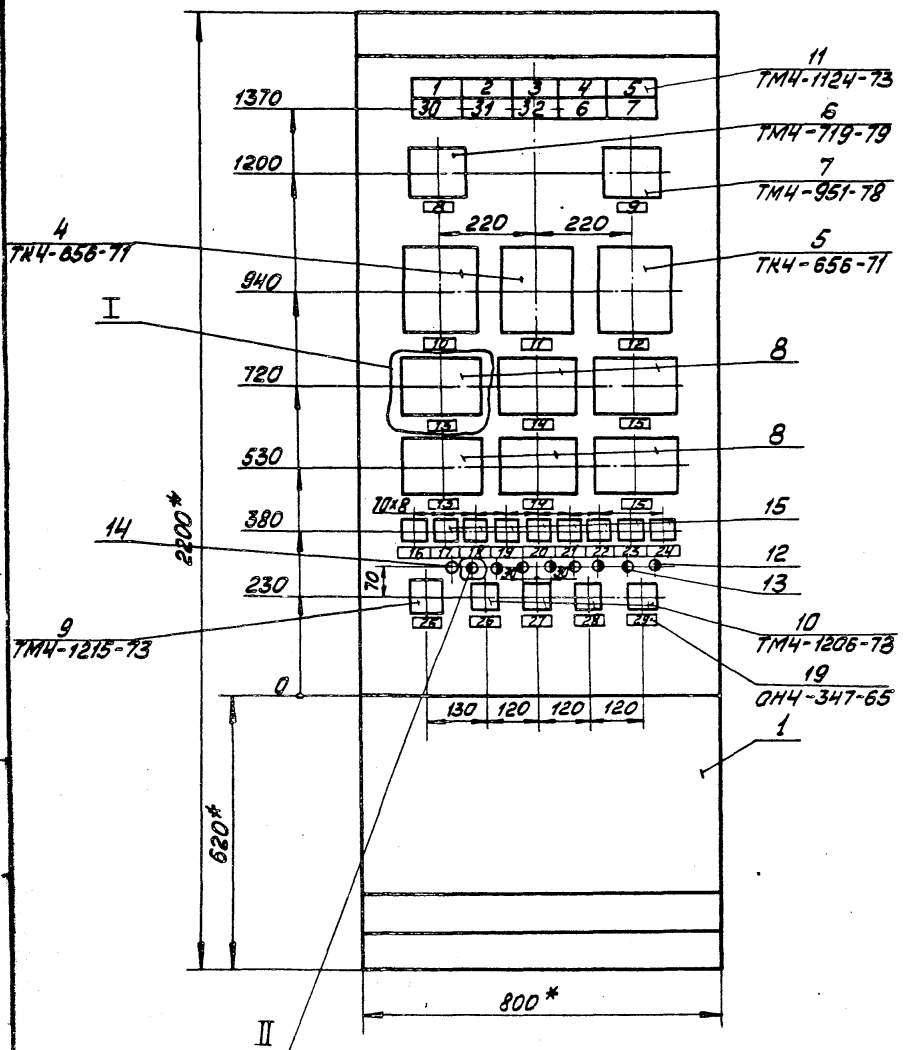
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	HLA1 - HLA 10	Табло ТСБ 220В ТУ16-535.424-79	7	СЛАНПР МУ 4- 220-10
		Арматура специальная ТУ16-535.930-76		СЛАНПР КМ 2500 РЕЗУЛТ- ПРИБ-25
12	10HLR, 11HLR, 15HLR 19HLR	AC12011 линза красная	4	
13	10HLG, 11HLG, 15HLG, 19HLG	AC12013 линза зеленая	4	
14	19HLW	AC12014 линза желтая	1	
15	KH1 - KH9	Реле РУ-1-1143 ~220В ТУ16-523.538-77	9	
16	XТ1 - XТ18	Блок зажимов Б310 ТУ36.1750-74	18	
17		Упор ТУ36.1751-74	6	
18		Перемычка ТУ36.1752-74	35	
19		Рамка 66x26 ТУ36.1130-79	25	
<u>Материалы</u>				
		Провод 380 ГОСТ6323-79 ПВ81x0,75	25м	
20		ПВ81x1	100м	
22		ПВ 1x1,5	10м	
		ТП 903-1-198	АТМ2-5	
			лист 2	
Формат А4				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Стандартные изделия				
1		Панель с каркасом щитка ЩПК-I-800 4Ч 1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	2	РМЗ-1- 47 41
3		Рейка Р6 ТК3-101-77	1	РМЗ-1- 47 47
Прочие изделия				
		Прибор КИД1 ТУ25.05.1982-75		
4	10Б, 25Б	модификация 503	2	
5	23Б	модификация 501	1	
6	19Б	Прибор ВМД мод4882-03 ТУ25.05.1543-75	1	
7	РА	Амперметр 9-377 ТУ25.04.1058-76	1	
8	33Б-35Б, 33Г-35Г	Управляющий прибор устойчивости 334-4	6	
9	СА3	Переключатель УП5317Ж30 ГОСТ 16708-77	1	
10	10СА, 11СА, 15СА, 19СА	Переключатель ПМОВ- 222222 / А-Д61 ТУ16-526.128-75	4	
		ТП 903-1-198	АТМ2-5	
		Щит 13(10)	Страна Масса Материал	
		Общий вид	РП	
			лист 1 из листов 24	
			ЛАТИПРОФМ	
			Формат А4	

Альбом 2.2
Туполов проект 903-1-198
Уд. В.И.Иванов, Подпись отца Иванова И.И.

И.И.Иванов
И.И.Иванов
И.И.Иванов
И.И.Иванов
И.И.Иванов
И.И.Иванов
И.И.Иванов
И.И.Иванов
И.И.Иванов
И.И.Иванов



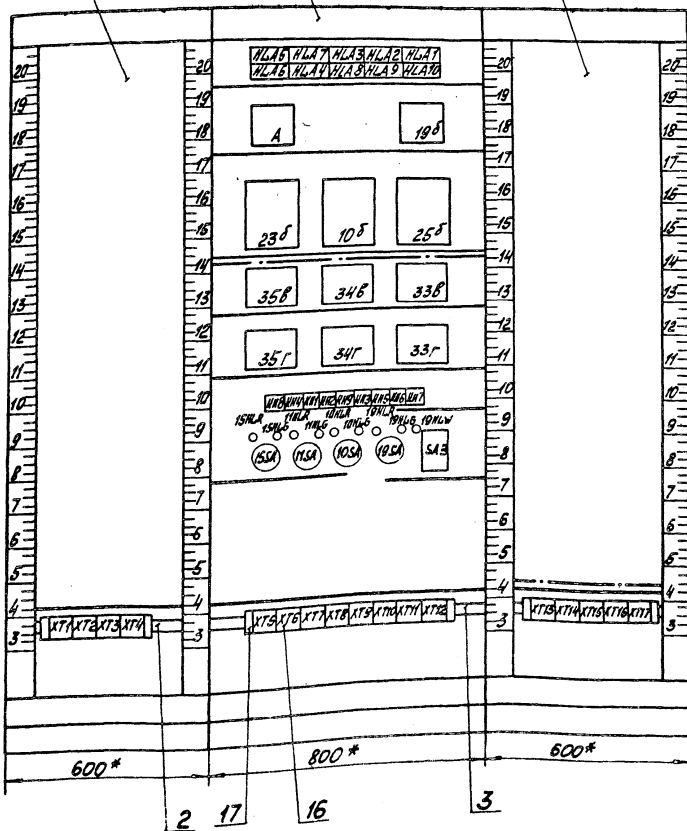
- 1* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант ДСТ 36.13-16.
- 3. По данному черт. изготовить 3 щита.
- 4. Таблицы соединений и подключений выполняемы на основании черт. АТМ1-5, АТМ1-7, АТМ1-12 ал. 2.1.

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Левая стенка

Передняя стенка

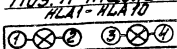
Правая стенка



ХТ17

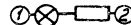


Поз. 11 табла ТСБ

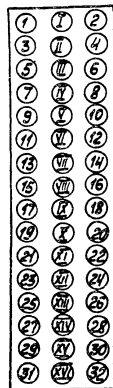


Поз. 12, 13, 14 арматура АС120

15HLG, 11HLG, 10HLG, 19HLG, 15HLR, 11HLR, 10HLR, 19HLR



Поз. 9 переключатель ЧП5317-Ж90
СА3

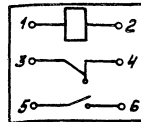


Поз. 7 амперметр Э-377

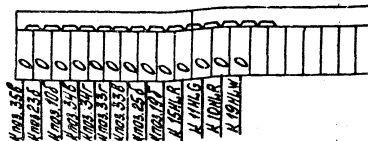


Поз. 15 реле РЧ-1-1143

КНН - КН9



ХТ5, ХТ6



К.ч.м. 557
К.ч.м. 237
К.ч.м. 107
К.ч.м. 345
К.ч.м. 340
К.ч.м. 337
К.ч.м. 267
К.ч.м. 107
К.ч.м. 107
К.ч.м. 107
К.ч.м. 107

77 903-1-198

АТМ2-5

4

18454-05

40

Формат А3

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ6/5	ХТ6/4		П
	ХТ6/4	ХТ6/3		П
	ХТ6/3	ХТ6/2		П
	ХТ6/2	ХТ6/1		П
	ХТ6/1	ХТ5/10	ПВ1х1	
	ХТ5/10	ХТ5/9		П
	ХТ5/9	ХТ5/8		П
	ХТ5/8	ХТ5/7		П
	ХТ5/7	ХТ5/6		П
	ХТ5/6	ХТ5/5		П
	ХТ5/5	ХТ5/4		П
	ХТ5/4	ХТ5/3		П
	ХТ5/3	ХТ5/2		П
	ХТ5/2	ХТ5/1		П
	ХТ5/1	35Г/10		
	35В/10	ХТ5/1		
	ХТ5/2	23В/Ш13,5		
	10В/Ш13,5	ХТ5/3		
	ХТ5/4	34В/10	> ПВ1х1	
	34Г/10	ХТ5/5		
	ХТ5/6	33Г/10		
	33В/10	ХТ5/7		
	ХТ5/8	25В/Ш13,5		
	19В/16/9	ХТ5/9	ПВ1х0,15	
	ХТ5/10	15НЛР/2		
	15НЛР/2	15НЛГ/2		
	11НЛР/2	11НЛГ/2	> ПВ1х1	
	11НЛГ/2	ХТ6/1		

ТП 903-1-198

АТМ2-5

Лист

6

Формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и бракетах

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
				за котлом высокая	1
	Табло ТСБ		17	Расход воды через котёл мал	1
1	Горелка №1. Давление воздуха низко	1	18	Давление воды отклонилось	1
2	Горелка №2. Давление воздуха низко	1	19	Разрежение в топке утало	1
3	Горелка №3. Давление воздуха низко	1	20	Останов обморога	1
4	Температура подшипников высока	1	21	Давление воздуха низко	1
5	Останов котла	1	22	Давление газа отклонилось	1
6	Температура дыма вих газозв высока	1	23	Факел погас	1
7	Напряжение в схеме защиты отсутствует	1	24	Ручной останов котла	1
	Рамка 66х26		25	Первичатель топлива	1
			26	Забвжка на газе	1
			27	Забвжка на мазуте к котлу	1
			28	Забвжка на мазуте от котла	1
8	Разрежение в топке	1	29	Забвжка на паропроводе продувки	1
9	Дымосос	1	30	Горелка №1	1
10	Давление воздуха	1		Факел погас	1
11	Давление газа	1	31	Горелка №2	1
12	Давление мазута	1		Факел погас	1
13	Горелка №1	2	32	Горелка №3	1
14	Горелка №2	2		Факел погас	1
15	Горелка №3	2			
16	Температура воды				

ТП 903-1-198

АТМ2-5

Лист

5

18459-03 41 Формат А4

Альбом 2.2

Турбовой проект 903-1-198

Удобритель, Топлив. и Газов. Выход. Линейка

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
701	358/17	348/17	} ПБИХ1	
	348/17	338/17		
	338/17	ХТ9/1		
	ХТ9/1	ХТ17/8		
	ХТ17/8	ХТ17/9		
	ХТ17/9	ХТ17/10		п
	ХТ17/10	258/ш8, 2А	} ПБИХ0,75	
	108/ш8, 2А	ХТ17/9		
	ХТ17/8	19/6/5		
	ХТ17/8	ХТ17/9		
ХТ17/8	ХТ17/9			
935	HLA 9/4	HLA 10/4	} ПБИХ1	
	HLA 10/4	HLA 4/4		
	HLA 4/4	HLA 6/4		
	HLA 6/4	HLA 5/4		
	HLA 5/4	HLA 7/4		
	HLA 7/4	HLA 3/4		
	HLA 3/4	HLA 2/4		
	HLA 2/4	HLA 1/4		
	HLA 9/4	HLA 8/4		
	HLA 8/4	ХТ8/9		
933	HLA 1/1	HLA 2/1	}	
	HLA 2/1	HLA 3/1		
	HLA 3/1	HLA 7/1		
	HLA 7/1	HLA 6/1		
	HLA 5/1	HLA 6/1		
	HLA 6/1	HLA 4/1		
	HLA 4/1	HLA 10/1		
	HLA 10/1	HLA 9/1		
	HLA 9/1	HLA 8/1		
	HLA 8/1	HLA 7/1		

ТП 903-1-198

АТМ2-5

Лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
0	ХТ6/2	10HLR/2	}	
	10HLR/2	10HL 6/2		
	19HLR/2	19HLG/2		
	19HL 6/2	19HLW/2		
	19HLW/2	ХТ6/3		
	ХТ6/5	KH8/3		
	HLA8/2	HLA 8/3		
	HLA8/3	ХТ18/6		
	KH8/2	KH4/2		
	KH4/2	KH1/2		
939	KH1/2	KH2/2	}	
	KH2/2	KH9/2		
	KH9/2	KH3/2		
	KH3/2	KH5/2		
	KH5/2	KH6/2		
	KH6/2	KH7/2		
	KH7/2	KH7/4		
	HLA9/2	HLA9/3		
	HLA9/3	ХТ18/7		
	ХТ18/7	ХТ18/7		
509	338/8	348/8	}	
	348/8	358/8		
	358/8	ХТ4/2		
	ХТ4/2	HLA 10/3		
943	HLA 10/2	HLA 10/3	}	
943	HLA 10/3	ХТ18/8		
503	ХТ12/9	ХТ12/10		
ХТ12/10	338/7			
503	338/7	348/7	}	
	348/7	358/7		
	358/7	358/7		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Исполнитель: [подпись]

ТП 903-1-198

АТМ2-5

Лист
7

Формат А4

18454-03 42

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
10-11	10SA/10	10SA/11	ПВ1х1	П
	10SA/11	ХТ3/3	ПВ1х1	
	ХТ3/3	ХТ3/4		П
10-24	ХТ3/5	ХТ3/6		П
	ХТ3/6	10SA/14		
	10SA/14	10HLG/1		
10-31	10SA/13	10SA/16	>ПВ1х1	П
	10SA/16	ХТ3/8		
	ХТ3/8	ХТ3/9		П
10-63	ХТ4/1	10SA/15		
	10SA/15	10SA/12		П
521	33г/7			
525	ХТ4/4	ХТ4/3		
535	34г/7	33г/8	>ПВ1х1	
539	ХТ4/6	ХТ4/5		
549	35г/7	34г/8		
553	ХТ4/8	ХТ4/7		
		35г/8		
100	РА/1			
102	ХТ4/10	ХТ4/9		
933	HLA8/1	РА/2		
937	35 ^В /15	ХТ8/10		
903	HLA1/2	ХТ18/5		
	HLA1/3	HLA1/3		
907	ХТ7/7	ХТ7/5		П
	HLA2/3	HLA2/3		
911	HLA3/2	HLA2/2		П
	HLA3/3	HLA3/3		
		ХТ7/9		П

ТП 903-1-198

АТМ2-5

лист
10

Формат А 4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
15-9	ХТ1/1	ХТ1/2		П
	ХТ1/2	16SA/9		
	15SA/9	15HLG/1	>ПВ1х1	
15-11	15SA/10	15SA/11		П
15-11	15SA/11	ХТ1/3		
	ХТ1/3	ХТ1/4		П
15-24	ХТ1/6	ХТ1/7		П
	ХТ1/7	16SA/14		
	15SA/14	15HLR/1	>ПВ1х1	
15-31	15SA/13	15SA/16		П
	15SA/16	ХТ1/9		
15-63	ХТ1/9	ХТ1/10		П
	ХТ2/2	15SA/15		
	15SA/15	15SA/12		П
11-9	11HLR/1	11SA/9		
	11SA/9	ХТ2/4		
11-11	ХТ2/5	11SA/11	>ПВ1х1	
	11SA/11	11SA/10		
11-24	11HLG/1	11SA/14		П
	11SA/14	ХТ2/6		
11-31	ХТ2/7	11SA/16		П
	11SA/16	11SA/13		П
11-63	11SA/12	11SA/15		П
	11SA/15	ХТ2/8		
10-9	ХТ3/1	ХТ3/2		П
	ХТ3/2	10SA/9	ПВ1х1	
	10SA/9	10HLR/1	ПВ1х1	

ТП 903-1-198

АТМ2-5

лист
9

18454-03 43

Формат А 4

Амбум 2.2

Туповой проект 903-1-198

Содержание таблицы и места ее размещения

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
743	ХТ10/3	КН5/1		
745	КН6/1	ХТ10/4		
747	ХТ10/5	КН7/1		
749	КН8/1	ХТ10/6		
751	ХТ10/7	КН9/1		
753	КН7/3	КН6/4		
755	КН6/3	КН5/4		
757	КН5/3	КН3/4		
759	КН3/3	КН9/4		
761	КН9/3	КН2/4		
763	КН2/3	КН1/4		
765	КН1/3	КН4/4	} ПБ1х1	
767	КН4/3	КН8/4		
103	SA3/III	ХТ10/10		
	ХТ10/10	ХТ11/1		
101	ХТ10/8	ХТ10/9		п
105	ХТ11/2	SA3/5		
107	SA3/6	ХТ11/3	} ПБ1х1	
813	ХТ6/6	108/Ш13,А		
818	195/6/1	ХТ6/7	} ПБ1х0,75	
820	ХТ6/8	238/Ш13,А		
825	258/Ш13,А	ХТ6/10		
826	ХТ7/1	332/9		
	332/9	338/9	} ПБ1х1	
827	348/9	342/9		
	342/9	ХТ7/2		
828	ХТ7/3	352/9		

ТП 903-1-198

АТМ2-5

ИЗМТ
12

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
913	ХТ7/10	НЛА4/3		
	НЛА4/3	НЛА4/2		п
917	НЛА5/2	НЛА5/3		п
	НЛА5/3	ХТ8/1		
919	ХТ8/2	НЛА6/3	} ПБ1х1	
	НЛА6/3	НЛА6/2		п
921	НЛА7/2	НЛА7/3		п
	НЛА7/3	ХТ8/3		
931	ХТ8/4	ХТ8/5		п
	ХТ8/5	ХТ8/6		п
	ХТ8/6	ХТ8/7		п
	ХТ8/7	ХТ8/8		п
927	338/15	ХТ18/3	ПБ1х1	
929	348/15	ХТ18/4	ПБ1х1	
705	ХТ9/2	108/Ш8,3А		
703	108/Ш8,15	108/Ш8,25	} ПБ1х0,75	п
707	258/Ш8,15	ХТ9/3		
709	ХТ9/4	195/6/6		
711	338/18	348/18		
	348/18	358/18	} ПБ1х1	
	358/18	ХТ9/5		
721	ХТ9/6	ХТ9/7		п
	ХТ9/7	SA3/II		
723	SA3/I	ХТ9/8		
729	ХТ9/9	SA3/II		
731	SA3/3	КН1/1	} ПБ1х1	
737	КН4/1	ХТ9/10		
739	ХТ10/1	КН2/1		
741	КН3/1	ХТ10/2		

ТП 903-1-198

АТМ2-5

ИЗМТ
11

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

ИЗМ. ПОСЛЕД. ИЗМЕНЕНИЯ СДЕЛАНЫ В ДАННОМ ТАБЛИЦЕ

18454-03 44

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
7М-3	ХТ15/1	SA3/20		
7М-4	SA3/22	ХТ15/2		
7М-25	ХТ15/5	SA3/24		
7Г-3	SA3/19	ХТ15/6		
7Г-4	ХТ15/7	SA3/21		
7Г-25	SA3/23	ХТ15/10		
31-14	ХТ13/1	SA3/II		
31-15	SA3/III	ХТ13/2		
31-19	ХТ13/3	SA3/IV		
31-24	SA3/IV	ХТ13/4		измери
31М-14	ХТ13/7	SA3/12	> ПБ1x1	гель-
31М-15	SA3/14	ХТ13/8		ные
31М-19	ХТ13/9	SA3/10		цены
31М-24	SA3/8	ХТ13/10		
31Г-14	ХТ14/1	SA3/II		
31Г-15	SA3/13	ХТ14/3		
31Г-19	ХТ14/3	SA3/9		
31Г-24	SA3/7	ХТ14/4		
23-1	ХТ16/1	23δ/Ш12,15		
23-2	23δ/Ш12,25	ХТ16/2		
23-3	ХТ16/3	23δ/Ш12,3A		
23-4	23δ/Ш12,3Б	ХТ16/4		
10-1	ХТ16/5	10δ/Ш12,15		
10-2	10δ/Ш12,25	ХТ16/6		
10-3	ХТ16/7	10δ/Ш12,3A		

ТП 903-1-198

АТМ2-5

Лист

14

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
828	35 ⁸ /9	35 ⁸ /9	ПБ1x1	
925	35 ⁸ /14	34 ⁸ /14		
	34 ⁸ /14	33 ⁸ /14	> ПБ 1x1	
19-9	19SA/9	ХТ11/4		
	ХТ11/4	ХТ11/5		П
19-11	ХТ11/6	ХТ11/7		П
	ХТ11/7	19SA/11		
	19SA/11	19SA/10	> ПБ1x1	П
19-29	19SA/14	ХТ11/9		
	ХТ11/9	ХТ11/10		П
19-31	ХТ12/2	ХТ12/3		П
	ХТ12/3	19SA/16		
	19SA/16	19SA/13		П
19-63	19SA/12	19SA/15		П
	19SA/15	ХТ12/4		
19-59	ХТ12/5	19HLR/1		
19-75	19HLG/1	ХТ12/6		
19-77	ХТ12/7	19HLW/1		
925	33 ⁸ /14	ХТ16/2		
7-7'	SA3/III	ХТ14/8		
7-9'	ХТ14/9	SA3/II	> ПБ1x1	
7М-7	SA3/16	ХТ15/3		
7М-9	ХТ15/4	SA3/18		
7Г-7	SA3/15	ХТ15/8		
7Г-9	ХТ15/9	SA3/17		
7-3	SA3/II	ХТ14/6		измер-
7-4'	ХТ14/7	SA3/II		ные
7-25	SA3/III	ХТ14/8		цены

ТП 903-1-198

АТМ2-5

Лист

13

18454-03 45

Формат А3

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Инж. В.И.Иванов, Инженер В.И.Иванов, Инженер В.И.Иванов

Таблица 3
Полномочения проводков

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
<u>ХТ 1</u>					<u>ХТ 4</u>				
15-9	1 П				10-63	1			
15-9*	2 П				509	2			
15-11*	3 П				521	3			
15-11	4 П				525	4			
15-24	6 П				535	5			
15-24*	7 П				539	6			
15-31*	9 П				549	7			
15-31	10 П				553	8			
					100	9			
					102	10			
<u>ХТ 2</u>					<u>HLA5</u>				
15-63	2				933*	1			
11-9	4				917	2 П			
11-11	5				917*	3 П			
11-24	6				935*	4			
11-31	7								
11-63	8								
<u>ХТ 3</u>					<u>HLA7</u>				
10-9	1 П				933*	1			
10-9*	2 П				921	2 П			
10-11*	3 П				921*	3 П			
10-11	4 П				935*	4			
10-24	5 П								
10-24*	6 П								
10-31*	8 П								
10-31	9 П								

ТТ 903-1-198 АТМ2-5 16

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
10-4	108/Ш12,35	ХТ16/8		
25-1	ХТ16/9	258/Ш12,15		
25-2	258/Ш12,25	ХТ16/10	ПВ1х1	
25-3	ХТ17/1	258/Ш12,3А		
25-4	258/Ш12,35	ХТ17/2		Цеме- ритель ные цели
19-1	ХТ17/3	19/6/10		
19-2	19/6/11	ХТ17/4	ПВ1х0,75	
19-3	ХТ17/5	19/6/13		
19-4	19/6/12	ХТ17/6		
Земля	238/±	Рейка/±		
Земля	358/6	Рейка/±		
Земля	357/6	Рейка/±		
Земля	108/±	Рейка/±		
Земля	348/6	Рейка/±		
Земля	347/6	Рейка/±	ПВ1х1,5	
Земля	19/±	Рейка/±		
Земля	258/±	Рейка/±		
Земля	338/6	Рейка/±		
Земля	337/6	Рейка/±		
Земля	Рейка для установки аппаратов/±	Стойка/±		

Титовый проект 903-1-198

ТТ 903-1-198 АТМ2-5 15

18454-03 46

Формат А4

Продолжение табл.3

Пробойник	Выбой	Вид пач- танта	Выбой	Пробойник
		10 Б		
		ш12		
10-1	1Б			
10-2	2Б			
10-3	3А			
10-4	3Б			
		ш8		
701	2А	р	п 1Б	703
705	3А	р	п 2Б	703
		ш13		
813	А			
0	Б			
		25 Б		
		ш12		
25-1	1Б			
25-2	2Б			
25-3	3А			
25-4	3Б			
		ш8		
701	2А	р	1Б	707
		ш13		
825	А			
0	Б			
		35 Б		
503	7	з	8	509*
701	17	з	18	711

ТП 903-1-198

АТМ2-5

18

Продолжение табл.3

Пробойник	Выбой	Вид пач- танта	Выбой	Пробойник
828	9			
0	10			
		34 Б		
503*	7	з	8	509*
701*	17	з	18	711*
827	9			
0	10			
		33 Б		
503*	7	з	8	509
701*	17	з	18	711
826	9			
0	10			
		35 Г		
549	7	з	8	553
828*	9			
0	10			
		34		
535	7	з	8	539
827*	9			
0	10			

Формат А4

Продолжение табл.3

Пробойник	Выбой	Вид пач- танта	Выбой	Пробойник
		HLA3		
933*	1			
911	2 п			
911*	3 п			
935*	4			
		HLA2		
933*	1			
907	2 п			
907*	3 п			
935*	4			
		HLA1		
933	1			
903	2 п			
903*	3 п			
935	4			
		HLA6		
933*	1			
919	2 п			
919*	3 п			
935*	4			
		HLA4		
933*	1			

Альбом 2.2

Талабай проект 903-1-198

Министерство Энергетики Казахстана

ТП 903-1-198

АТМ2-5

17

Продолжение табл.3

Пробойник	Выбой	Вид пач- танта	Выбой	Пробойник
913	2 п			
913*	3 п			
935*	4			
		РА		
100	1			
102	2			
		19 Б		
19-1	6/10			
19-2	6/11			
19-3	6/13			
19-4	6/12			
701	6/5	р	6/6	709
818	6/1			
0	6/9			
		23 Б		
		ш12		
23-1	1Б			
23-2	2Б			
23-3	3А			
23-4	3Б			
		ш13		
820	А			
0	Б			

1945-03 47

Формат А4

Продолжение табл.3

Пробойщик	Выход	Вид кон- такта	Выход	Пробойщик
<u>11HLG</u>				
11-24	1			
0*	2			
<u>10HLR</u>				
10-9	1			
0*	2			
<u>10HLG</u>				
10-24	1			
0	2			
<u>19HLR</u>				
19-59	1			
0	2			
<u>19HLG</u>				
19-75	1			
0*	2			
<u>19HLW</u>				
19-77	1			
0*	2			

ТП 903-1-198

АТМ2-5

20

Формат А4

Продолжение табл.3

Пробойщик	Выход	Вид кон- такта	Выход	Пробойщик
<u>15SA</u>				
15-9*	9			
15-11*	11 П			
15-11	10 П			
15-24*	14			
15-31	13 П			
15-31*	16 П			
15-63	12 П			
15-63*	15 П			
<u>11SA</u>				
11-9*	9			
11-11*	11 П			
11-11	10 П			
11-24*	14			
11-31	13 П			
11-31*	16 П			
11-63	12 П			
11-63*	15 П			
<u>10SA</u>				
10-9*	9			
10-11*	11 П			
10-11	10 П			
10-24*	14			
10-31	13 П			
10-31*	16 П			
10-63	12 П			
10-63*	15 П			

Альбом 2.2

Титловый проект 903-1-198

Вид и вид кон-такта

Продолжение табл.3

Пробойщик	Выход	Вид кон- такта	Выход	Пробойщик
<u>33 П</u>				
521	7	з	8	525
826*	9			
0	10			
<u>КН8</u>				
767	4	р	3	0
749	1	к	2	733
<u>КН4</u>				
765	4	р	3	767
737	1	к	2	733*
<u>КН1</u>				
763	4	р	3	765
731	1	к	2	733*
<u>КН2</u>				
761	4	р	3	763
739	1	к	2	733*
<u>КН9</u>				
759	4	р	3	761
751	1	к	2	733*

ТП 903-1-198

АТМ2-5

19

Формат А4

Продолжение табл.3

Пробойщик	Выход	Вид кон- такта	Выход	Пробойщик
<u>КН3</u>				
757	4	р	3	759
741	1	к	2	733*
<u>КН5</u>				
755	4	р	3	757
743	1	к	2	733*
<u>КН6</u>				
753	4	р	3	755
745	1	к	2	733*
<u>КН7</u>				
753	3	р	п 4	733
747	1	к	п 2	733*
<u>15HLR</u>				
15-24	1			
0*	2			
<u>15HLG</u>				
15-9	1			
0	2			
<u>11HLR</u>				
11-9	1			
0	2			

19454-02 48

Формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
0	1	Подключить снизу		
0	2	— " —		
0	3	— " —		
0	4	— " —		
0	5	— " —		
0	6	— " —		
0	7	— " —		
0	8	— " —		
0	9	— " —		
0	10	— " —		
XT6				
0*	1 П			
0*	2 П			
0*	3 П			
0*	4 П			
0*	5 П			
0	1	Подключить снизу		
0	2	— " —		
0	3	— " —		
813	6			
818	7			
820	8			
825	10			
XT7				
826	1			
827	2			

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
828	3			
903	5			
907	7			
911	9			
913	10			
XT8				
917	1			
919	2			
921	3			
931	4 П			
931*	5 П			
931*	6 П			
931*	7 П			
931	8 П			
935	9			
933	10			
XT9				
701*	1			
705	2			
707	3			
709	4			
711	5			
721	6 П			
721*	7 П			
723	8			
729	9			
737	10			

ТП 903-1-198

АТМ2-5

Лист 22

Формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
19SA				
19-9	9			
19-11*	11 П			
19-11	10 П			
19-29	14			
19-31	13 П			
19-31*	16 П			
19-63	12 П			
19-63*	15 П			
SA3				
103	III			
105	5			
107	6			
721	I			
723	1			
729	II			
731	3			
7-3	I			
7M-3	20			
7Г-3	19			
7-4'	II			
7M-4	22			
7Г-4	21			
7-7'	VIII			
7M-7	16			
7Г-7	15			
7-9'	IX			

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
7M-9	18			
7Г-9	17			
7-25	III			
7M-25	24			
7Г-25	23			
31-14	VI			
31M-14	12			
31Г-14	11			
31-15	VII			
31M-15	14			
31Г-15	13			
31-19	V			
31M-19	10			
31Г-19	9			
31-24	IV			
31M-24	8			
31Г-24	7			
XT5				
0*	1 П			
0*	2 П			
0*	3 П			
0*	4 П			
0*	5 П			
0*	6 П			
0*	7 П			
0*	8 П			
0*	9 П			
0*	10 П			

ТП 903-1-198

АТМ2-5

Лист 21

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Уч. № 100002. Проект и детали в масштабе 1:100

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон- такто	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такто	Выход	Проводник
		X115			19-1	4			
7М-3	1				19-2	5			
7М-4	2				19-3	6			
7М-7	3				19-4	7			
7М-9	4				701*	8 п			
7М-25	5				701*	9 п			
7Г-3	6				701*	10 п			
7Г-4	7								
7Г-7	8						X116		
7Г-9	9				927	3			
7Г-25	10				929	4			
					937	5			
					939	6			
		X116			941	7			
23-1	1				943	8			
23-2	2						HLAS		
23-3	3				933 *	1			
23-4	4				939	2 п			
10-1	5				939 *	3 п			
10-2	6				935 *	4			
10-3	7						HLAS		
10-4	8				933 *	1			
925	9				941	2 п			
25-1	10				941 *	3 п			
		X117			935 *	4			
701	8	ПОДКЛЮЧ. ВЪ СМЗУ					HLAS		
701	9	---	---		933 *	1			
25-2	1				943	2 п			
25-3	2				943 *	3 п			
25-4	3				935 *	4			

Т17 903-1-198

АТМ2-5

Лист
24

ФОРМАТ А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон- такто	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такто	Выход	Проводник
		X110							
739	1								
741	2								
743	3								
745	4								
747	5								
749	6								
751	7								
101	8 п								
101	9 п								
103*	10								
		X111							
103	1								
105	2								
107	3								
19-9*	4 п								
19-9	5 п								
19-11	6 п								
19-11*	7 п								
19-29*	9 п								
19-29	10 п								
		X112							
19-31	2 п								
19-31*	3 п								
19-63	4								

Т17 903-1-198

АТМ2-5

Лист
23

ФОРМАТ А4

УНК. ПЛАН. РАБОТА С ДИСТ. ВЗАИМОДЕЙСТ.
 Туровоу проект 903-1-198 Альбом 2.2

18454-03

50

ФОРМАТ А4

Таблица 1 Надписки на таблы и в рамках			Продолжение табл. 1		
№ надпись	Надпись	Кол.	№ надпись	Надпись	Кол.
	<u>Упор</u>		14	-220В. М30 регулятора топлива-газ котла №4	1
1	-220В. М30 регулятора разрежения котла №4	1	15	-220В. Регулятор топлива котла №4	1
2	-220В. Регулятор разрежения котла №4	1	16	-220В. М30 регулятора топлива-мазут котла №5	1
3	-220В. М30 регулятора разрежения котла №5	1	17	-220В. М30 регулятора топлива-газ котла №5	1
4	-220В. Регулятор разре- жения котла №5	1	18	-220В. Регулятор топлива котла №5	1
5	-220В. М30 регулятора разрежения котла №6	1	19	-220В. М30 регулятора рециркуляции котла №4	1
6	-220В. Регулятор раз- режения котла №6	1	20	-220. Регулятор рециркуляции котла №4	1
7	-220В. М30 регулятора воздуха котла №4	1	21	-220В. М30 регулятора топлива-мазут котла №6	1
8	-220В. Регулятор воз- духа котла №4	1	22	-220В. М30 регулятора топлива-газ котла №6	1
9	-220В. М30 регулятора воздуха котла №5	1	23	-220В. Регулятор топлива котла №6	1
10	-220В. Регулятор возду- ха котла №5	1	24	-220В. М30 регулятора рециркуляции котла №5	1
11	-220В. М30 регулятор воздуха котла №6	1	25	-220В. Регулятор рециркуляции котла №5	1
12	-220В. Регулятор воздуха котла №6	1	26	-220В. М30 регулятора рециркуляции котла №6	1
13	-220В. М30 регулятора топлива-мазут котла №4	1	27	-220В. Регулятор рециркуляции котла №6	1
ТП 903-1-198			АТН2-6		Итого 2

Формат А4

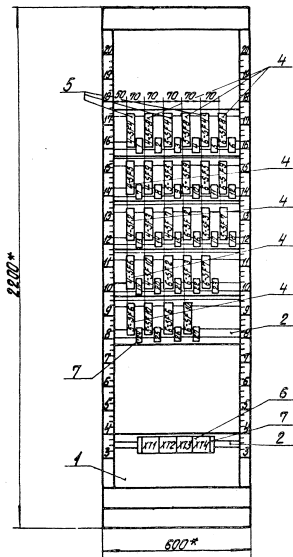
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стайка котла ОП-600-1 44-1Р00 ОПЗБ. 13-76	1	
2		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	11	30 ТКЗ-1-77
		<u>Прочие изделия</u>		
		Выключатель автомати- ческий однополюсный АВЗМ ТУ 16.522.110-74		31 ТКЗ-14-77
4	4-SF4 5SF4; 6-SF4	Тн-063А Тн = 1,3 Тн	24	
5	4-SF4 5SF4; 6-SF4	Тн = 1,68 Тн = 1,3 Тн	3	
6	ХТ1-ХТ4	Блок жидкоств Б310 ТУ 36.1750-74	4	
7		Упор ТУ 36.1751-74	29	
8		Прерывчик ТУ 36.1752-74	3	
9		Пробой 380 пв+1 ТП 6323-79	80м	
ТП 903-1-198		АТН2-6		
Шит 17 (13). Одний вид.		Склад №1234	Р.Р.	
Лит 1		Лит 2		
Латгипропром				

Литом 2.2
Таблицы проект 903-1-198

Лит 1

13454-03 51

Формат А4



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-12 ал. 2.1.
4. По данному чертёму изготовить 1 щит.

ТП.903-1-198

АТМ2-6

Лист
3

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ 1/1	ХТ 1/2		л
0	ХТ 1/2	ХТ 1/3		л
0	ХТ 1/3	ХТ 1/4		л
4-804	4-SF2/2	ХТ 2/1		
4-805	4-SF3/2	ХТ 2/2		
4-806	4-SF4/2	ХТ 2/3		
4-807	4-SF5/2	ХТ 2/4		
4-808	4-SF6/2	ХТ 2/5		
4-809	4-SF7/2	ХТ 2/6		
4-810	4-SF8/2	ХТ 2/7		
4-811	4-SF9/2	ХТ 2/8		
4-812	4-SF10/2	ХТ 2/9		
5-804	5-SF2/2	ХТ 3/1	ПВ1х1	
5-805	5-SF3/2	ХТ 3/2		
5-806	5-SF4/2	ХТ 3/3		
5-807	5-SF5/2	ХТ 3/4		
5-808	5-SF6/2	ХТ 3/5		
5-809	5-SF7/2	ХТ 3/6		
5-810	5-SF8/2	ХТ 3/7		
5-811	5-SF9/2	ХТ 3/8		
5-812	5-SF10/2	ХТ 3/9		
6-804	6-SF2/2	ХТ 4/1		
6-805	6-SF3/2	ХТ 4/2		

ТП 903-1-198

АТМ 2-6

Лист 5

Формат А4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С807	6-SF8/1	6-SF4/1		
С807	6-SF4/1	5-SF8/1		
С807	5-SF8/1	5-SF4/1		
С807	5-SF4/1	4-SF8/1		
С807	4-SF8/1	4-SF4/1		
С807	4-SF4/1	4-SF5/1		
С807	4-SF5/1	4-SF9/1		
С807	4-SF9/1	5-SF5/1		
С807	5-SF5/1	5-SF9/1		
С807	5-SF9/1	6-SF5/1		
С807	6-SF5/1	6-SF9/1		
С807	6-SF9/1	5-SF7/1		
С807	5-SF7/1	5-SF3/1	ПВ1х1	
С807	5-SF3/1	5-SF2/1		
С807	5-SF2/1	4-SF7/1		
С807	4-SF7/1	4-SF3/1		
С807	4-SF3/1	4-SF2/1		
С807	4-SF2/1	4-SF6/1		
С807	4-SF6/1	4-SF10/1		
С807	4-SF10/1	6-SF2/1		
С807	6-SF2/1	6-SF3/1		
С807	6-SF3/1	6-SF7/1		
С807	6-SF7/1	6-SF10/1		
С807	6-SF10/1	6-SF6/1		
С807	6-SF6/1	5-SF10/1		
С807	5-SF10/1	5-SF5/1		
С807	5-SF5/1	ХТ 1/6		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Типовой проект 903-1-198

ТП 903-1-198

АТМ 2-6

Лист 4

18454-03

53

Формат А4

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вход кон-торки	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вход кон-торки	Выход	Пробойник	
		5-810			4-810	7				
с 807 *	1				4-811	8				
5-812	2				4-812	9				
		5-816					XT3			
с 807 *	1				5-804	1				
6-808	2				5-805	2				
					5-806	3				
					5-807	4				
		5-810			5-808	5				
с 807 *	1				5-809	6				
6-812	2				5-810	7				
					5-811	8				
					5-812	9				
		XT1								
0	1n									
0 *	2n						XT4			
0 *	3n				6-804	1				
0 *	4n				6-805	2				
0	5n				6-806	3				
с 807	6				6-807	4				
					6-808	5				
		XT2			6-809	6				
4-804	1				6-810	7				
4-805	2				6-811	8				
4-806	3				6-812	9				
4-807	4									
4-808	5									
4-809	6									
									Итого	
ТП 903-1-198									АТМ-2-6	9

Пробойник А4

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вход кон-торки	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вход кон-торки	Выход	Пробойник	
		4-812								
с 807 *	1									
4-804	2									
		4-812								
		4-816								
с 807 *	1									
4-808	2									
		4-816								
с 807 *	1									
4-808	2									
		4-816								
с 807 *	1									
4-805	2									
		4-816								
		4-817								
с 807 *	1									
4-809	2									
		5-812								
с 807 *	1									
5-804	2									
		5-816								
с 807 *	1									
5-805	2									
		5-817								
с 807 *	1									
5-809	2									
		5-817								
с 807 *	1									
5-809	2									
		5-816								
с 807 *	1									
5-808	2									
									Итого	
ТП 903-1-198									АТМ-2-6	8

Таблицы проекта 903-1-198

Альбом 2-2

Таблицы проекта 903-1-198

1845-03 55

Пробойник А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	КГ-КЗ; КС1-КЗ; КТ1; КМЗ	23, 2р 062203	8	
10	КМ-КМ; БМ; ТК-9К	43, 4р 064403	7	
11	2КМ1; 2КМ2; 2КМ4	43, 2р 064203	3	
12	2КМ1; 2КМ2	63, 2р 065203	2	
13	К02	Реле промежуточное РП-12 -220В; 13; 1р; 1п ТУ16.523.483-74	1	934 ТМЗ-13-77
14	К17	Реле времени РС-10-34-220В ТУ16-523.476-78	1	930 ТМЗ-13-77
15	К11-К18	Реле времени РВП 72-3121-220В ТУ16-523.472-74	6	470 ТМЗ-13-77
16	КС1; КС2	Розетка штепсельная РШ-К-2/02-6/10/220 ТУ16.536-162-75	2	908 ТМЗ-14-77
17	Fu1	Предохранитель ПТ 250В; 10А Плавкая вставка ВА ТУ36.1101-80	1	921 ТМЗ-14-77
18	ХТ1-ХТ18	Блок контактов БЗ-10 ТУ36.1750-74	18	
19		Уголь ТУ36.1751-74	15	
20		Перемычка ТУ36.1752-74	33	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
21		ПВ1-1	300м	
22		ПВ1-15	5м	
			Итого	
ТП 903-1-198			АТМ2-7	2

Формат А4

Лобков 2.2

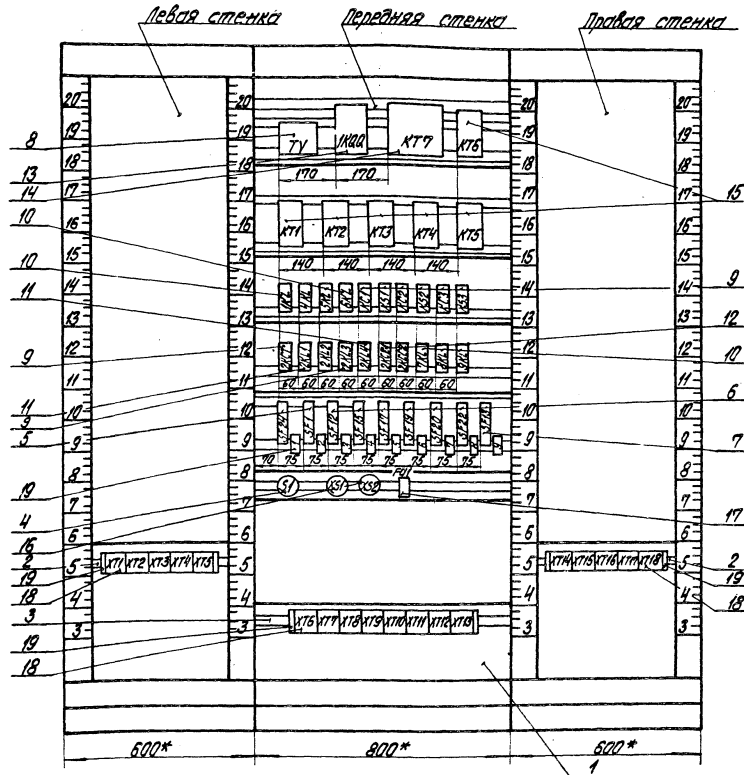
903-1-198

Типовой проект

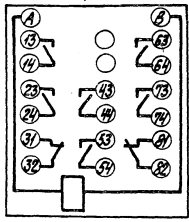
Вопросы и ответы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Стойка статива С-1-800-44 ГОСТ 38.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	2	91 ТМЗ-1-77
3		Рейка Р6 ТКЗ-101-77	11	97 ТМЗ-1-77
<u>Прочие изделия</u>				
4	SI	Выключатель пакетный ПВМ2-10 ГОСТ 16.0526.001-77 Выключатель автоматический АВЗМ ТУ16-522.110-74	1	979 ТМЗ-14-77
5	SF1; SF24	Тн=125А; Тр=137А	2	
6	SF4; SF10; SF20; SF22	Тн=063А; Тр=137А	6	
7	SF13	Тн=4А; Тр=137А	1	
8	TV	Трансформатор ТМ-01 -220В/12В; 100ВА ГОСТ 16740-76	1	92 ТМЗ-14-77
		Реле промежуточное РП4-2 - 220В ТУ16.523.331-78		970 ТМЗ-11-77
ТП 903-1-198			АТМ2-7	
Итого 23 Общий вид			Итого 1	Итого 20
56			ЛАТГИПРОПРОМ	

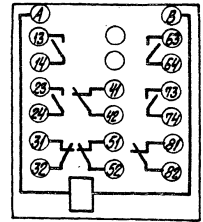
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



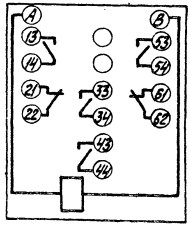
Поз. 12 деле РПУ-2 6х2р
2КСС1; 2КСС2



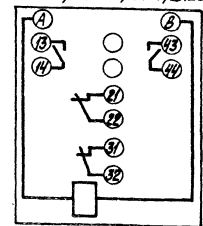
Поз. 10 деле РПУ-2 4х4р
1КЛ; 4КЛ-6НЛ; 7КЛ-9НЛ



Поз. 11 деле РПУ-2 4х2р
2КЛ1; 2КЛ2; 2КЛ4



Поз. 9 деле РПУ-2 2х2р
КС1-КС3; КС1-КС3; 2КС1; 2КЛ3



Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид ком. табл.	Выход	Проводник
717	10			
		XT15		
719	1			
721	2			
723	3			
727	4			
729	5			
737	6			
739	7			
741	8			
743	9			
745	10			
		XT16		
747	1			
101 *	3П			
101	4П			
102	5			
103 *	7П			
103	8П			
		XT17		
11-9*	1П			
11-9	2П			
11-11*	3П			
11-11	4П			
11-17	5			
11-29	7			
11-31*	8П			

ТП 903-1-198

АТМ2-В

Лист
22

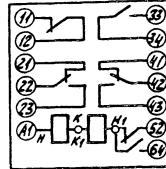
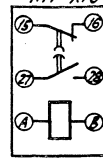
Формат А4

Продолжение табл.3

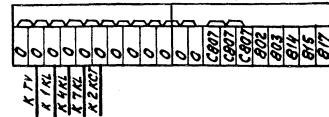
Проводник	Выход	Вид ком. табл.	Выход	Проводник
11-31 *	9П			
11-37	10			
		XT18		
11-63	1			
18-9*	3П			
18-9	4П			
18-11*	5П			
18-11	6П			
18-29*	8П			
18-29	9П			
18-37	10			
		XT19		
18-31*	1П			
18-31	2П			
18-61	4			
18-63	5			
		XT20		
19-9	1			
19-11	2			
19-17	3			
19-29	4			
19-31	5			
19-37	6			
19-63	7			

Шифр по метод. подсчета и составу элементов

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

Поз. 13 реле РП-12
КЦПоз. 15 реле РВ712-3121
К11-К16Поз. 4 ПВМ2-10
S1

XT6; XT7



- * Размеры для справок.
- Покрывтие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 3 щита.
- Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-В; АТМ1-12а; 2; 3-4-9-7 альбом 8.3

ТП 903-1-198

АТМ2-7

Лист
4

18454-03 58

Формат А4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	KT 7/2	KT 7/10		п
0	KT 7/10	KT 6/В		
0	KT 6/В	KT 5/В		
0	KT 5/В	KT 4/В		
0	KT 4/В	KT 3/В		
0	KT 3/В	KT 2/В		
0	KT 2/В	KT 1/В	ПВ1*1	
0	KT 1/В	КС1/В		
0	КС1/В	КС1/В		
0	КС1/В	КС2/В		
0	КС2/В	КС2/В		
0	КС2/В	КС3/В		
0	КС3/В	КС3/В		
0	КС3/В	ХТ6/1		
0	ХТ6/1	ХТ6/2		п
0	TV-220/2	ХТ6/2	ПВ1*1	
0	ХТ6/2	ХТ6/3		п
0	1KL2/A1	1KL/В	ПВ1*1	
0	1KL/В	ХТ6/3	ПВ1*1	
0	ХТ6/3	ХТ6/4		п
0	5KL/В	5KL/В		
0	5KL/В	4KL/В	ПВ1*1	
0	4KL/В	ХТ6/4		
0	ХТ6/4	ХТ6/5		п
0	8KL/В	8KL/В		
0	8KL/В	7KL/В	ПВ1*1	
0	7KL/В	ХТ6/5		

ТП 903-1-198

АТМ2-7

Лист

6

Формат А4

Таблица 1

Надписи на щитов и в рамках

Продолжение табл.

№ напи- су	Надпись	Кол.	№ напи- су	Надпись	Кол.
	Щит				
	Щит				
1	-220В Управление двигателями вентиляторов	1			
2	-220В Трансформатор	1			
3	-220В Наст	1			
4	-220В Расход сетевой воды	1			
5	-220В Давление сетевой воды	1			
6	-220В Расход газа	1			
7	-220В Расход масла	1			
8	-220В Содержание O ₂	1			
9	-220В Состояние розжига	1			

Листов 22

Таблицы проекта 903-1-198

Исполнитель: [подпись]

ТП 903-1-198

АТМ2-7

Лист

5

Формат А4

18454-03 59

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание	
С 807	ХТ 7/3	ХТ 7/4		п	
С 807	ХТ 7/4	ХТ 7/5		п	
801	SF 1/2	TV-12/1			
802	TV-12/3	XS 1/1			
802	XS 1/1	XS 2/1			
802	XS 2/1	ХТ 7/6			
803	TV-12/4	Fu 1/1			
803	Fu 1/1	ХТ 7/7			
830	Fu 1/2	XS 1/2			
830	XS 1/2	XS 2/2			
814	SF 12/2	ХТ 7/8			
815	SF 13/2	ХТ 7/9			
817	SF 15/2	ХТ 7/10			
819	SF 17/2	ХТ 8/1			
821	SF 19/2	ХТ 8/2	пВ1=1		
822	SF 20/2	ХТ 8/3			
824	SF 22/2	ХТ 8/4			
2-85	SF 24/2	1КЛ/73			
2-85	1КЛ/73	2КЛ3/43			
2-85	2КЛ3/43	2КЛ1/43			
2-85	2КЛ1/43	2КЛ1/61		п	
2-85	SF 24/2	ХТ 8/9			
2-85	ХТ 8/9	Х 8/10		п	
2-1-3	2КЛ1/13	ХТ 8/5	пВ1=1		
ТП 903-1-198				АТМ-2-7	Ишт 8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание	
0	ХТ 6/5	ХТ 6/6		п	
0	2КСС2/8	2КСС1/8			
0	2КСС1/8	2КЛ4/8			
0	2КЛ4/8	2КЛ3/8			
0	2КЛ3/8	2КЛ2/8	пВ1=1		
0	2КЛ2/8	2КЛ1/8			
0	2КЛ1/8	2КСТ/8			
0	2КСТ/8	ХТ 6/6			
0	ХТ 6/6	ХТ 6/7		п	
0	ХТ 6/7	ХТ 6/8		п	
0	ХТ 6/8	ХТ 6/9		п	
0	ХТ 6/9	ХТ 6/10		п	
0	ХТ 6/10	ХТ 7/1			
0	ХТ 7/1	ХТ 7/2		п	
0	ХТ 7/2	ХТ 18/9	пВ1=1		
0	ХТ 18/9	ХТ 18/10		п	
С 807	S1/61	SF 24/1			
С 807	SF 24/1	SF 1/1			
С 807	SF 1/1	SF 2/1			
С 807	SF 12/1	SF 15/1			
С 807	SF 15/1	SF 17/1			
С 807	SF 17/1	SF 19/1	пВ1=1		
С 807	SF 19/1	SF 20/1			
С 807	SF 20/1	SF 22/1			
С 807	SF 22/1	SF 13/1			
С 807	S1/61	ХТ 7/3			
ТП 903-1-198				АТМ-2-7	Ишт 7

Формат А4

Листок 2.2

Таблица пробова 903-1-198

Таблица пробова и данных 903-1-198

18454-03 60

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2-113	2КСТ/А	ХТ9/9		
2-115	2КЛ1/44	ХТ9/10		
2-119	2КЛ3/44	ХТ10/1	} ПВ1×1	
2-123	2КЛ1/82	2КЛ3/21		
2-125	2КЛ3/22	ХТ10/2		
501	КТ7/3	ХТ15/6		
501	ХТ15/6	ХТ15/7		п
503	КТ2/15	ХТ15/8		
503	ХТ15/8	ХТ15/9		п
505	КТ2/16	КТ4/15		
507	КТ4/16	КТ6/15		
509	КТ6/16	КТ7/9		
509	КТ7/9	КТ7/1		п
509	КТ7/1	ХТ15/10		
511	КТ2/4	ХТ16/1		
515	КТ1/15	КС1/13		
515	КС1/13	ХТ16/2	} ПВ1×1	
517	КТ1/16	КС1/23		
517	КС1/23	ХТ16/3		
517	ХТ16/3	ХТ16/4		п
519	КС1/А	КС1/24		п
519	КС1/24	ХТ16/5		
519	ХТ16/5	ХТ16/16		п
521	КС1/14	КС1/31	} ПВ1×1	
521	КС1/31	КС1/21		
521	КС1/21	ХТ16/7		п
521	ХТ16/7	ХТ16/8		п

ТП 903-1-198

АТМ-2-7

лист
10

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2-2-3	2КЛ3/13	ХТ8/6		
2-1-21	2КЛ1/14	ХТ8/7		
2-2-21	2КЛ3/14	ХТ8/8		
2-87	2КСС2/13	2КСС1/13		
2-87	2КСС1/13	2КЛ1/21		
2-87	2КЛ1/21	2КЛ1/33		п
2-87	2КЛ1/33	ХТ9/1		
2-89	2КСС2/31	2КСС1/14		
2-89	2КСС1/14	2КЛ1/22		
2-91	2КСС2/32	2КСС1/А		
2-93	2КЛ1/34	ХТ9/2		
2-95	2КСС2/14	2КСС1/31		
2-95	2КСС1/31	ХТ9/3		
2-97	2КСС1/32	2КСС2/А	} ПВ1×1	
2-99	1КЛ1/74	2КСТ/21		
2-99	2КСТ/21	ХТ9/4		
2-101	2КСТ/22	2КСС1/81		
2-101	2КСС1/81	2КСС2/81		
2-103	2КСС2/82	2КСС1/23		
2-103	2КСС1/23	ХТ9/5		
2-105	2КСС1/24	2КЛ2/А		
2-105	2КЛ2/А	2КЛ1/А		
2-105	2КЛ1/А	ХТ9/6		
2-107	2КСС2/23	2КСС1/82		
2-107	2КСС1/82	ХТ9/7		
2-109	2КСС2/24	2КЛ4/А		
2-109	2КЛ4/А	2КЛ3/А		
2-109	2КЛ3/А	ХТ9/8		

ТП 903-1-198

АТМ-2-7

лист
9

18454-03 61

Автомат 2.2

Типовой проект 903-1-198

Электр. провод и плата

Продолжение табл. 2

Пробник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
549	КС3/14	КС3/31		
549	КС3/31	КС3/21	ПВ1*1	П
549	КС3/21	ХТ18/5		
549	ХТ18/5	ХТ18/6		П
551	КС3/32	ХТ18/7		
553	КТ5/А	КС3/А		
553	КС3/А	ХТ18/7		
555	КС3/22	КТ6/А	ПВ1*1	
1-5	1К6/13	1К6/23		П
1-5	1К6/23	1К6/31		П
1-5	1К6/31	ХТ1/4		
1-5	ХТ1/4	ХТ1/5		П
1-9	1К6/А	ХТ1/7		
1-15	1К6/14	ХТ1/8		
1-29	1К6/24	ХТ1/9		
1-33	1К6/32	ХТ1/10		
1-37	1К6/52	ХТ2/1		
1-39	1К6/164	ХТ2/2	ПВ1*1	
3-1	2К6/2/61	ХТ10/3		
3-13	2К6/2/62	2К6/4/61		
3-15	2К6/4/62	ХТ10/6		
4-5	4К6/13	4К6/23		П
4-5	4К6/23	4К6/31		П

П П 903-1-198

АТМ2-7

Лист
12

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
523	КС1/32	ХТ16/9		
525	КТ1/А	КС1/А		
525	КС1/А	ХТ16/10		
527	КТ2/А	КС1/22		
529	КТ3/15	КС2/13	ПВ1*1	
529	КС2/13	ХТ17/1		
531	КТ3/16	КС2/23		
531	КС2/23	ХТ17/2		
531	ХТ17/2	ХТ17/3		П
533	КС2/А	КС2/24	ПВ1*1	П
533	КС2/24	ХТ17/4		
533	ХТ17/4	ХТ17/5		П
535	КС2/14	КС2/21		
535	КС2/21	КС2/31	ПВ1*1	П
535	КС2/31	ХТ17/6		
535	17/6	ХТ17/7		П
537	КС2/32	ХТ17/8		
539	КТ3/А	КС2/А		
539	КС2/А	ХТ17/9		
541	КС2/22	КТ4/А		
543	КТ5/15	КС3/13		
543	КС3/13	ХТ17/10		
545	КТ5/16	КС3/23	ПВ1*1	
545	КС3/23	ХТ18/1		
545	ХТ18/1	ХТ18/2		П
547	КС3/А	КС3/24		П
547	КС3/24	ХТ18/3		
547	ХТ18/3	ХТ18/4		П

П П 903-1-198

АТМ2-7

Лист
11

Формат А4

18454-03 62

Альбом 2.2

903-1-198

Таблицы пробы

Исх. № пробы, дата и время взятия пробы

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
5-15	5КЛ/14	ХТ 4/3		
5-29	5КЛ/24	ХТ 4/4		
5-33	5КЛ/32	ХТ 4/5		
6-5	6КЛ/13	6КЛ/23	ПВ1×1	п
6-5	6КЛ/23	6КЛ/31		п
6-5	6КЛ/31	ХТ 4/6		
6-5	ХТ 4/6	ХТ 4/7		п
6-9	2КСС2/73	2КСС1/73		
6-9	2КСС1/73	2КЛ4/53		
6-9	2КЛ4/53	2КЛ2/53		
6-9	2КЛ2/53	ХТ 4/9		
6-11	2КСС2/74	2КСС1/74		
6-11	2КСС1/74	2КЛ4/44		
6-11	2КЛ4/44	6КЛ/А		
6-11	6КЛ/А	2КЛ2/44	ПВ1×1	
6-11	2КЛ2/44	ХТ 4/10		
6-15	6КЛ/14	ХТ 5/1		п
6-29	6КЛ/24	ХТ 5/2		п
6-33	6КЛ/33	ХТ 5/3		
7-5	7КЛ/13	7КЛ/23		п
7-5	7КЛ/23	7КЛ/31		п
7-5	7КЛ/31	ХТ 10/7		
7-5	ХТ 10/7	ХТ 10/8		п
7-9	1КQQ/22	4КЛ/63	ПВ1×1	
7-9	4КЛ/63	ХТ 10/10	ПВ1×1	

ТП 903-1-198

АТМ2-7

Лист
14

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
4-5	4КЛ/31	ХТ3/1	ПВ1×1	
4-5	ХТ3/1	ХТ3/2		п
4-9	2КСС2/43	2КСС1/43		
4-9	2КСС1/43	2КЛ4/13		
4-9	2КЛ4/13	2КЛ2/13		
4-9	2КЛ2/13	ХТ3/3		
4-11	2КСС2/44	2КСС1/44		
4-11	2КСС1/44	2КЛ4/14		
4-11	2КЛ4/14	2КЛ2/14		
4-11	2КЛ2/14	4КЛ/А		
4-11	4КЛ/А	ХТ3/4	ПВ1×1	
4-15	4КЛ/14	ХТ3/5		
4-29	4КЛ/24	ХТ3/6		
4-33	4КЛ/32	ХТ3/7		
5-5	5КЛ/13	5КЛ/23		п
5-5	5КЛ/23	5КЛ/31		п
5-5	5КЛ/31	ХТ3/8		
5-5	ХТ3/8	ХТ3/9		п
5-9	2КСС2/63	2КСС1/63		
5-9	2КСС1/63	2КЛ4/43		
5-9	2КЛ4/43	2КЛ2/43		
5-9	2КЛ2/43	ХТ 4/1		
5-11	2КСС2/64	2КСС1/64	ПВ1×1	
5-11	2КСС1/64	2КЛ4/44		
5-11	2КЛ4/44	5КЛ/А		
5-11	5КЛ/А	2КЛ2/44		
5-11	2КЛ2/44	ХТ 4/2		

ТП 903-1-198

АТМ2-7

Лист
13

Формат А4

18454-03 63

Лобком 2.2

Тупой пролет 903-1-198

Иск. П. Прох. П. Обн. и Шаро. Шаро. уст. 14

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
9-15	9КЛ/15	ХТ12/5		
9-29	9КЛ/24	ХТ12/6		
9-33	9КЛ/32	ХТ12/7		
4-703	1КЛ/41	ХТ14/1		
4-705	1КЛ/42	ХТ14/2		
4-709	2КЛ2/21	ХТ14/3		
4-711	2КЛ2/22	2КЛ4/21		
4-713	2КЛ4/22	ХТ14/4		
4-717	4КЛ/41	ХТ14/5		
4-719	4КЛ/42	5КЛ/42		
4-719	5КЛ/42	6КЛ/42		
4-719	6КЛ/42	ХТ14/8	ПВ1×1	
4-723	5КЛ/41	ХТ14/6		
4-727	6КЛ/41	ХТ14/7		
4-731	7КЛ/41	ХТ14/9		
4-733	7КЛ/42	8КЛ/42		
4-733	8КЛ/42	9КЛ/42		
4-733	9КЛ/42	ХТ15/2		
4-737	8КЛ/41	ХТ14/10		
4-741	9КЛ/4	ХТ15/1		
101	1КЛ/51	ХТ11/1		
103	1КЛ/52	ХТ11/2		
701	1КЛ/81	ХТ2/5		
751	1КЛ/82	ХТ2/6		

ТП 903-1-198

АТМ2-7

Лист
15

Формат А4

Продолжение табл. 2 - 105

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
7-11	1КДQ/23	4КЛ/64		
7-11	4КЛ/64	7КЛ/А		
7-15	7КЛ/14	ХТ11/1		
7-29	7КЛ/24	ХТ11/2		
7-33	7КЛ/32	ХТ11/3		
8-5	8КЛ/13	8КЛ/23		п
8-5	8КЛ/23	8КЛ/31		п
8-5	8КЛ/31	ХТ11/4		
8-5	ХТ11/4	ХТ11/5		п
8-9	1КДQ/33	5КЛ/63		
8-9	5КЛ/63	ХТ11/7		
8-11	1КДQ/34	5КЛ/64		
8-11	5КЛ/64	8КЛ/А	ПВ1×1	
8-15	8КЛ/14	ХТ11/8		
8-29	8КЛ/24	ХТ11/9		
8-33	8КЛ/32	ХТ11/10		
9-5	9КЛ/13	9КЛ/23		п
9-5	9КЛ/23	9КЛ/31		п
9-5	9КЛ/31	ХТ12/1		
9-5	ХТ12/1	ХТ12/2		п
9-9	1КДQ/42	6КЛ/63		
9-9	6КЛ/63	ХТ12/4		
9-11	1КДQ/4	6КЛ/64		
9-11	6КЛ/64	9КЛ/А		

ТП 903-1-198

АТМ2-7

Лист
15

Формат А4

18454-03 64

Амбон 22

Типовой проект 903-1-198

ИЗДАНИЕ 1984 Г. В СЕТЕВОМ ОТДЕЛЕНИИ

Таблица 3					Продолжение табл. 3				
Подключения проводов									
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		TV					KT2		
801	1				527	A	K	8	* 0
0	2				503	15	P	16	505
802	3								
830	4						KT3		
					539	A	K	B	* 0
					529	15	P	16	531
		MT2							
1-37	52	K	A1	0					
1-39	64						KT4		
7-9	22	3	23	7-11	541	A	K	B	* 0
8-9	33	3	34	8-11	505	15	P	16	507
9-9	42	3	43	9-11					
		KT7			553	A	K	B	* 0
309 *	1n		2n	0	543	15	P	16	545
309 *	9n		10n	* 0					
501	3	3	4	511					
							MT6		
555	A	K	B	* 0	1-9	A	K	B	* 0
507	15	P	16	509	1-5	13n	3	14	1-15
					1-5 *	23n	3	24	1-29
					1-5 *	31n	P	32	1-33
					4-703	41	P	42	4-705
					101	51	P	52	103
		KT1			2-85 *	73	3	74	2-99
525	A	K	B	* 0	701	81	P	82	751
515	15	P	16	517					
77 903-1-198					ATM2-7				
					18				

Формат А4

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Линия провода	Примечание
12-17	KS 1/44	XT 12/9		
12-24	4KL/51	XT 13/5		
12-31	4KL/52	XT 13/6		
12-61	KS 1/43	XT 12/10		
13-17	KS 2/24	XT 13/1		
13-24	5KL/51	XT 13/7		
13-31	5KL/52	XT 13/8		
13-61	KS 2/23	XT 13/2		
14-17	KS 3/44	XT 13/3		18 1-1
14-24	6KL/51	XT 13/9		
14-31	6KL/52	XT 13/10		
14-61	KS 3/43	XT 13/4		
16-17	KS 1/14	XT 5/5		
16-61	KS 1/13	XT 5/6		
17-17	KS 2/14	XT 5/7		
17-61	KS 2/13	XT 5/8		
18-17	KS 3/14	XT 5/9		
18-61	KS 3/13	XT 5/10		
3PH18	TV-220/4	рейка/±		
	рейка для заземле- ния аппаратов/±	(штык)/±		18 1-15
77 903-1-198			ATM2-7	
			17	

18454-03

65

Формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Проводник
		СИ19			КС2	
С807 *	1		802 *	1		
821	2		830	2		
		СИ20			Фу1	
С807 *	1		803 *	1		
822	2		830	2		
		СИ22			ХТ1	
С807 *	1		101	1		
824	2		103	2		
		СИ13	1-5 *	4П		
С807	1		1-5	5П		
815	2		1-9	7		
		СА	1-15	8		
С807 *	1		1-29	9		
		СА	1-33	10		
С807 *	1				ХТ2	
		КС1	1-37	1		
802 *	1		1-39	2		
830 *	2		701	5		
			751	6		
					ХТ3	
			4-5 *	1П		

ТП 903-1-198

АТМ2-7

22

СФРМТ А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Проводник
2-107	23	3	24	2-109	9-5 *	31П Р 32 9-33
2-89	31	Р	32	2-91	4-741	41 Р 42 * 4-733
4-9	43	3	44	4-11	14-24	51 Р 52 14-31
5-9	63	3	64	5-11		
6-9	73	3	74	6-11		
2-101	81	Р	82	2-103		
		7Н6			СИ24	
7-11	А	Н	8	* Д	С807 *	1
7-5	13П	3	14	7-15	2-85 *	2
7-5 *	23П	3	24	7-29		
7-5 *	31П	Р	32	7-33	С807 *	1
4-731	41	Р	42	4-733	801	2
12-24	51	Р	52	12-31		
		8Н6			СИ2	
8-11	А	Н	8	* Д	С807 *	1
8-5	13П	3	14	8-15	814	2
8-5 *	23П	3	24	8-29		
8-5 *	31П	Р	32	8-33	С807 *	1
4-737	41	Р	42	* 4-733	817	2
13-24	51	Р	52	13-31		
		9Н6			СИ7	
9-11	А	Н	8	0	С807 *	1
9-5	13П	3	14	9-15	819	2
9-5 *	23П	3	24	9-29		

Таблица 2.2
Таблица проекта 903-1-198

СФРМТ А4

ТП 903-1-198

АТМ2-7

21

18451-03 67

СФРМТ А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон- такты	Выход	Проводник
814	8			
815	9			
817	10			
		XT8		
819	1			
821	2			
822	3			
824	4			
2-1-3	5			
2-2-3	6			
2-1-21	7			
2-2-21	8			
2-85 *	9n			
2-85	10n			
		XT9		
2-87	1			
2-93	2			
2-95	3			
2-99	4			
2-103	5			
2-105	6			
2-107	7			
2-109	8			
2-113	9			
2-115	10			

ТП 903-1-198

АТН2-7

лист
24

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон- такты	Выход	Проводник
		XT10		
2-119	1			
2-125	2			
3-1	3			
3-15	6			
7-5 *	7n			
7-5	8n			
7-9	10			
		XT11		
7-15	1			
7-29	2			
7-33	3			
8-5 *	4n			
8-5	5n			
8-9	7			
8-15	8			
8-29	9			
8-33	10			
		XT12		
9-5 *	1n			
9-5	2n			
9-9	4			
9-15	5			
9-29	6			
9-33	7			
12-17	9			

УИР РТФРД. Моп. в фото Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон- такты	Выход	Проводник
4-5	2			
4-9	3			
4-11	4			
4-15	5			
4-29	6			
4-33	7			
5-5 *	8n			
5-5	9n			
		XT4		
5-9	1			
5-11	2			
5-15	3			
5-29	4			
5-33	5			
6-5 *	6n			
6-5	7n			
6-9	9			
6-11	10			
		XT5		
6-15	1			
6-29	2			
6-33	3			
16-17	5			
16-61	6			
17-17	7			
17-61	8			

77903-1-198

АТН2-7

лист
23

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон- такты	Выход	Проводник
18-17	9			
18-61	10			
		XT6		
0 *	1n			
0 *	2n			
0	2			Подключить к шпунту
0 *	3n			
0	3			Подключить к шпунту
0 *	4n			
0	4			Подключить к шпунту
0 *	5n			
0	5			Подключить к шпунту
0 *	6n			
0	6			Подключить к шпунту
0 *	7n			
0 *	8n			
0 *	9n			
0 *	10n			
		XT7		
0 *	1n			
0 *	2n			
С807 *	3n			
С807 *	4n			
С807	5n			
802	6			
803	7			

18454-03 68

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
535	7п						
537	8						
539	9						
543	10						
		ХТ18					
545 *	1п						
545	2п						
547 *	3п						
547	4п						
549 *	5п						
549	6п						
551	7						
553	8						
0 *	9п						
0	10п						

ТП 903-1-198

АТМ2-7

Лист
26

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
12-61	10						
		ХТ13					
13-17	1						
13-61	2						
14-17	3						
14-61	4						
12-24	5						
12-31	6						
13-24	7						
13-31	8						
14-24	9						
14-31	10						
		ХТ14					
4-703	1						
4-705	2						
4-709	3						
4-713	4						
4-717	5						
4-723	6						
4-727	7						
4-719	8						
4-731	9						
4-737	10						
		ХТ17					
529	1						
531 *	2п						
531	3п						
533 *	4п						
533	5п						
535 *	6п						

ТП 903-1-198

АТМ2-7

Лист
25

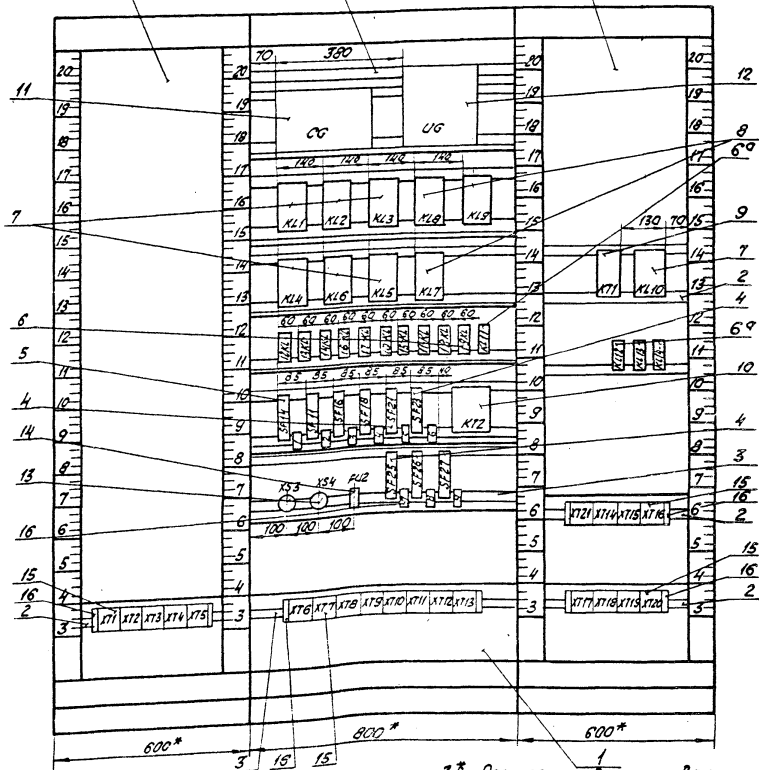
Алфавит 22

Туповый прорез 903-1-198

Вид и марка материала и детали. Объем выдел. 20°

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка передняя стенка правая стенка

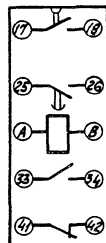


3* Размеры для справок.

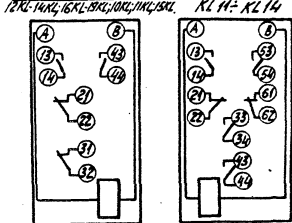
4. Покрытие - вариант 7 ОСТ 3613-76

Пос. 9 реле РВ72-3222

КТ1

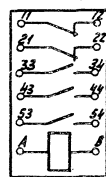


Пос. 6 реле РВ72-23р Пос. 6 реле РВ72-24р



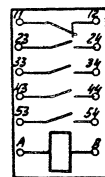
Пос. 7 реле РВ75-2р.3г.

КЛ1-КЛ6; КЛ10



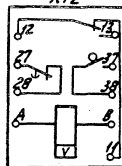
Пос. 8 реле РВ75-1р.4г.

КЛ7-КЛ9

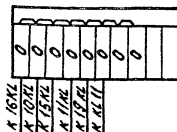


Пос. 10 реле РВ715

КТ2



КЛ6



1. По данному чертежу изготовить 3 щита.
2. Таблицы соединений и подключения выключены на основании чертежей АТМ1-5, АТМ1-12 альбом 2.1.

ТП 903-1-198

71

АТМ2-8

Лист 3

18454-03

71

Формат А3

продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
915	UG/1	KL9/33		
915	KL9/33	KT2/41		
915	KT2/41	XT8/4		
917	KL9/34	XT8/5		
919	UG/3	KT2/42		
919	KT2/42	XT8/6		
923	KL11/A	XT8/7	ПВ1х1	
927	KL12/A	XT21/1		
929	KL13/A	XT21/2		
931	KL14/13	KL13/13		
931	KL13/13	KL12/13		
931	KL12/13	KL11/13		
931	KL11/13	XT8/1		
931	XT8/1	XT8/2		П
937	KL14/A	XT21/3		
939	KL12/14	XT21/4		
941	KL13/14	XT21/5	ПВ1х1	
943	KL14/14	XT21/6		
12-9	12KL1/3	XT1/1		
12-9	XT1/1	XT1/2		П
12-11	12KL/14	12KL/31	ПВ1х1	
12-11	12KL/31	XT1/3	ПВ1х1	
12-11	XT1/3	XT1/4		П
12-24	KL12/33	KL7/23	ПВ1х1	
12-24	KL7/23	XT2/1	ПВ1х1	
12-24	XT2/1	XT2/2		П
12-24	XT2/2	XT2/3		П
12-28	12KL/43	XT1/6	ПВ1х1	
12-31	KL12/34	KL7/24		П

ТП 903-1-198

АТМ2-8

лист
7

формат А4

продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL4/8	KL6/8		
0	KL6/8	KL5/8		
0	KL5/8	KL7/8		
0	KL7/8	KT2/8		
0	KT2/8	XT6/8		
С807	SF14/1	SF11/1		
С807	SF11/1	SF16/1		
С807	SF16/1	SF18/1		
С807	SF18/1	SF21/1		
С807	SF21/1	SF23/1		
С807	SF23/1	SF27/1		
С807	SF27/1	SF26/1		
С807	SF26/1	SF25/1		
С807	SF25/1	XT7/1		
813	SF11/2	XT7/2	ПВ1х1	
816	SF14/2	XT7/3		
818	SF16/2	XT7/4		
820	SF18/2	XT7/5		
823	SF21/2	XT7/6		
825	SF23/2	XT7/7		
826	SF25/2	XT7/8		
827	SF26/2	XT7/9		
827	SF27/2	XT7/10		
802	FU2/1	XT8/8		
831	FU2/2	X53/2		
831	X53/2	X54/2		
803	X53/1	X54/1		
803	X54/1	XT8/9		
913	KL11/14	XT8/3		

Альбом 2.2
Туловоу проект 903-1-198

Одна из копий находится в архиве филиала

73

ТП 903-1-198

АТМ2-8

лист
6

18454-03 73

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-11	14KL/14	14KL/31	ПВ1х1	П
14-11	14KL/31	ХТ4/5	ПВ1х1	
14-11	ХТ4/5	ХТ4/8		П
14-24	KL 14/33	KL 7/43	ПВ1х1	
14-24	KL 7/43	ХТ4/8	ПВ1х1	
14-24	ХТ4/8	ХТ4/9		П
14-24	ХТ4/9	ХТ4/10		П
14-29	14KL/43	ХТ5/4		
14-31	KL 14/34	KL 7/44		
14-31	KL 7/44	14KL/21	ПВ1х1	
14-31	14KL/21	14KL/44		П
14-31	14KL/44	ХТ5/1		
14-31	ХТ5/1	ХТ5/2		П
14-31	ХТ5/2	ХТ5/3		П
14-37	14KL/22	ХТ5/5		
14-61	14KL/32	ХТ5/6		
14-63	14KL/1A	ХТ5/7		
10-9	10KL/13	ХТ12/4		
10-11	10KL/14	10KL/31		
10-11	10KL/31	ХТ12/5		
10-17	10KL/32	ХТ12/6	ПВ1х1	
10-24	KL 8/53	ХТ12/7		
10-29	10KL/23	ХТ12/8		
10-31	KL 8/54	10KL/21		
10-31	10KL/21	10KL/24		
10-31	10KL/24	ХТ12/9		
10-37	10KL/22	ХТ12/10		
10-63	10KL/1A	ХТ13/1		
11-9	11KL/13	ХТ17/1		

ТП 903-1-198

АТМ2-8

лист

9

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-31	KL 7/24	12KL/21		
12-31	12KL/21	12KL/44	ПВ1х1	П
12-31	12KL/44	ХТ1/7		
12-31	ХТ1/7	ХТ1/8		П
12-31	ХТ1/8	ХТ1/9		П
12-37	12KL/22	ХТ1/10		
12-61	12KL/32	ХТ2/4	ПВ1х1	
12-63	12KL/1A	ХТ2/5		
13-9	13KL/13	ХТ2/7		
13-9	ХТ2/7	ХТ2/8		П
13-11	13KL/14	13KL/31	ПВ1х1	П
13-11	13KL/31	ХТ2/9	ПВ1х1	
13-11	ХТ2/9	ХТ2/10		П
13-24	KL 13/33	KL 7/33	ПВ1х1	
13-24	KL 7/33	ХТ3/7	ПВ1х1	
13-24	ХТ3/7	ХТ3/8		П
13-24	ХТ3/8	ХТ3/9		П
13-29	13KL/43	ХТ3/2		
13-31	KL 13/34	KL 7/34		
13-31	KL 7/34	13KL/21	ПВ1х1	
13-31	13KL/21	13KL/44		П
13-31	13KL/44	ХТ3/3		
13-31	ХТ3/3	ХТ3/4		П
13-31	ХТ3/4	ХТ3/5		П
13-37	13KL/22	ХТ3/6		
13-61	13KL/32	ХТ3/10	ПВ1х1	
13-63	13KL/1A	ХТ4/1		
14-9	14KL/13	ХТ4/3		
14-9	ХТ4/3	ХТ4/4		

ТП 903-1-198

АТМ2-8

лист

8

формат А4

Туповол проект 903-1-198 Атаблом 2.2

Указ. на код, название и номер документа

8454-03 74

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
16-11	ХТ 9/3	ХТ 9/4		п
16-29	КЛ 7/53	16 КЛ/43	ПВ 1×1	
16-29	16 КЛ/43	ХТ 9/6	ПВ 1×1	
16-29	ХТ 9/6	ХТ 9/7		п
16-31	КЛ 7/54	16 КЛ/21		
16-31	16 КЛ/21	16 КЛ/44	ПВ 1×1	п
16-31	16 КЛ/44	ХТ 9/8		
16-31	ХТ 9/8	ХТ 9/9		п
16-37	16 КЛ/22	ХТ 9/10		
16-61	16 КЛ/32	ХТ 10/2		
16-63	16 КЛ/А	ХТ 10/3	ПВ 1×1	
16-31	КЛ 12/44	КЛ 7/54		
17-29	КЛ 13/43	КЛ 8/23		
17-9	17 КЛ/13	ХТ 10/8		
17-9	ХТ 10/8	ХТ 10/9		п
17-11	17 КЛ/14	17 КЛ/31	ПВ 1×1	п
17-11	17 КЛ/31	ХТ 11/1	ПВ 1×1	
17-11	ХТ 11/1	ХТ 11/2		п
17-29	КЛ 8/23	17 КЛ/43	ПВ 1×1	
17-29	17 КЛ/43	ХТ 11/3	ПВ 1×1	
17-29	ХТ 11/3	ХТ 11/4		п
17-31	КЛ 8/24	17 КЛ/21		
17-31	17 КЛ/21	17 КЛ/44	ПВ 1×1	п
17-31	17 КЛ/44	ХТ 11/5		
17-31	ХТ 11/5	ХТ 11/6		п
17-37	17 КЛ/22	ХТ 11/7		
17-61	17 КЛ/32	ХТ 11/9	ПВ 1×1	
17-63	17 КЛ/А	ХТ 11/10		
17-31	КЛ 13/44	КЛ 8/24		

ТП 903-1-198

АТМ-2-8

Всего
11

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
11-11	11 КЛ/14	11 КЛ/31	ПВ 1×1	п
11-11	11 КЛ/31	ХТ 17/3	ПВ 1×1	
11-11	ХТ 17/3	ХТ 17/4		п
11-17	11 КЛ/32	ХТ 17/5		
11-29	11 КЛ/43	ХТ 17/7		
11-31	11 КЛ/21	11 КЛ/44	ПВ 1×1	п
11-31	11 КЛ/44	ХТ 17/8		
11-31	ХТ 17/8	ХТ 17/9		п
11-37	11 КЛ/22	ХТ 17/10	ПВ 1×1	
11-63	11 КЛ/А	ХТ 18/1	ПВ 1×1	
11-9	ХТ 17/1	ХТ 17/2		п
15-9	15 КЛ/13	ХТ 13/3		
15-11	15 КЛ/14	15 КЛ/31		п
15-11	15 КЛ/31	ХТ 13/4		
15-17	15 КЛ/32	ХТ 13/5		
15-29	15 КЛ/43	ХТ 13/7	ПВ 1×1	
15-31	15 КЛ/21	15 КЛ/44		п
15-31	15 КЛ/44	ХТ 13/8		
15-37	15 КЛ/22	ХТ 13/9		
15-63	15 КЛ/А	ХТ 13/10		
19-29	19 КЛ/43	КЛ 8/43		
16-29	КЛ 12/43	КЛ 7/53		
16-9	16 КЛ/13	ХТ 9/11		
16-9	ХТ 9/11	ХТ 9/2		п
16-11	16 КЛ/14	16 КЛ/31	ПВ 1×1	п
16-11	16 КЛ/31	ХТ 9/3	ПВ 1×1	

ТП 903-1-198

АТМ-2-8

Всего
10

18454-03 75

Формат А4

Автом. 2-2

Туповод проект 903-1-198

Всего проводов 10

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
701	К6 4/11	К6 4/21		п
701	К6 4/21	К6 6/11		
701	К6 6/11	К6 6/21		п
701	К6 6/21	К6 5/11		
701	К6 5/11	К6 5/21	ПВ1×1	п
701	К6 5/21	КТ2/А		
701	КТ2/А	КТ1/37		
701	КТ1/37	К6 10/11		
701	К6 10/11	К6 10/21		п
701	К6 10/21	ХТ 14/1		
701	ХТ 14/1	ХТ 14/2		п
701	ХТ 14/2	ХТ 14/3		п
701	ХТ 14/3	ХТ 14/4		п
705	К6 1/А	ХТ 14/5		
707	К6 2/А	ХТ 14/6		
709	КТ1/А	ХТ 14/7		
711	К6 3/А	ХТ 14/8		
715	К6 4/А	ХТ 14/9		
717	К6 5/А	ХТ 14/10		
719	К6 6/А	ХТ 15/1		
721	К6 3/11	ХТ 15/2		
723	К6 1/11	ХТ 15/3	ПВ1×1	
725	К6 1/12	К6 2/12		
725	К6 2/12	К6 3/12		
725	К6 3/12	К6 8/А		
725	К6 8/А	К6 9/А		
725	К6 9/А	К6 4/12		
725	К6 4/12	К6 6/12		
19-31	КЛ 8/44	19 КЛ 121		

ТТ 903-1-198

АТМ2-8

Лист

13

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
18-9	18 К6/13	ХТ 18/3	ПВ1×1	
18-9	ХТ 18/3	ХТ 18/4		
18-11	18 К6/14	18 К6/31	ПВ1×1	п
18-11	18 К6/31	ХТ 18/5	ПВ1×1	
18-11	ХТ 18/5	ХТ 18/6		п
18-29	КЛ 8/33	18 К6/43	ПВ1×1	
18-29	18 К6/43	ХТ 18/8	ПВ1×1	
18-29	ХТ 18/8	ХТ 18/9		п
18-31	КЛ 8/34	18 К6/21		
18-31	18 К6/21	18 К6/44	ПВ1×1	п
18-31	18 К6/44	ХТ 19/1		
18-31	ХТ 19/1	ХТ 19/2		
18-37	18 К6/22	ХТ 18/10		
18-61	18 К6/32	ХТ 19/4		
18-63	18 К6/А	ХТ 19/5		
18-29	КЛ 14/43	КЛ 8/33		
18-37	КЛ 14/44	КЛ 8/34		
19-9	19 К6/13	ХТ 20/1		
19-11	19 К6/14	19 К6/31		п
19-11	19 К6/31	ХТ 20/2		
19-17	19 К6/32	ХТ 20/3		
19-29	19 К6/43	ХТ 20/4	ПВ1×1	
19-31	19 К6/21	19 К6/44		п
19-31	19 К6/44	ХТ 20/5		
19-37	19 К6/22	ХТ 20/6		
19-63	19 К6/А	ХТ 20/7		
701	КЛ 2/11	КЛ 2/21		п
701	У6/2	К6 2/11		
701	К6 2/21	К6 4/11		

ТТ 903-1-198

АТМ2-8

Лист

12

Формат А4

18454-03 76

Листов 2,2

903-1-198

Таблицы проекта

Итого листов 13

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Выбор	Проводник
		ХТ7		
12-9 *	1п			
12-9	2п			
12-11 *	3п			
12-11	4п			
12-29	6			
12-31 *	7п			
12-31 *	8п			
12-31	9п			
12-37	10			
		ХТ2		
12-24 *	1п			
12-24 *	2п			
12-24	3п			
12-67	4			
12-63	5			
13-9 *	7п			
13-9	8п			
13-11 *	9п			
13-11	10п			
		ХТ3		
13-29	2			
13-31 *	3п			
13-31 *	4п			
13-31	5п			

Продолжение табл.3

Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Выбор	Проводник
13-37	6			
13-24 *	7п			
13-24 *	8п			
13-24	9п			
13-67	10			
		ХТ4		
13-63	1			
14-9 *	3п			
14-9	4п			
14-11 *	5п			
14-11	6п			
14-24 *	8п			
14-24 *	9п			
14-24	10п			
		ХТ5		
14-31 *	1п			
14-31 *	2п			
14-31	3п			
14-29	4			
14-37	5			
14-61	6			
14-63	7			
		СБ		
101	1			

ТП 903-1-198

АТМ 2-8

Лист
15

Вариант 44

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Вспомогательные провода	Примечание
725	КЛ 6/12	КЛ 5/12		
725	КЛ 5/12	КЛ 7/А		
725	КЛ 7/А	КЛ 10/12		
727	КЛ 1/21	КЛ 3/21		
727	КЛ 3/21	ХТ 15/4		
729	КЛ 7/22	ХТ 15/3		
735	КТ 1/38	КЛ 10/А		
737	КЛ 3/22	ХТ 13/6		
739	КЛ 2/22	ХТ 15/7		ПВ1-1
741	КЛ 10/22	ХТ 15/8		
743	КЛ 4/22	ХТ 13/9		
745	КЛ 5/22	ХТ 15/10		
747	КЛ 6/22	ХТ 16/1		
16-29	КЛ 12/43	ХТ 22/3		
16-31	КЛ 12/44	ХТ 22/6		
101	СБ/1	УБ/3		
101	УБ/5	КЛ 9/23		
101	КЛ 9/23	КТ 2/25		
101	КТ 2/25	ХТ 16/3		
101	ХТ 16/3	ХТ 16/4		п
102	СБ/2	УБ/7		
102	УБ/7	ХТ 16/5		
103	КЛ 9/24	КТ 2/26		ПВ1-1
103	КТ 2/26	ХТ 16/7		
103	ХТ 16/7	ХТ 16/8		п
17-29	КЛ 13/43	ХТ 22/7		
17-31	КЛ 13/44	ХТ 22/8		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Шкала: 1:1000

ТП 903-1-198

АТМ 2-8

Лист
14

18454-03 77

Вариант 44

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник
		11.7		
725 *	A	K	B	* 0
12-24 *	23	3	24	* 12-31
13-24 *	33	3	34	* 13-31
14-24 *	43	3	44	* 14-31
16-29 *	53	3	54	* 16-31
		12.11		
12-63	A	K	B	* 0
12-9	13	3	14n	12-11
12-31 *	21n	P	22	12-37
12-11 *	31n	P	32	12-61
12-29	43	3	44n	* 12-31
		13.11		
13-63	A	K	B	* 0
13-9	13	3	14n	13-11
13-31 *	21n	P	22	13-37
13-11 *	31n	P	32	13-61
13-29	43	3	44n	* 13-31
		14.11		
14-63	A	K	B	0
14-9	13	3	14n	14-11
14-31 *	21n	P	22	14-37
14-11 *	31n	P	32	14-61
14-29	43	3	44n	* 14-31

ТТ 903-1-198

АТМ2-8

17

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник
		16.11		
16-63	A	K	B	* 0
16-9	13	3	14n	16-11
16-31 *	21n	P	22	16-37
16-11 *	31n	P	32	16-61
16-29 *	43	3	44n	* 16-31
		17.11		
17-63	A	K	B	* 0
17-9	13	3	14n	17-11
17-31 *	21n	P	22	17-37
17-11 *	31n	P	32	17-61
17-29 *	43	3	44n	* 17-31
		18.11		
18-63	A	K	B	0
18-9	13	3	14n	18-11
18-31 *	21n	P	22	18-37
18-11 *	31n	P	32	18-61
18-29 *	43	3	44n	* 18-31
		15.11		
15-63	A	K	B	0
15-9	13	3	14n	15-11
15-31	21n	P	22	15-37
15-11 *	31n	P	32	15-17
15-29	43	3	44n	* 15-31

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО В ЦЕНТРЕ НАУКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Технический проект 903-1-198

Архив 2.2

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник
102	2			
		16		
915	1			
701	2			
919	3			
101 *	5			
102 *	7			
0 *	8			
		16.1		
705	A	K	B	* 0
723	11	P	12	725
727	21	P	22	729
		16.2		
707	A	K	B	* 0
701 *	11	P	12	* 725
701 *	21	P	22	739
		16.3		
711	A	K	B	* 0
721	11	P	12	* 725
727 *	21	P	22	737
		16.5		
717	A	K	B	* 0
701 *	11n	P	12	* 725
701 *	21n	P	22	745

ТТ 903-1-198

АТМ2-8

16

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такт	Выход	Проводник
		11.8		
725 *	A	K	B	* 0
17-29	23	3	24	17-31
18-29	33	3	34	18-31
19-29	43	3	44	19-31
10-24	53	3	54	10-31
		16.9		
725 *	A	K	B	* 0
101 *	23	3	24	103
915 *	33	3	34	917
		16.4		
715	A	K	B	* 0
701 *	11n	P	12	* 725
701 *	21n	P	22	743
		16.6		
719	A	K	B	* 0
701 *	11n	P	12	* 725
701 *	21n	P	22	747
		16.5		
717	A	K	B	* 0
701 *	11n	P	12	* 725
701 *	21n	P	22	745

18454-03 78

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
		КС2	
701 *	А	К	В * 0
101 *	25	Р	26 * 103
915 *	41	Р	42 * 919
		КС3	
803	1		
831 *	2		
		КС4	
803 *	1		
831	2		
		КС5	
802	1		
831	2		
		КС6	
807 *	1		
820	2		
		КС7	
807 *	1		
827	2		

ТП 903-1-198

АТМ-2-8

Лист

19

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
		КС27	
807 *	1		
828	2		
		КС5	
0 *	1н		
0	1		Подстанции СМУЗУ
0 *	2н		
0	2		Подстанции СМУЗУ
0 *	3н		
0	3		Подстанции СМУЗУ
0 *	4н		
0	4		Подстанции СМУЗУ
0 *	5н		
0	5		Подстанции СМУЗУ
0 *	6н		
0	6		Подстанции СМУЗУ
0 *	7н		
0	7		
0 *	8н		
		КС7	
807	1		
813	2		
816	3		
818	4		
820	5		
823	6		
825	7		

Листов 2.2

Таблицы проекта 903-1-198

Лист 19

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
		КС11	
11-63	А	К	В 0
11-9	13	3	14н 11-11
11-31 *	21н	Р	22 11-37
11-11 *	31н	Р	32 11-17
11-29	43	3	44н * 11-31
		КС16	
18-63	А	К	В 0
18-9	13	3	14н 18-11
18-31 *	21н	Р	22 18-37
18-11 *	31н	Р	32 18-61
18-29 *	43	3	44н * 18-31
		КС16	
19-63	А	К	В 0
19-9	13	3	14н 19-11
19-31 *	21н	Р	22 19-37
19-11 *	31н	Р	32 19-17
19-29 *	43	3	44н * 19-31
		КС11	
923	А	К	В * 0
931 *	13	3	14 913

ТП 903-1-198

АТМ-2-8

Лист

18

18454-03

19

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход		Проводник
		ком.	такта	
10-63	1			
15-9	3			
15-11	4			
15-17	5			
15-29	7			
15-31	8			
15-37	9			
15-63	10			
		К171		
709	A	K	B	* O
701 *	37	3	38	735
		К110		
735	A	K	B	O
701 *	117	P	12	725
701 *	217	P	22	741
		К112		
927	A	K	B	* O
931 *	13	3	14	939
12-24	33	3	34	12-31
16-29	43	3	44	16-31

Т/П 903-1-198

АТМ 2-8

Маск
21

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход		Проводник
		ком.	такта	
929	A	K	B	* O
931 *	13	3	14	941
13-24	33	3	34	13-31
17-29	43	3	44	17-31
		К114		
937	A	K	B	O
931	13	3	14	943
14-24	33	3	34	14-31
18-29	43	3	44	18-31
		К121		
927	1			
929	2			
937	3			
939	4			
941	5			
943	6			
		К114		
701 *	117			
701 *	217			
701 *	317			
701	417			
705	5			
707	6			
709	7			
711	8			
715	9			

Уд. в проект. Проводник. в объеме ВЗРМ. ШИВ. А.

Туповой проект 903-1-198

Альбом 2.2

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход		Проводник
		ком.	такта	
826	8			
827	9			
828	10			
		К178		
931 *	17			
931	217			
913	3			
915	4			
917	5			
919	6			
923	7			
802	8			
803	9			
		К179		
16-9 *	117			
16-9	217			
16-11 *	317			
15-11	417			
16-29 *	617			
16-29	717			
16-31 *	817			
16-31	917			
16-37	10			

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход		Проводник
		ком.	такта	
16-61	2			
16-63	3			
17-9 *	817			
17-9	917			
		К111		
17-11 *	117			
17-11	217			
17-29 *	317			
17-29	417			
17-31 *	517			
17-31	617			
17-37	7			
17-61	9			
17-63	10			
		К112		
10-9	4			
10-11	5			
10-17	6			
10-24	7			
10-29	8			
10-31	9			
10-37	10			

Т/П 903-1-198

АТМ 2-8

Маск
20

Формат А4

18454-03 80

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	1А1Б-2А1Б, 1А1В, 2А1Б, 1А1С 3А1Б, 4А1Б, 5А1Б, 1А1Д, 2А1Д, 3А1Д	AC 12013 с линзой зеленого цвета	16	
12	1В1ВW-1В1ВW	AC 12014 с линзой желтого цвета	3	
13	7А1С, 8А1С, 27А1С, 31А1С	Микроомметр МЧ 20Б шкала 0-100 мкА	4	
14	X11-X120	Блок зажимов БЗ10	20	
15		Упор	4	
16		Переключки ТУ3Б.1752-74	16	
17		Резина 08*2Б	38	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод 380 10ГГ 6323-79 П1В 1*1	380м	
ТП 903-1-198				Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.		
		<u>Стандартные изделия</u>				
1		Корпус пульты П-П-1000-800 4Ч.1Р30 ДГТЗБ.13-76	1			
2		Резина Р8 ТКЗ-101-77	2	18 ТКЗ-1-77		
		<u>Прочие изделия</u>				
		Переключатель напалоба-рительный ПЧ0 ТУ16-52Б.128-75				
3	SA	ПЧ0Ф45-11255Б/Г-15	1			
4	SA1	ПЧ0Ф45-558677/Г-Д32	1			
5	SA2, 12SA, 14SA, 16SA, 18SA, 19SA, 25SA, 45A, 65A, 75A, 95A	ПЧ0В-22222/Г-Д01	7			
6		ПЧ0ВФ-136Б39, 10Б, 11Б-Д125	8			
7	SAВ, 75SA, 85SA, 275SA, 315SA	ПЧ0Ф90-11111/Г-Д42	5			
		Кнопка КЕ011 ТУ16-52Б.407-76				
8	SA	Уст. 1	1	с.170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	10	с.172-25
9		Уст. 2				
		Атмосфера сугманная ТУ16-53Б.930-75				
10	1А1Б-2А1Б, 1А1В, 2А1Б, 1А1С 3А1Б, 4А1Б, 5А1Б, 1А1Д, 2А1Д, 3А1Д	AC 12011 с линзой красного цвета	16	с.172-90		
ТП 903-1-198				Лист 3		
Лист 4 (3). Общий вид.				Лист 1 Листов 30		
ЛАНГИПРОПРОМ						

Листом 2,2

Типовой проект 903-1-198

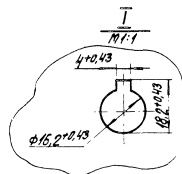
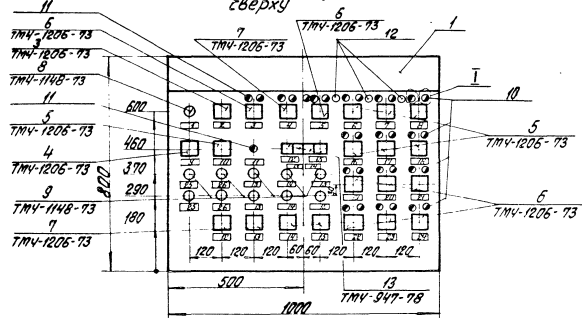
Имя, фамилия, должность и дата

Листов 30
Лист 1
Листов 30

18454-03 81

Формат А4

Вид на столешницу пульта
сверху



1. По данному чертежу изготовить 3 пульта.
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-5 - АТМ1-12 ал. 2.1, 3-4- 3-7 альбом 8.3.

ТП 903-1-198

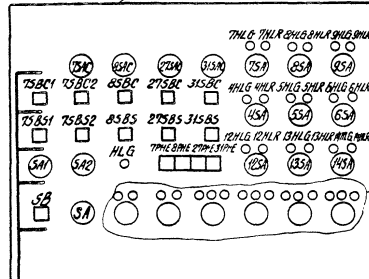
АТМ2-9

лист
3

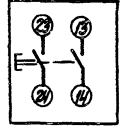
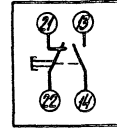
Компоновка аппаратуры с монтажной стороны пульты МТ-10
Стенка пульты (поднять вверх)

Поз. 9 кнопка КЕОИИ
75.85.1; 75.85.2; 85.85; 270.85; 315.85
75.85.1; 75.85.2; 85.85; 270.85; 315.85

Поз. 8 кнопка КЕОИИ
5.8



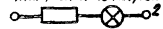
Узел "А"



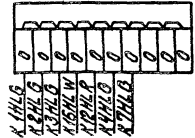
левая боковая
стенка пульты

правая боковая
стенка пульты

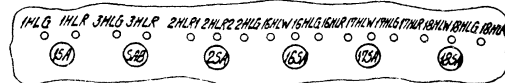
Поз. 10-12 аппаратура АС
14.16; 14.16.1-9; 14.16.2-14.16.6
16.14.1-16.14.6; 14.16.1-14.16.6; 2.14.16.1;
12.14.16.1-14.16.6; 16.14.16.1-16.14.6; 15.14.16.1-16.14.6



ХТ1



Узел "А"



ТТ 903-1-198

АТМ2-9

Лист
4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	Н4Б/2	ХТ1/1	ПВ1-1	
0	Н4В/1	Н4Б/1		
0	Н4Б/1	ХТ1/1		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
0	2Н4В/1	2Н4В/2	ПВ1-1	
0	2Н4В/2	2Н4Б/1		
0	2Н4Б/1	ХТ1/2		
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	3Н4В/1	3Н4Б/1	ПВ1-1	
0	3Н4Б/1	ХТ1/3	ПВ1-1	
0	ХТ1/3	ХТ1/4		п
0	18Н4Б/1	18Н4В/1	ПВ1-1	
0	18Н4В/1	18Н4В/1		
0	18Н4В/1	17Н4Б/1		
0	17Н4Б/1	17Н4В/1	ПВ1-1	
0	17Н4В/1	17Н4В/1		
0	17Н4В/1	16Н4Б/1		
0	16Н4Б/1	16Н4В/1		
0	16Н4В/1	16Н4В/1		
0	16Н4В/1	ХТ1/4		
0	ХТ1/4	ХТ1/5		п
0	14Н4Б/1	14Н4В/1	ПВ1-1	
0	14Н4В/1	13Н4Б/1		
0	13Н4Б/1	13Н4В/1		
0	13Н4В/1	12Н4Б/1	ПВ1-1	
0	12Н4Б/1	12Н4В/1		
0	12Н4В/1	ХТ1/5		

ТП 903-1-198

АТМ2-9

Лист
6

Формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	кол	№ надписи	Надпись	кол
			18	Вентиль на мажутапроводе к горелке №3	
	Рамка 65×26			Привод №14	1
			19	Вентилятор первичного воздуха. Привод №4	1
1	Отанов котла	1	20	Вентилятор первичного воздуха. Привод №5	1
2	Ввод защиты	1	21	Вентилятор первичного воздуха. Привод №6	1
3	Дымосос	1	22	Ротационная горелка	
4	Переключатель блокразрядки	1	23	Ротационная горелка	
5	Дуплевой вентилятор	1	24	Ротационная горелка	1
6	Задвижка на газопроводе к горелке №1. Привод №16	1	25	Регулятор топлива-мажут	2
7	Задвижка на газопроводе к горелке №2. Привод №17	1	26	Регулятор топлива-газ	2
8	Задвижка на газопроводе к горелке №3. Привод №18	1			
9	Избиратель горелок	1			
10	Разжиж	1			
11	Омывание вентиляций	1			
12	Регулятор топлива	2			
13	Регулятор рециркуляции	4			
14	Регулятор разрежения	4			
15	Регулятор воздуха	4			
16	Вентиль на мажутапроводе к горелке №1				
	Привод №12	1			
17	Вентиль на мажутапроводе к горелке №2.				
	Привод №13	1			

ТП 903-1-198

АТМ2-9

Лист
5

№954-03 84

Формат А4

Альбом 2.2
Таблицы проект 903-1-198

Лист № 5

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
807	31 SA/11	XT 3/1	ПГВ 1*1	
807	XT 3/1	XT 3/2		п
808	85 SA/11	XT 3/3	ПГВ 1*1	
808	XT 3/3	XT 3/4		п
815	SA 1/9	SA 1/1		п
815	SA 1/1	XT 2/10		
816	SA/22	XT 3/5		
701	SA/11	SA/13		п
701	SA/13	SA/21		п
701	SA/21	SA/14		
701	SB/14	XT 3/6	ПГВ 1*1	
721	SA/16	XT 3/7		
727	SA/3	XT 3/8		
749	SB/13	XT 3/9		
101	SB/23	XT 3/10		
103	SB/24	XT 4/1		
901	7SA/21	XT 4/2		
903	7SA/23	XT 4/3		
905	8SA/21	XT 4/4		
907	8SA/23	XT 4/5		
909	9SA/21	XT 4/6		
911	9SA/23	XT 4/7		
915	SA/7	XT 4/8		
931	SA/5	XT 4/9		

ТТ 903-1-198

АТМ-2-9

Лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
0	XT 1/5	XT 1/6		п
0	6HLR/11	6HLG/11		
0	6HLG/11	5HLR/11		
0	5HLR/11	5HLG/11		
0	5HLG/11	4HLR/11	ПГВ 1*1	
0	4HLR/11	4HLG/11		
0	4HLG/11	XT 1/6		
0	XT 1/6	XT 1/7		п
0	9HLR/11	9HLG/11		
0	9HLG/11	8HLR/11		
0	8HLR/11	8HLG/11		
0	8HLG/11	7HLR/11	ПГВ 1*1	
0	7HLR/11	7HLG/11		
0	7HLG/11	XT 1/7		
0	XT 1/7	XT 1/8		п
0	XT 1/8	XT 1/9		п
0	XT 1/9	XT 1/10		п
0	XT 1/10	XT 2/11	ПГВ 1*1	
0	XT 2/11	XT 2/12		п
0	XT 2/12	XT 2/13		п
804	7SA/11	XT 2/4	ПГВ 1*1	
804	XT 2/4	XT 2/5		п
805	7SA/15	XT 2/6	ПГВ 1*1	
805	XT 2/6	XT 2/7		п
805	27SA/11	XT 2/8	ПГВ 1*1	
805	XT 2/8	XT 2/9		п

Автом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Типовой

Лист
8

ТТ 903-1-198

АТМ-2-9

Лист
7

Формат А4

1454 03 85

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
547	SA2/11	XT6/9		
7-5	7PHE/1	XT6/10		
7-20	7PHE/2	XT 7/1		
7H-7	7SAC/6	XT 7/2		
7H-9	7SAC/2	XT 7/3		
7H-26	7SAC/8	XT 7/4		
7H-28	7SAC/3	7SBC 1/34		
7H-28	7SBC 1/34	7SBS 1/13		
7H-29	7SBS 1/14	7SBC 1/41		
7H-30	7SBC 1/33	7SBS 1/21		
7H-31	7SBC 1/42	XT 7/5	ПГВТ*1	
7H-32	7SBS 1/22	XT 7/6		
7H-33	7SAC/4	XT 7/7		
7I-7	7SAC/14	XT 7/8		
7I-9	7SAC/10	XT 7/9		
7I-26	7SAC/16	XT 7/10		
7I-28	7SAC/7	7SAC 2/34		
7I-28	7SAC 2/34	7SBS 2/13		
7I-29	7SBS 2/14	7SBC 2/41		
7I-30	7SAC 2/33	7SBS 2/21		
7I-31	7SAC 2/42	XT 8/1		
7I-32	7SBS 2/22	XT 8/2		
7I-33	7SAC/12	XT 8/3		
8-5	8PHE/1	XT 8/4		
8-7'	8SAC/6	XT 8/5		
8-9'	8SAC/2	XT 8/6		

ТП 903-1-198

АТМ-2-9

Лист
10

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1-5	SAB/14	SAB/17		п
1-5	SAB/17	ISA/5		
1-5	ISA/5	XT 4/10		
1-7	ISA/17	ISA/8		п
1-7	ISA/8	XT 5/1		
1-9	ISA/20	XT 5/2		
1-29	IHLR/2	XT 5/3		
1-33	IHLG/2	XT 5/4		
1-37	SAB/19	XT 5/5		
1-39	SAB/16	XT 5/6		
3-7	3HLR/2	XT 5/7		
3-19	3HLR/2	XT 5/8		
			ПГВТ*1	
501	SA 1/10	SA 1/4		п
501	SA 1/4	XT 5/9		
511	SA 1/17	SA 1/21		п
511	SA 1/21	HLG/1		
511	HLG/1	XT 5/10		
515	SA 1/18	XT 6/1		
517	SA 2/1	XT 6/2		
519	SA 2/3	XT 6/3		
529	SA 1/19	XT 6/4		
531	SA 2/5	XT 6/5		
533	SA 2/7	XT 6/6		
543	SA 1/24	XT 6/7		
545	SA 2/19	XT 6/8		

ТП 903-1-198

АТМ-2-9

Лист
9

Формат А4

Листов 22

Тополог проект 903-1-198

Имя файла: 0100000121

18454-03_86

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
31-26	31SAC/8	XT 10/6		
31-28	31SAC/3	31SBC/34		
31-28	31SBC/34	31SBS/13		
31-29	31SBS/14	31SBC/41		
31-30	31SBC/33	31SBS/22		
31-31	31SBC/42	XT 10/7		
31-32	31SBS/21	XT 10/8		
31-33	31SAC/4	XT 10/9		
2-85	2SA/6	2SA/5		
2-85	2SA/5	SAB/1		
2-85	SAB/1	XT 11/1		
2-87	2SA/8	XT 11/2	ПГВ+1	
2-99	SAB/3	XT 11/3		
2-113	2SA/7	XT 11/4		
2-115	2HBR/12	XT 11/5		
2-119	2HBR/2/2	XT 11/6		
2-125	2HBR/2	XT 11/7		
16-9	16SA/9	XT 11/9		
16-11	16SA/11	16SA/10		П
16-11	16SA/10	XT 11/10		
16-29	16SA/14	XT 12/1		
16-31	16SA/16	16SA/15		П
16-31	16SA/15	XT 12/2		
16-59	16HBR/2	XT 12/3		
16-63	16SA/13	16SA/12		П

ТТ 903-1-198

АТМ2-9

Лист
12

Шторм АБ

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
8-20	8PHE/2	XT 8/7		
8-26	8SAC/8	XT 8/8		
8-28	8SAC/3	8SBC/34		
8-28	8SBC/34	8SBS/13		
8-29	8SBS/14	8SAC/41		
8-30	8SAC/33	8SBS/22		
8-31	8SAC/42	XT 8/9		
8-32	8SBS/21	XT 8/10		
8-33	8SAC/4	XT 9/1		
27-5	27PHE/1	XT 9/3		
27-7	27SAC/6	XT 9/4		
27-9	27SAC/2	XT 9/5	ПГВ+1	
27-3	27PHE/2	XT 9/6		
27-26	27SAC/8	XT 9/7		
27-28	27SAC/3	27SBC/34		
27-28	27SBC/34	27SBS/13		
27-29	27SBS/14	27SAC/41		
27-30	27SAC/33	27SBS/22		
27-31	27SAC/42	XT 9/8		
27-32	27SBS/21	XT 9/9		
27-33	27SAC/4	XT 9/10		
31-5	31PHE/1	XT 10/2		
31-7	31SAC/6	XT 10/3		
31-9	31SAC/2	XT 10/4		
31-3	31PHE/2	XT 10/5		

ТТ 903-1-198

АТМ2-9

Лист
11

Шторм АБ

Листом 22

Типовый проект 903-1-198

ИЗМ. 1. Проект. Табл. и схема. Приложение АБ

Продолжение табл. 2

Продолжение	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
12-9	12Н6/2	12SA/9		
12-9	12SA/9	XT 14/7		
12-11	12SA/11	12SA/10		п
12-11	12SA/10	XT 14/8		
12-24	12SA/14	12Н6/2		
12-24	12Н6/2	XT 14/9		
12-31	12SA/16	12SA/13		п
12-31	12SA/13	XT 14/10		
12-63	12SA/15	12SA/12		
12-63	12SA/12	XT 15/1		
13-9	13Н6/2	13SA/9		
13-9	13SA/9	XT 15/3		
13-11	13SA/11	13SA/10		п
13-11	13SA/10	XT 15/4		
13-24	13SA/14	13Н6/2	> П181×1	
13-24	13Н6/2	XT 15/5		
13-31	13SA/16	13SA/13		п
13-31	13SA/13	XT 15/6		
13-63	13SA/15	13SA/12		п
13-63	13SA/12	XT 15/7		
14-9	14Н6/2	14SA/9		
14-9	14SA/9	XT 15/9		
14-11	14SA/11	14SA/10		п
14-11	14SA/10	XT 15/10		
14-24	14SA/14	14Н6/2		
14-24	14Н6/2	XT 16/1		
14-31	14SA/16	14SA/13		п

77 903-1-198

АТ42-9

Лист

14

Формат А4

Продолжение табл. 2

Продолжение	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
16-63	16SA/12	XT 12/4		
16-75	16Н6/2	XT 12/5		
16-77	16Н6W/2	XT 12/5		
17-9	17SA/9	XT 12/8		
17-11	17SA/11	17SA/10		п
17-11	17SA/10	XT 12/9		
17-29	17SA/14	XT 12/10		
17-31	17SA/16	17SA/15		п
17-31	17SA/15	XT 13/1		
17-59	17Н6W/2	XT 13/2		
17-63	17SA/13	17SA/12		п
17-63	17SA/12	XT 13/3		П181×1
17-75	17Н6/2	XT 13/4		
17-77	17Н6W/2	XT 13/5		
18-9	18SA/9	XT 13/7		
18-11	18SA/11	18SA/10		п
18-11	18SA/10	XT 13/8		
18-29	18SA/14	XT 13/9		
18-31	18SA/16	18SA/15		п
18-31	18SA/15	XT 13/10		
18-59	18Н6W/2	XT 14/1		
18-63	18SA/13	18SA/12		п
18-63	18SA/12	XT 14/2		
18-75	18Н6/2	XT 14/3		
18-77	18Н6W/2	XT 14/4		

77 903-1-198

АТ42-9

Лист

13

18454-03 88

Формат А4

Листов 22
Титовский проект 903-1-198
Лист 13

Продолжение табл.2

Пробитки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
6-9	SAB/13	XT18/2		
6-11	SAB/15	XT18/3		
6-29	8HLR/2	XT18/4		
6-33	8HLG/2	XT18/5		
7-5	7SA/5	XT18/6		
7-7	7SA/17	7SA/8		п
7-7	7SA/8	XT18/7		
7-9	7SA/20	XT18/8		
7-29	7HLR/2	XT18/9		
7-33	7HLG/2	XT18/10		
8-5	8SA/5	XT19/1	ПТВ1*	
8-7	8SA/17	8SA/8		п
8-7	8SA/8	XT19/2		
8-9	8SA/20	XT19/3		
8-29	8HLR/2	XT19/4		
8-33	8HLG/2	XT19/5		
9-5	9SA/5	XT19/6		
9-7	9SA/17	9SA/8		п
9-7	9SA/8	XT19/7		
9-9	9SA/20	XT19/8		
9-29	9HLR/2	XT19/9		
9-33	9HLG/2	XT19/10		

ТП 903-1-198

АТМ2-9

Лист
16

Формат А4

Продолжение табл.2

Пробитки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
14-31	14SA/13	XT16/2		
14-63	14SA/15	14SA/12		п
14-63	14SA/12	XT16/3		
4-5	4SA/5	XT16/5		
4-7	4SA/17	4SA/8		п
4-7	4SA/8	XT16/6		
4-9	4SA/20	SAB/5		
4-9	SAB/5	XT16/7		
4-11	SAB/7	XT16/8		
4-29	4HLR/2	XT16/9		
4-33	4HLG/2	XT16/10		
5-5	5SA/5	XT17/2	ПТВ1*	
5-7	5SA/17	5SA/8		п
5-7	5SA/8	XT17/3		
5-9	5SA/20	SAB/9		
5-9	SAB/9	XT17/4		
5-11	SAB/11	XT17/5		
5-29	5HLR/2	XT17/6		
5-33	5HLG/2	XT17/7		
6-5	6SA/5	XT17/10		
6-7	6SA/17	6SAB		п
6-7	6SA/8	XT18/11		
6-9	6SA/20	SAB/13		

ТП 903-1-198

АТМ2-9

Лист
15

Формат А4

Автом 2.2

903-1-198

Таблицы пробоя

История пробоя

18454-03 89

Таблица 3

Подключенная проводка

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
		75AK			27-7	6	
					27-26	8	
804	1						
74-9	2						
74-28	3					35AK	
74-33	4						
805	5			807	1		
74-7	6			31-9	2		
71-28	7			31-28	3		
74-26	8			31-33	4		
71-9	10			31-7	6		
71-33	12			31-26	8		
71-7	14						
71-26	16					74L6	
				0 *	1		
				7-29	2		
		80AK					
808	1						
8-9'	2					74L8	
8-28	3			0 *	1		
8-33	4			7-33	2		
8-7'	6						
8-26	8						
				0 *	1		
				8-29	2		
		82AK					
806	1						
27-9	2						
27-28	3						
27-33	4			0 *	1		
						81AK	

ТП 903-1-198

АТ42-9

Лист
18

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
831	8SA/9	8SA/9		
831	8SA/9	7SA/9		
831	7SA/9	6SA/9		
831	6SA/9	5SA/9		
831	5SA/9	4SA/9		
831	4SA/9	2SA/9		
831	2SA/9	1SA/9		
831	1SA/9	XT 20/2		
4-701	1SA/10	1SA/13		п
4-703	1SA/16	XT 20/3		
4-707	2SA/10	2SA/13		п
4-709	2SA/16	XT 20/4		
4-715	4SA/10	4SA/13	7 ПБ1-1	п
4-717	4SA/16	XT 20/5		
4-721	5SA/10	5SA/13		п
4-723	5SA/16	XT 20/6		
4-725	6SA/10	6SA/13		п
4-727	6SA/16	XT 20/7		
4-729	7SA/10	7SA/13		п
4-731	7SA/16	XT 20/8		
4-735	8SA/10	8SA/13		п
4-737	8SA/16	XT 20/9		
4-739	9SA/10	9SA/13		п
4-741	9SA/16	XT 20/10		

Автом 2.2

903-1-198

Таблица 2

Лист 17

ТП 903-1-198

АТ42-9

Лист
17

Формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
		8SA	
8-30	33	3	* 8-28
8-29	41	P	8-31
		27SA	
27-30	33	3	* 27-28
27-29	41	P	27-31
		31SA	
31-30	33	3	* 31-28
31-29	41	P	31-31
		41SA	
0 *	1		
4-33	2		
		41LA	
0 *	1		
4-29	2		

Проводник	Выход	Вход	Проводник
		5MLB	
0 *	1		
5-33	2		
		5MLA	
0 *	1		
5-29	2		
		6MLB	
0 *	1		
6-33	2		
		7SA	
0	1		
6-29	2		
		7SBS1	
7H-28	13	3	14 7H-29
7H-30	21	P	22 7H-32
		7SBS2	
7I-28	13	3	14 7I-29

ТТ 903-1-198

АТМ2-9

лист 20

Формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Альбом 2.2

Титовед проект 903-1-198

Лист № 20 табл. Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
8-33	2		
		9MLB	
0 *	1		
9-29	2		
		9MLA	
0	1		
9-33	2		
		7SA	
7-5	5		
7-7 *	8n		
831 *	9		
4-729	10n		
4-729	13n		
4-731	15		
7-7	17n		
7-9	20		
901	21		
903	23		
		8SA	
8-5	5		
8-7 *	8n		
831 *	9		
4-735	10n		
4-735	13n		

Проводник	Выход	Вход	Проводник
4-737	16		
8-7	17n		
8-9	20		
905	21		
907	23		
		9SA	
9-5	5		
9-7 *	8n		
831	9		
4-739	10n		
4-739	13n		
4-741	15		
9-7	17n		
9-9	20		
909	21		
911	23		
		7SBS1	
7H-30	33	3	* 7H-28
7H-29	41	P	42 7H-31
		7SBS2	
7I-30	33	3	* 7I-28
7I-29	41	P	42 7I-31

ТТ 903-1-198

АТМ2-9

лист 19

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
12-24 *	2		
		12МА	
0 *	1		
12-9	2		
		12МБ	
0 *	1		
13-24 *	2		
		12МВ	
0 *	1		
13-9	2		
		12МГ	
0	1		
14-24 *	2		
		12МД	
0 *	1		
14-9	2		
		12МА	
815 *	10		
501 *	40		
815	92		

ТН 903-1-198

АТМ2-9

22

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
501	10П		
511	17П		
515	18		
529	19		
511 *	21П		
543	24		
		SA2	
517	1		
519	3		
531	5		
533	7		
545	9		
547	11		
		НБ5	
511 *	1		
0	2		
		7PH	
7-5	1		
7-20	2		
		8PH	
8-5	1		
8-20	2		

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
71-30	21	Р	22
			71-32
		8PS	
8-28	13	3	14
8-30	21	Р	22
			8-32
		27PS	
27-28	13	3	14
27-30	21	Р	22
			27-32
		31PS	
31-28	13	3	14
31-30	21	Р	22
			31-32
		4SA	
4-5	5		
4-7 *	8П		
831 *	9		
4-715	10П		

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
4-715	13П		
4-717	16		
4-7	17П		
4-9	20		
		SSA	
5-5	5		
5-7 *	8П		
831 *	9		
4-721	10П		
4-721	13П		
4-723	16		
5-7	17П		
5-9	20		
		BSA	
6-5	5		
6-7 *	8П		
831 *	9		
4-725	10П		
4-725	13П		
4-727	16		
6-7	17П		
6-9	20		
		12МБ	
0 *	1		

ТН 903-1-198

АТМ2-9

21

Формат А4

Линия 22

Тупиковый процент 903-1-198

Итого в табл. 3

18454-03 32

Продолжение табл. 3

Продолжник	Выход	Вход	Продолжник
		21111	
0	1		
2-115	2		
		21112	
0 *	1		
2-119	2		
		21113	
0 *	1		
2-125	2		
		11111	
0 *	1		
16-77	2		
		11112	
0 *	1		
16-75	2		
		11113	
0 *	1		
16-59	2		

ТП 903-1-198

АТ42-9

Лист
24

Продолжение табл. 3

Продолжник	Выход	Вход	Продолжник
		17111	
0 *	1		
17-77	2		
		17112	
0 *	1		
17-75	2		
		17113	
0 *	1		
17-59	2		
		18111	
0 *	1		
18-77	2		
		18112	
0 *	1		
18-75	2		
		18113	
0 *	1		
18-59	2		

Формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжник	Выход	Вход	Продолжник
		27111	
27-5	1		
27-3	2		
		31111	
31-5	1		
31-3	2		
		12111	
12-9 *	9		
12-11 *	10П		
12-11	11П		
12-63 *	12П		
12-31 *	13П		
12-24	14		
12-63	15П		
12-31	16П		
		13111	
13-9 *	9		
13-11 *	10П		
13-11	11П		
13-63 *	12П		
13-31 *	13П		
13-24	14		
13-63	15П		
13-31	16П		

Автомат 22

Тисляев проект 903-1-198

Исполнители: Тисляев, В.В. и др.

ТП 903-1-198

АТ42-9

Лист
23

18454-03 93

Формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Продолжник	Продолжник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Продолжник
6-5	10						X128		
		X118		831	2				
				4-703	3				
				4-709	4				
6-7	1			4-717	5				
6-9	2			4-723	6				
6-11	3			4-727	7				
6-29	4			4-731	8				
6-33	5			4-737	9				
7-9	6			4-741	10				
7-5	7								
7-7	8								
7-29	9								
7-33	10								
		X114							
8-9	1								
8-5	2								
8-7	3								
8-29	4								
8-33	5								
9-9	6								
9-5	7								
9-7	8								
9-29	9								
9-33	10								
									Лист
ТН 903-1-198									30

Продолжение табл. 3

Продолжник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Продолжник	Продолжник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Продолжник
10-59	3						X115		
10-63	4			12-63	1				
10-75	5			13-9	3				
10-77	6			13-11	4				
17-9	8			13-24	5				
17-11	9			13-31	6				
17-29	10			13-63	7				
				14-9	9				
				14-11	10				
		X113							
17-31	1								
17-59	2						X116		
17-63	3			14-24	1				
17-75	4			14-31	2				
17-77	5			14-63	3				
18-9	7			4-5	5				
18-11	8			4-7	6				
18-29	9			4-9	7				
18-31	10			4-11	8				
				4-29	9				
				4-33	10				
		X114							
18-59	1								
18-63	2						X117		
18-75	3			5-5	2				
18-77	4			5-7	3				
12-9	7			5-9	4				
12-11	8			5-11	5				
12-24	9			5-29	6				
12-31	10			5-33	7				
									Лист
ТН 903-1-198									29

Альбом 2.2

Тироль проект 903-1-198

Тироль проект 903-1-198