

СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЕЛЬНЫХ
С КОТЛАМИ КВ-ГМ-20(10) И КОТЛАМИ ДЕ-16(10)-14ГМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-10
И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ. ЗАКРЫТАЯ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ И МАЗУТ
АЛЬБОМ 9.14

КОТЕЛЬНАЯ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

19467-08
ЦЕНА 3-65

				Привязки	
ИНВ. №					

СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЕЛЬНЫХ
С КОТЛАМИ КВ-ГМ-20(10) И КОТЛАМИ ДЕ-16(10)-14ГМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-10
И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ. ЗАКРЫТАЯ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ
АЛЬБОМ 9.14
СОСТАВ ПРОЕКТА

- ТП 903-1-199 Ал.0 Пояснительная записка.
АЛЬБОМ 1.6 Термомеханическая часть.
ТП 903-1-203 Ал.2.3 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-10. Термомеханическая часть,
конструкции железобетонные автоматизация.
ТП 903-1-203 Ал.2.4 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-10. Металлоконструкции
газозовдухопроводов.
ТП 903-1-199 Ал.2.5 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14ГМ. Термомеханическая
часть, конструкции железобетонные автоматизация.
ТП 903-1-199 Ал.2.6 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14ГМ. Металлоконструкции
газозовдухопроводов.

				Привязки
ИВБ №				

СОСТАВ ПРОЕКТА

ТП903-1-129	Ал.3.1	Узел сбора конденсата.
ТП903-1-200	Ал. 4.3	Водоподготовительная установка. Общие материалы. Технология потока для паровых котлов.
ТП903-1-200	Ал. 4.6	Водоподготовительная установка. Технология общего потока.
ТП903-1-200	Ал. 4.9	Водоподготовительная установка. Реагентное хозяйство.
ТП903-1-129	Ал. 5.1	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.
ТП903-1-199	Ал. 5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи (вариант закрытой установки дымососов).
АЛЬБОМ	5.11	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции муфтового цикла и барава.
ТП903-1-199	Ал. 5.14	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Непитовые изделия.
ТП903-1-200	Ал. 6.2	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.
ТП903-1-199	Ал. 6.3	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Непитовые изделия.
АЛЬБОМ	7.6	Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть - конструкции, электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ	8.6	Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны.
АЛЬБОМ	8.14	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ и щитов и КИПиА.
АЛЬБОМ	8.22	Схемы принципиальные.
		Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
ТП903-1-200	Ал. 8.26	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
ТП903-1-200	Ал. 8.28	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	9.6	Котельная. Автоматизация.
ТП903-1-199	Ал. 9.9	Котлоагрегат КВ-ГМ-20(10). Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.
ТП903-1-199	Ал. 9.10	Котлоагрегат ДБ-16(10)-14ГМ. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	9.14	Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
ТП903-1-199	Ал. 9.17	Водоподготовительная установка. Автоматизация.
ТП903-1-199	Ал. 9.18	Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
ТП903-1-200	Ал. 10.2	Котельная. Отопление и вентиляция, тепловые сети.
АЛЬБОМ	10.6	Котельная. Водопровод и канализация.
ТП903-1-200	Ал. 10.10	Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.
ТП903-1-203	Ал. 11.3	Котельная. Сопряжение исполнительных механизмов с регулирующими органами.
ТП903-1-199	Ал. 11.5	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.

										Привязан
Лист №										

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 12.6	Котельная Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. материалы.
ТТ 903-1-200 Ал. 12.10	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.
АЛЬБОМ 13.14	КН1+3 Сметы. Котельная
ТТ 903-1-199 Ал. 13.1 кн. 5, 10, 11	Сметы. Котельная.
ТТ 903-1-200 Ал. 13.4 кн. 4, 6	Сметы. Котельная.
ТТ 903-1-203 Ал. 13.11 кн. 4	Сметы. Котельная.
ТТ 903-1-200 Ал. 13.5 кн. 1+4	Сметы. Водоподготовительная установка.
ТТ 903-1-199 Ал. 13.2 кн. 5, 7	Сметы. Водоподготовительная установка
АЛЬБОМ 13.15	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
ТТ 903-1-200 Ал. 13.6 кн. 1, 2	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 14.14	Спецификации оборудования Котельная
ТТ 903-1-200 Ал. 14.5	Спецификации оборудования Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ 14.15	Спецификации оборудования Инженерные сети.
АЛЬБОМ 15.14	Ведомости потребности в материалах. Котельная.
ТТ 903-1-200 Ал. 15.5	Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ 15.15	Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-238	Труба дымовая кирпичная Н=600, D _{вн} =240 с надземным примыканием к газопроводу (распространяет Теплопроект 2 (Ленинград).
Типовое проектное решение № 907-02-222 альбомы 1.3, 2.3	Световые ограждения высртных дымовых труб (распространяет ВНИИТеплопроект 2, Москва).
Типовые конструкции серия 4 903-11 вып. 1 альбом 1, часть 2	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки (распространяет Тбилисский филиал ЦИТИ).
Вып. 4 альбом 1, часть 2, вып. 5 альбом 1	
Типовые конструкции серия 4 903-10 вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики (распространяет Тбилисский филиал ЦИТИ).

Утвержден и введен в действие с 1 июля 1984г.
Главпроектстройпроектом Госстроя СССР.
Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ

Главный инженер института *В. В. Чароб*
Главный инженер проекта *А. Думан*

				Привязан	
Инв. №					

<i>Марка</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>
	<i>Содержание альбома.</i>	<i>4</i>
<i>АТМ 18-1 л. 1-2</i>	<i>Ведомость материалов для заказа щитов.</i>	<i>5:6</i>
<i>АТМ 14.00 л. 1-12</i>	<i>Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования.</i>	<i>7-13</i>
<i>АТМ 18-2 л. 1-2</i>	<i>Щит КИП. Общий вид.</i>	<i>19-20</i>
<i>АТМ 18-3 л. 1-20</i>	<i>Щит 4. Общий вид.</i>	<i>21-31</i>
<i>АТМ 18-4 л. 1-13</i>	<i>Щит 5. Общий вид.</i>	<i>32-39</i>
<i>АТМ 18-5 л. 1-19</i>	<i>Щит 6. Общий вид.</i>	<i>40-49</i>
<i>АТМ 18-6 л. 1-17</i>	<i>Щит 7. Общий вид.</i>	<i>50-58</i>
<i>АТМ 18-7 л. 1-9</i>	<i>Щит 11. Общий вид.</i>	<i>59-63</i>
<i>АТМ 18-8 л. 1-16</i>	<i>Щит 12. Общий вид.</i>	<i>64-72</i>
<i>АТМ 18-9 л. 1-13</i>	<i>Щит 13. Общий вид.</i>	<i>73-79</i>
<i>АТМ 18-10 л. 1-18</i>	<i>Щит 14. Общий вид.</i>	<i>80-88</i>
<i>АТМ 18-11 л. 1-12</i>	<i>Щит приточной установки. Общий вид.</i>	<i>89-94</i>

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования.	АТМ 14.СО	12	3
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температуры.	АТМ 10-3 ал.9.6	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора нагрузки.	АТМ 10-4 ал.9.6	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	АТМ 10-5 ал.9.6	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ 10-6 ал.9.6	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная сигнализации.	АТМ 10-10 ал.9.6	2	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ 10-11 ал.9.6	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания щитов КИП.	АТМ 10-12 ал.9.6	1	2
Насосная обратного водоснабжения. Схемы автоматизации.	АТМ 10-18 ал.9.6	1	2
Приточная установка П1. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ 10-20 ал.9.6	1	2
Сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 10 ал. 8.14	1	2
Летний сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 11 ал. 8.14	1	2

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Рециркуляционный насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 12 ал. 8.14	1	2
Подпиточный насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 13 ал. 8.14	1	2
Питательный насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 14 ал. 8.14	1	2
Насос подачи охлажденной воды. Схема принципиальная.	ЭМ л. 15 ал. 8.14	1	2
Вентилятор градирни. Механизм управляемый по месту. Схемы принципиальные.	ЭМ л. 16 ал. 8.14	1	2
Завязка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема принципиальная.	ЭМ л. 17 ал. 8.14	1	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ л. 20, 21, 22 ал. 8.14	3	2

		ТП 903-1-204 АТМ 18-1	
		Ведомость материалов для заказа щитов.	
		Стадия: Масса, Масштаб:	
		Р	
		Лист 1 из листов 2	
		ЛАТИПРОПРОМ	

Ильинка Луман
 Мачута Мейман
 Никитин Кушеля
 Плоткин Конькова
 Рихтер Дружинин
 Стрелков Уваров

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Кол. лис- тов	Кол. экз
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ 18-1	2	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ 18-2	2	3
Щит 4. Общий вид.	АТМ 18-3	20	3
Щит 5. Общий вид.	АТМ 18-4	13	3
Щит 6. Общий вид.	АТМ 18-5	18	3
Щит 7. Общий вид.	АТМ 18-6	17	3

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Кол. лис- тов	Кол. экз.
Щит 11. Общий вид.	АТМ 18-7	9	3
Щит 12. Общий вид.	АТМ 18-8	16	3
Щит 13. Общий вид.	АТМ 18-9	13	3
Щит 14. Общий вид.	АТМ 18-10	18	3
Щит приточной установки. Общий вид.	АТМ 18-11	12	3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения	Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	<u>Щиты</u>							
	Щит КИП вспомогательного оборудования состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76							
1.	Щит 4	ЩПК-Г-1000 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-3	шт	796		423621	1	
2.	Щит 5	ЩПК-Г-600 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-4	шт	796		423621	1	
3.	Щит 6	ЩПК-Г-800 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-5	шт	796		423621	1	
4.	Щит 7	ЩПК-Г-800 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-6	шт	796		423621	1	

		7П 903-1-204		АТМ И. СО	
Исполн	Д.С.С.С.	Исполн	И.С.С.С.	Исполн	И.С.С.С.
Начальн	М.И.С.С.	Начальн	К.И.С.С.	Начальн	И.С.С.С.
И.С.С.С.	К.И.С.С.	И.С.С.С.	К.И.С.С.	И.С.С.С.	И.С.С.С.
И.С.С.С.	К.И.С.С.	И.С.С.С.	К.И.С.С.	И.С.С.С.	И.С.С.С.
И.С.С.С.	К.И.С.С.	И.С.С.С.	К.И.С.С.	И.С.С.С.	И.С.С.С.
Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования				Латгипропром	
				Стр.	Лист
				Р	12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
5.	Щит 11. Статив	С-Г-600 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-7	шт	796	423621		1	
6.	Щит 12. Статив	С-Г-1000 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-8	шт	796	423621		1	
7.	Щит 13. Статив	С-Г-600 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-9	шт	796	423621		1	
8.	Щит 14. Статив	С-Г-800 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-10	шт	796	423621		1	
9.	Щит 17, 18. Панель	ПНВ-600 УХЛ4 ОСТ 36.13-76	шт.	796	423621		2	
10.	Щит 16, 18. Панель	ПНВ-Д, УХЛ4 ОСТ 36.13-76	шт	796	423621		2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № архивного листа	Единица измерения Наименование Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
	<i>Щит приточной установки состоит из щита по ост 36.13-76</i>							
1.	<i>Щит</i>	<i>ЩММ-600х х400-Б УХЛ4 IP 30 ОСТ 36.13-76 АТМ 18-11</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>423821</i>	<i>1</i>	

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Объемные или документальный № адресного листа	Единица измерения. Наименование. Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования в кг
	<u>Электроаппаратура, поставляемая</u> <u>комплектно со щитом</u>							
	<u>Вспомогательное оборудование</u>							
1	Переключатель малогабаритный - 390А	ПМОФ 13683 91 КР / И - Д 126 ТУ 16.526.128-75	шт. 796		342829		14	
2	То же	ПМОФ 45 22222 / И - Д 9 ТУ 16.526.128-75	шт. 796		342829			
3	То же	ПМОА-11222 / И - Д 55 ТУ 16.526.128-75	шт. 796		342829		1	
4	То же	ПМОФ-33 4466 / И - Д 26 ТУ 16.526.128-75	шт. 796		342829		1	
5	То же	ПМОФ 90- 11111 / И - Д 42 ТУ 16.526.128-75	шт. 796		342829		2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и его порядковый номер	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
6.	Переключатель малогабаритный ~380В	ПМАВ-222222 /И-ДБ1 ТУ16.526.12875	шт.	796		342829		1	
7.	Кнопка ~500В исп. 2 с черным толкатель	КЕ-011 ТУ16.526.407-19	шт.	796		342892		1	
8.	Табло световое ~220В комплектно	ТСБ ТУ16.535.92875	шт.	796		346181		16	
9.	с лампой	Ц-220-10 ГОСТ 5011-78	шт.	796		346644		36	
10.	Арматура сигнальная, линза молочного цвета ~220В комплектно с арматурой	АС 12015 ТУ16.535.93075	шт.	796		346181		2	
11.	лампа	КМ-24-90 ГОСТ 6940-74	шт.	796		346646		2	
12.	резистор	ПЗВ-25 ГОСТ 6513-75	шт.	796		—		2	
13.	Арматура сигнальная, линза красного цвета ~220В	АС 12011 ТУ16.535.93075	шт.	796		346181		16	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа или адресного листа	Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
	комплектно с арматурой:							
14	лампа	КМ-24-90 ГОСТ 6940-74	шт.	796	346646		16	
15	резистор	ПЭВ-25 ГОСТ 6513-75	шт.	796	—		16	
16	Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220 В	АС 12013 ТУ 16.53590-76	шт.	796	346191		2	
	комплектно с арматурой:							
17	лампа	КМ-24-90 ГОСТ 6940-74	шт.	796	346646		2	
18	резистор	ПЭВ-25 ГОСТ 6513-75	шт.	796	—		2	
19	Резистор 100 Ом 2 Вт	МЛТ-2 ГОСТ 7112-71Е	шт.	796	345715		8	
20	Сопротивление 2000 Ом 7.5 Вт	ПЭ-7.5 ГОСТ 6513-75	шт.	796	—		1	
21	Сопротивление 6.2 к Ом 5 Вт	АС-5 ГОСТ 6562-75	шт.	796	345715		1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № отпусного листа	Единица измерения Наименование	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
22.	Реле импульсной сигнализации ~ 220В	РЧС-ЭЗМ ТУ 16.523.341-78	шт.	796	342558		1	
23.	Реле напряжения ~ 220В; 40±160В	РН-54/160 ТУ 16.523.500-77	шт	796	342554		1	
24	Реле промежуточное 50 Гц. ~ 220В 2з; 2п.	РПУ-2-36.202.343 ТУ 16.523.331-78	шт	796	342513		8	
25	То же -24В; 2з; 2п	РПУ-2-31202.343 ТУ 16.523.331-78	шт.	796	342513		3	
26.	То же ~ 220В 4з; 4р	РПУ-2-36.440.343 ТУ 16.523.331-78	шт	796	342513		19	
27	То же; 4з; 2п	РПУ-2-364023.43 ТУ 16.523.331-78	шт	796	342513		8	
28.	То же; 6з	РПУ-2-366003.43 ТУ 16.523.331-78	шт	796	342513		4	
29.	Реле промежуточное ~ 220В. В.В.О.4сек	РП-256 ТУ 16.523.40378	шт	796	342556		4	

ТП 903-1-204

АТМ4. СО

Лист

7

19467-08 14

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка	Единица измерения	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		оборудования	Обозначение документа или опросного листа					
30.	Реле времени ~ 220В	РВ-237	шт	796		342562	2	
		ТУ 16.572.15879						
31.	Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; I _н = 4А; отсечка 1,3 I _н	А63М	шт	796		342131	1	
		ТУ 16.522.110-74						
32.	То же, I _н = 6,3А; отсечка 1,3 I _н	А63М	шт	796		342131	8	
		ТУ 16.522.110-74						
33.	То же, I _н = 1А; отсечка 1,3 I _н	А63М	шт	796		342131	3	
		ТУ 16.522.110-74						
34.	То же, I _н = 0,63А; отсечка 1,3 I _н	А63М	шт	796		342131	45	
		ТУ 16.522.110-74						
35.	То же; I _н = 2А; отсечка 1,3 I _н	А63М	шт	796		342131	2	
		ТУ 16.522.110-74						
36.	Выключатель пакетный однополюсный ~ 220В; 6А	ПВМ1-10	шт	796		342461	2	
		ОСТ 16.0526						
		001-77						
37.	Выключатель пакетный трехполюсный ~ 380В; 60А	ПМЗ-60/И2	шт	796		342468	1	
		ОСТ 16.0526						
		001-77						

ТП 903-1-204

АТМ 14. 00

лист

8

19467-08 15 формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа № проспекта листа	Единица измерения	Код завода изготовителя	Код материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
38	Трансформатор понижающий 100ВА ~ 220В / ~ 12В	ОСМ-01 ТУ 16.517.277-70	шт	796	342461		3	
39	Предохранитель трубчатый ~ 250В Плавкая вставка 6А	ПТ-10 ТУ 36.1101-80	шт	796	342440		2	
40	Розетка штепсельная 250В; 6А	РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ 16.536.162-75	шт	796	342492		3	
41	Рейка зажимов	РЗ-20 ТУ 36.1085-74	шт	796	423600		1	
42	Зажим наборный нормальный	ЗН-Н ТУ 36.1094-78	шт	796	423600		1	
43	То же, с перемычкой	ЗН-П ТУ 36.1094-78	шт	796	423600		5	
44	То же, с подгоняной катушкой	ЗН-25 ТУ 36.1094-78	шт	796	423600		12	
45	Колодка маркировочная	КМ-4 ТУ 36.1078-74	шт	796	423600		2	

ТП 903-1-204 АТМ 14. С0

лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовителя (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
46.	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796	423600		100	
		ТУ 36.1750-74						
47.	Члпр	ТУ 38.1751-74	шт	796	423600		89	
48.	Переключик	ТУ 36.1752-74	шт	796	423600		198	
49.	Рамка для надписи	68 x 26	шт	796	423600		52	
		ТУ 36.1130-79						
	<u>Щит приточной установки</u>							
1.	Универсальный переключатель ~ 500В	УП 5312-С86	шт	796	342821		1	
		ТУ 16.526.014-79						
2.	Тумблер ~ 220В; 5А	ТБ 1-2	шт	796	342801		1	
		УСО 360.01979						
3.	Кнопка ~ 500В с черным толкателем исполнение 2	КЕ-011	шт	796	342842		1	
		ТУ 16.526.407-79						
4.	То же, с красным толкателем исполнение 3	КЕ-011	шт	796	342842		1	
		ТУ 16.526.407-79						

ТТ 903-1-204 АТМ 14. С0

лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Обозначение документа № адресного листа	Единица измерения	Наименование	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
5.	Кнопка с черным толкателем исполнение 3	КЕ-012	ТУ 16.526.407-79	шт	796		342842		1	
6.	То же, с красным толкателем	КЕ-012	ТУ 16.526.407-79	шт	796		342842		1	
7.	Табла малогабаритное ~ 220 В комплектно	ТСМ	ТУ 16.535.424-79	шт	796		421143		2	
8.	с датпаб	Ц-220-10	ГОСТ 5011-78	шт	796		346844		2	
9.	Реле времени ~ 220 В	ВС-10-33	ТУ 16.523.476-78	шт	796		342534		1	
10.	Реле промежуточное ~ 220 В; 6з; 2р	РПЧ-2-366202343	ТУ 16.523.331-78	шт	796		342513		1	
11.	То же, 2з; 2р	РПЧ-2-36202343	ТУ 16.523.331-78	шт	796		342513		2	
12.	Блок зажимов	БЗ-10	ТУ 36.1750-74	шт	796		423600		4	

ТТ 903-1-204 АТМ 14. С0

Лист

11

19467-08 18 форма А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № проспекта листа	Единица измерения Наименование	Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
13.	Упор	ТУ 36.1751-74	шт	796	423 600		2	
14.	Перемычка	ТУ 36.1752-74	шт	796	423 600		11	
15.	Рамка для надписи	66x26 ТУ 36.1130-79	шт	796	423 600		5	

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Выбор	кон- такт	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	кон- такт	Выбор	Проводник
					35*	14	3	13	51
			Дверь					SA1	
			HL2						
65	1		2	2*	25	5	3	16	27*
					7	7	3	18	27
			HL1					SA2	
41	1		2	2*	A1*	4AП		ПЗ	53*
								П4	53
			SB3		A1*	6AП		5	35
								6	37
35	14	3	13	39					
2*	22П	Р	21	43					
2*	4П	3	3	47					
			SB2						
5*	14	3	13	31					
			SB1						
A1*	12П	Р	11	23					
A1	22П	Р	21	5					
			SB4						
2*	22П	Р	21	48					
2	4П	3	3	45					
ТП 903-1-204 АТМ 18-11									Мост 12

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>				
1	ТП 903-1-204 АТМ 18-3	Щит 4	1	
2	ТП 903-1-204 АТМ 18-4	Щит 5	1	
3	ТП 903-1-204 АТМ 18-5	Щит 6	1	
4	ТП 903-1-204 АТМ 18-6	Щит 7	1	
5	ТП 903-1-204 АТМ 18-7	Щит 11	1	
6	ТП 903-1-204 АТМ 18-8	Щит 12	1	
7	ТП 903-1-204 АТМ 18-9	Щит 13	1	
8	ТП 903-1-204 АТМ 18-10	Щит 14	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
Пакеты ГОСТ 36.13-76				
9		ПМВ-Д-УХЛЧ	2	
10		ПМВ-600-УХЛЧ	2	
ТП 903-1-204 АТМ 18-2				
Щит кит.			Материалы Масса Максимум	
Общий вид.			Р	
			Лист 1	Листов 2
ЛАТИПРОПРОМ				

Тупової проект 903-1-204 Альбом С. 14

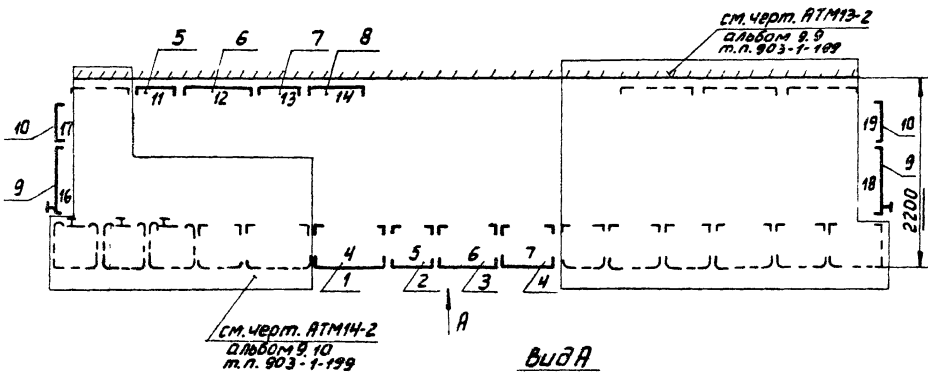
Сторінка 10. Вміст і заповнення таблиці

Листок Душман
Нахата Мейман
Александр Кушеля
Александр Коржавов
Сулгер Аржанович
Стрелков Андрей

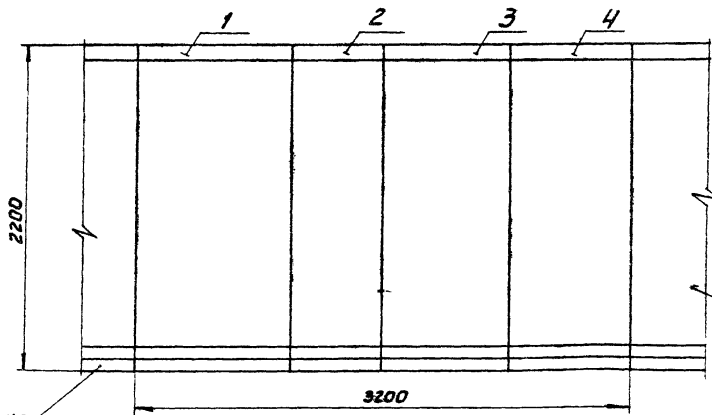
19467-08 20

формат А4

План расположения щитов



виз А



см. черт. АТМ14-2
альбом 9.10
т.п. 903-1-199

ТП903-1-204		АТМ18-2	Лист
			2

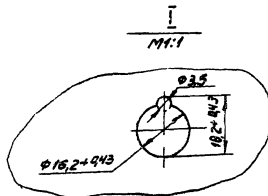
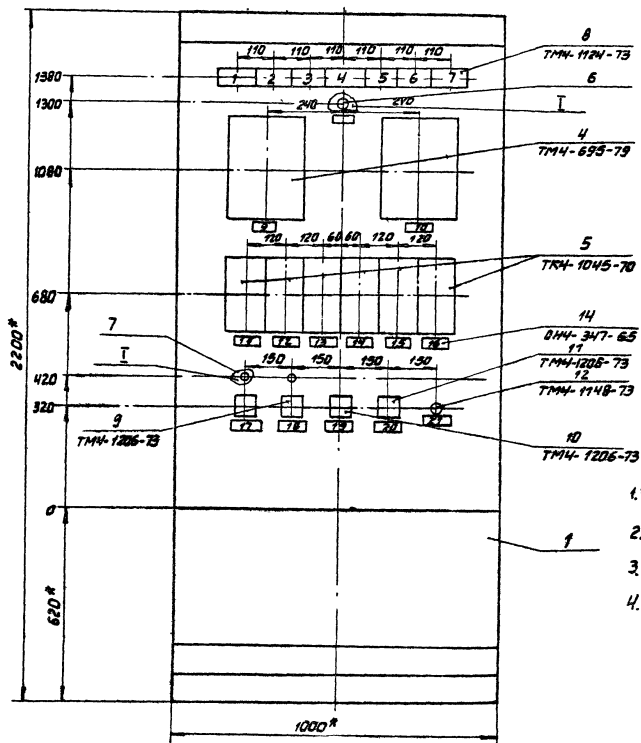
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	SBT	кнопка КЕО11 исп. 2 380В Т416.526.407-79	1	
13	2BR3; 2BR4; 3OR3; 3OR4	Резистор 100 Ом 2Вт МЛТ-2 ГОСТ 7113-77Е	4	
14		Рамка 66x26 Т43В, 1130-79	14	
15	ХТ1; ХТ16	Блок зажимов БЗ-10 Т43В, 1750-74	16	
16		Упор Т43В, 1751-74	4	
17		Переключатель Т43В, 1752-74	46	
<u>Материалы</u>				
Провод ПВ ГОСТ 6323-79				
18		ПВ1 сеч. 1мм ²	130м	
19		ПВ1 сеч. 1,5мм ²	15м	
20		ПВ3 сеч. 1мм ²	20м	
ТП 903-1-204				Лист 2
АТМ1В-3				Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-1000 УХЛЧ. 1Р00 ОСТ 96.13-76	1	
2		Рейка Р1000 ТКЗ-101-81	1	УВ ТМЗ-1-81
3		Рейка РБ600 ТКЗ-100-81	5	УВ ТМЗ-1-81
3*		Шляпа зубчатая ГС-600, ТКЗ-125-81	2	УВ ТМЗ-26-81
<u>Прочие изделия</u>				
4	К-21; К-26	Прибор вторичный КСД2-003 Т425.05 1437-73	2	ТМЗ-141-81
5	М-7; М-8; К-27; К-28; К-29; К-30	Электронный регулятор ющий прибор Р25-12 Т425.02 1948-76	6	ТМЗ-141-81
Арматура сигнальная Т416.535.930-76				
6	НЛ	АС12015 линза молочная	1	Компл.с КМ-24-80 4ПЗВ-25
7	10НЛР; 11НЛР	АС12011 линза красная	2	
8	5НЛА; 9НЛА; 14НЛА	Табла световое ТСБ-220В Т416.535.424-79	7	Компл.с лампов У-220-10 ГОСТ 58 П-78
Переключатель малогаба- ритный ~380В, Т416.526.129-75				
9	10СА; 11СА	ПМО8Ф-136639, 10х/4-Д12Б	2	
10	10САС	ПМОФ45-222222 /В-Д9	1	
11	САС	ПМОВ-112222 /В-Д55	1	
ТП 903-1-204			АТМ1В-3	
Щит 4, Общий вид.			Листов 12 Р 1:10 Лист 1 Листов 20	
ЛАТГИПРОПРОМ				

Листов 9 из 14
Таблой проект 903-1-204

Владелец
Исполнитель

Инж. А. А. Думан
Инж. А. А. Мейман
Инж. А. А. Кисель
Инж. А. А. Коваль
Инж. А. А. Дроздов
Инж. А. А. Митков



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 3643-76.

3. По данному черт. изготовить физит.

4. Таблицы соединений и подключений
выпалены на основании черт. АТМ10-4; АТМ10-5;
АТМ10-10; АТМ10-11; АТМ10-14 сл.9,6; ЭМЛМ сл.8,14.

ТП 903-1-204

АТМ10-3

3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка

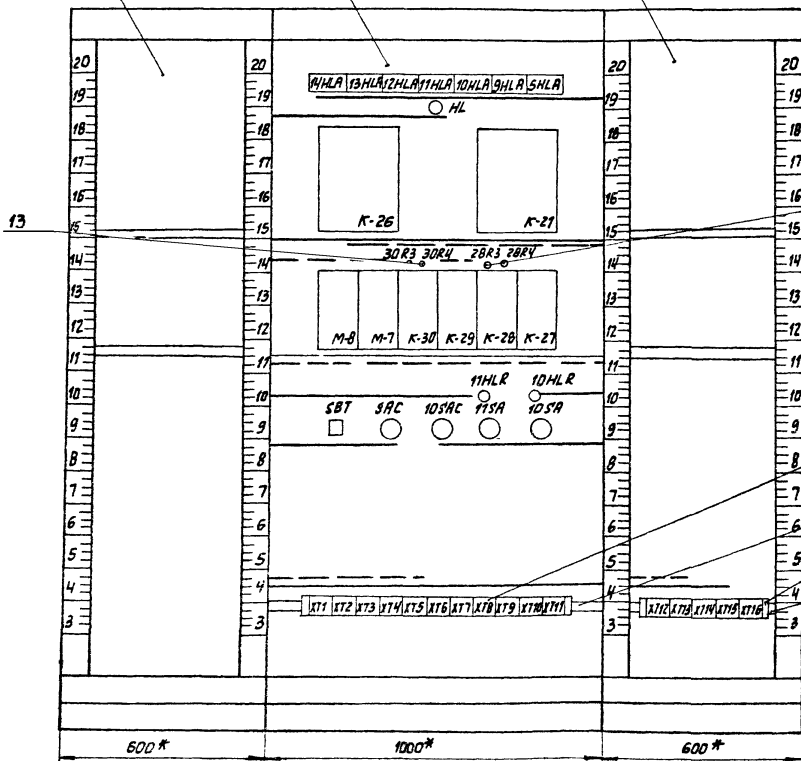


рис. 9. Таблица
7HLA; 11HLA = 16HLA

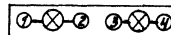
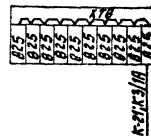
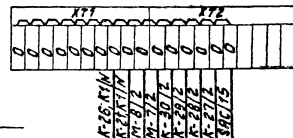
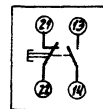


рис. 12. Кнопка КЕО11 цет. 2
SBT



15

2

16

3

ТН 903-1-204

АТМ18-3

лист

4

Совединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	ХТ1/3	ХТ1/4		п
0	ХТ1/4	ХТ1/5		п
0	ХТ1/5	ХТ1/6	Перемычки	п
0	ХТ1/6	ХТ1/7	блока	п
0	ХТ1/7	ХТ1/8		п
0	ХТ1/8	ХТ1/9		п
0	ХТ1/9	ХТ1/10		п
0	ХТ1/10	ХТ2/1	пв1-1/1х1	
0	ХТ2/1	ХТ2/2		п
0	ХТ2/2	ХТ2/3		п
0	ХТ2/3	ХТ2/4	Перемычки	п
0	ХТ2/4	ХТ2/5	блока	п
0	ХТ2/5	ХТ2/6		п
0	ХТ1/1	НЛ/2	пв1-1/1х1	
0	К-26К1/Н	ХТ1/8	пв3-1/1х1	
0	ХТ1/9	К-24К1/Н		
0	М-8/2	ХТ1/10		
0	ХТ2/1	М-7/2		
0	К-30/2	ХТ2/2		
0	ХТ2/3	К-29/2		
0	К-28/2	ХТ2/4	пв1-1/1х1	
0	ХТ2/5	К-27/2		
0	10НЛР/1	11НЛР/1		
0	11НЛР/1	ХТ2/6		
0	ХТ2/6	САС115		

ТП 903-1-204

АТМ18-3

Лист
6

ФОРМАТ А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Табло ТСБ			Рамка 66x26	
1	Отклонение давления газа к котлам ДЕ-16-14ГМ.	1	8	Контроль напряжения	1
2	Понижение температуры мазута к котлам ДЕ-16-14ГМ.	1	9	Давление в головке деаэратора поз.К-21.	1
3	Понижение давления мазута к котлам.	1	10	Уровень в баке деаэратора поз.К-26.	1
4	Отклонение уровня в деаэраторе.	1	11	Регулятор давления парогорючего РЧ поз.К-27	1
5	Понижение давления в деаэраторе.	1	12	Регулятор давления в деаэраторе поз.К-28.	1
6	Понижение давления в 1-ой питательной магистрали.	1	13	Регулятор перепада давления поз.К-29.	1
7	Понижение давления во 2-ой питательной магистрали.	1	14	Регулятор уровня воды в деаэраторе поз.К-30	1
			15	Регулятор давления мазута котлов ДЕ-16-14ГМ поз.К-31	1
			16	Регулятор давления мазута котлов в-гм-10 поз.К-32	1
			17	Питательный насос N1	1
			18	Питательный насос N2.	1
			19	Избиратель отсчета насосной технологической сигнализации.	1
			21	Съем звукового сигнала.	1

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9 А

Лист
6

ТП 903-1-204

АТМ 18-3

Лист
5

19467-08 25 ВРАМ

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
949	ХТ10/1	ХТ10/2		п
949	ХТ10/2	ХТ10/3		п
949	ХТ10/3	ХТ10/4		п
949	ХТ10/4	ХТ10/5		п
949	ХТ10/5	ХТ10/6	Перемычки	п
949	ХТ10/6	ХТ10/7	блока	п
951	ХТ10/8	ХТ10/9		п
951	ХТ10/9	ХТ10/10		п
951	ХТ10/10	ХТ11/1	пвз-1/(х1)	
951	ХТ11/1	ХТ11/2		п
951	ХТ11/2	ХТ11/3	перемычки	п
951	ХТ11/3	ХТ11/4	блока	п
951	ХТ11/4	SAC/1		
951	SAC/1	SAC/13		п
951	SAC/13	14HLA/2		
951	14HLA/2	13HLA/2		
951	13HLA/2	12HLA/3		
951	12HLA/2	11HLA/2		
951	11HLA/2	10HLA/2		
951	10HLA/2	9HLA/2		
951	9HLA/2	5HLA/2		
			пвз-1/(х1)	
925	9HLA/1	9HLA/4		п
925	9HLA/4	ХТ9/5		
929	ХТ9/6	10HLA/4		
929	10HLA/4	10HLA/1		п
931	11HLA/1	11HLA/4		п
931	11HLA/4	К-26; К3/15	пвз-1/(х1)	

ТП 903-1-204

АТМ18-3

Лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
825	SAC/14	SAC/19		п
825	SAC/19	SBT/21		пвз-1/(х1)
825	SBT/21	ХТ8/1		
825	ХТ8/1	ХТ8/2		п
825	ХТ8/2	ХТ8/3		п
825	ХТ8/3	ХТ8/4		п
825	ХТ8/4	ХТ8/5		п
825	ХТ8/5	ХТ8/6		п
825	ХТ8/6	ХТ8/7	перемычки	п
825	ХТ8/7	ХТ8/8	блока	п
825	ХТ8/8	ХТ8/9		п
825	ХТ8/9	ХТ8/10		п
825	ХТ8/10	К-26; К3/1A		
825	К-26; К3/1A	К-26; К3/2A		
825	К-21; К3/2A	ХТ8/10		пвз-1/(х1)
826	ХТ9/1	К-21; К1/1		
827	К-26; К1/1	ХТ9/2		
911	ХТ9/4	5HLA/1		
911	5HLA/1	5HLA/4		п
949	5HLA/3	9HLA/3		
949	9HLA/3	10HLA/3		
949	10HLA/3	11HLA/3		
949	11HLA/3	12HLA/3		
949	12HLA/3	13HLA/3		пвз-1/(х1)
949	13HLA/3	14HLA/3		
949	14HLA/3	SAC/5		
949	SAC/5	SAC/17		п
949	SAC/17	ХТ10/11		

ТП 903-1-204

АТМ 18-3

Лист
7

19467-08 26 Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

ИПК «Колос» под. Л.В.Сева

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-17	М-8/17	М-8/18		п
8-7	М-8/7	ХТ3/3		
8-9	ХТ3/4	М-8/9		
7-17	М-7/17	М-7/18		п
7-7	М-7/7	ХТ3/1		
7-9	ХТ3/2	М-7/9		
30-7	К-30/7	ХТ5/9		
30-9	ХТ5/10	К-30/9		
30-17	К-30/17	К-30/18		п
30-13	К-30/13	30R3/1	> П81-1/1х1	
30-13	30R3/1	30R4/2		
29-17	К-29/17	К-29/18		п
29-7	К-29/7	ХТ5/2		
29-9	ХТ5/3	К-29/9		
28-7	К-28/7	ХТ4/2		
28-9	ХТ4/3	К-28/9		
28-17	К-28/17	К-28/18		п
28-13	К-28/13	28R3/1		
28-13	28R3/1	28R4/2		
27-17	К-27/17	К-27/18		п
27-7	К-27/7	ХТ3/6		
27-9	ХТ3/7	К-27/9		

ТП 903-1-204

АТМ18-3

Лист
10

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
931	К-26; К3/15	К-26; К3/15	П83-1/1х1	п
933	К-21; К3/26	12HLA/1		
933	12HLA/1	12HLA/4		п
937	13HLA/4	13HLA/1		п
937	13HLA/1	ХТ9/7		
941	ХТ9/8	14HLA/1		
941	14HLA/1	14HLA/4		п
С805	HL/1	ХТ6/8		
812	ХТ7/5	К-28/1		
812	К-28/1	К-28/10		п
814	К-27/10	К-27/1		п
814	К-27/1	ХТ7/7		
813	ХТ7/6	К-30/1		
813	К-30/1	К-30/10		п
815	К-29/10	К-29/4	> П81-1/1х1	п
815	К-29/1	ХТ7/8		
816	ХТ7/9	М-7/1		
816	М-7/1	М-7/10		п
817	М-8/10	М-8/1		
817	М-8/1	ХТ7/10		
959	ХТ11/6	САС/3		
959	САС/3	САС/7		п
975	САС/16	ХТ11/7		
965	ХТ11/8	СВТ/22		
977	СВТ/13	ХТ11/9		
963	ХТ11/10	СВТ/14		

ТП 903-1-204

АТМ18-3

Лист
9

19467-08 27 Формат А4

Туповой проект 903-1-204 Альбом 9.14

ИИЛ, завод ТЭО, и.р. зима. Взам. листы

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-707	ХТ16/2	ХТ16/3	перемычка блока	п
11-709	ХТ16/4	11SA/13		
11-709	11SA/13	11SA/9	пвт-1(хх1)	п
11-715	11SA/16	ХТ16/7		
11-711	ХТ16/6	ХТ16/5	перемычка блока	п
11-711	ХТ16/5	11HLR/2		
701	11SA/10			
701	10SA/10	10SA/10		
703	ХТ9/10	ХТ9/9		
703	10SA/1	10SA/1		
		11SA/1		
27-3	К-27/3			
27-11	ХТ3/8	ХТ3/5	пвт-1(хх1)	
27-12	К-27/12	К-27/11		
27-19	ХТ3/10	ХТ3/9		
		К-27/19		
28-3	К-28/3			
28-3	28R3/2	28R3/2		
28-11	ХТ4/14	ХТ4/1		
28-12	К-28/12	К-28/11		измеря
28-14	ХТ4/6	ХТ4/5		терм-
28-19	К-28/19	К-28/14		ные це- пи
28-31	ХТ4/8	ХТ4/7		
28-31	ХТ4/9	ХТ4/9	перемычка блока	п
		28R4/1		
29-3	К-29/3			
29-11	ХТ5/4	ХТ5/1	пвт-1(хх1)	
29-12	К-29/12	К-29/11		
		ХТ5/5		

ТП 903-1-204

АТМ1В-3

Лист

12

Формат А4

Продолжение табл. 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-3	10SA/5	10SAC/2	пвт-1(хх1)	
10-3	10SAC/2	ХТ13/8		
10-3	ХТ13/8	ХТ13/9	перемычка блока	п
10-7	ХТ14/1	10SA/8		
10-7	10SA/8	10SA/17	пвт-1(хх1)	п
10-9	10SA/20	ХТ14/2		
10-9	ХТ14/2	ХТ14/3	перемычки	п
10-11	ХТ14/14	ХТ14/5	блока	п
10-11	ХТ14/5	10SAC/4	пвт-1(хх1)	
10-705	10SA/3	ХТ14/6		
10-707	ХТ14/7	ХТ14/8	перемычка блока	п
10-707	ХТ14/8	10SA/11		
10-709	10SA/9	10SA/13	пвт-1(хх1)	п
10-709	10SA/13	ХТ15/1		
10-711	ХТ14/10	ХТ14/9	перемычка блока	п
10-711	ХТ14/9	10HLR/2	пвт-1(хх1)	
10-715	10SA/16	ХТ15/2		
11-3	ХТ15/3	ХТ15/4	перемычка блока	п
11-3	ХТ15/4	10SAC/5		
11-3	10SAC/5	11SA/5	пвт-1(хх1)	
11-7	11SA/17	11SA/8		п
11-7	11SA/8	ХТ15/6		
11-9	ХТ15/7	ХТ15/8	перемычка блока	п
11-9	ХТ15/8	11SA/20	пвт-1(хх1)	
11-705	11SA/3	ХТ16/1		
11-11	ХТ15/10	ХТ15/9	перемычка блока	п
11-11	ХТ15/9	10SAC/7	пвт-1(хх1)	
11-707	11SA/11	ХТ16/2		

ТП 903-1-204

АТМ1В-3

Лист

11

19467-08 28

Формат А4

Титановый проект 903-1-204 Альбом 9/14

Чит. материал, прош. и дана. В. Ю. М. Ю. М.

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-4	ХТ13/2	К-21; К2/3Б	ПВ1-1/1х1	измерит. значения
ЗЕМЛЯ	К-26/±	Рейка /±		
ЗЕМЛЯ	К-21/±	Рейка /±		
ЗЕМЛЯ	М-В /±	Рейка /±		
ЗЕМЛЯ	М-7 /±	Рейка /±		
ЗЕМЛЯ	К-30/±	Рейка /±	> ПВ1-1/1х13	
ЗЕМЛЯ	К-29/±	Рейка /±		
ЗЕМЛЯ	К-28/±	Рейка /±		
ЗЕМЛЯ	К-27/±	Рейка /±		
ЗЕМЛЯ	Рейки для установки приборов /±	стойка /±		

ТП 903-1-204 АТМ18-3

Лист

14

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
29-19	ХТ5/Б	К-29/19		
30-3	К-30/3	30R3/2		
30-3	30R3/2	ХТ5/8	> ПВ1-1/1х1	
30-11	ХТ6/1	К-30/11		
30-12	К-30/12	ХТ6/2		
30-14	ХТ6/3	К-30/14		
30-19	К-30/19	ХТ6/4		
30-31	ХТ6/5	ХТ6/5	перемычка блока	П
30-31	ХТ6/6	30R4/1		
7-3	М-7/3	ХТ12/1		
7-11	ХТ12/2	М-7/11		
7-12	М-7/12	ХТ12/3	> ПВ1-1/1х1	измерит. значения
7-19	ХТ12/4	М-7/19		цели
8-3	М-8/3	ХТ12/5		
8-11	ХТ12/6	М-8/11		
8-12	М-8/12	ХТ12/7		
8-19	ХТ12/8	М-8/19		
26-1	К-26; К2/1Б	ХТ13/3		
26-2	ХТ13/4	К-26; К2/2Б		
26-3	К-26; К2/3А	ХТ13/5		
26-4	ХТ13/6	К-26; К2/3Б		
21-1	К-21; К2/1Б	ХТ12/9		
21-2	ХТ12/10	К-21; К2/2Б		
21-3	К-21; К2/3А	ХТ13/1		

ТП 903-1-204 АТМ18-3

Лист

13

19467-08 29 Формат А4

Тиловой проект 903-1-204 Альбом 9.ИИ

Инд. проект подп. и дата. Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком- такта	Выход	Проводник
21-3	3А			
21-4	3Б			
		КЗ		
В25	2А	3	2Б	933
		30R3		
30-13	1		2	30-3*
		30R4		
30-31	1		2	30-13
		28R3		
28-13	1		2	28-3*
		28R4		
28-31	1		2	28-13
		М-8		
В17*	1П		11	8-11
В17	10П		12	8-12
В-3	3	П11		8-11
В-7	7	П18		8-11
В-9	9	19		8-19
0	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком- такта	Выход	Проводник
		М-7		
В16*	1П		11	7-11
В16	10П		12	7-12
7-3	3	П17		7-17
7-7	7	П18		7-17
7-9	9	19		7-19
0	2			
		К-30		
В13*	1П		11	30-11
В13	10П		12	30-12
0	2	13		30-13
30-3	3	14		30-14
30-7	7	П17		30-17
30-9	9	П18		30-17
		19		30-19
		К-29		
В15*	1П		11	29-11
В15	10П		12	29-12
0	2	П17		29-17
29-3	3	П18		29-17
29-7	7	10		29-19
29-9	9			

ТП903-1-204

АТМ18-3

Лист
16

Формат А4

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выход	Вид ком- такта	Выход	Проводник
		14Н1А		
941*	1П		2	951*
941	4П		3	949*
		13Н1А		
937*	1П		2	951*
937	4П		3	949*
		12Н1А		
933*	1П		2	951*
933	4П		3	949*
		11Н1А		
931	1П		2	951*
931*	4П		3	949*
		10Н1А		
929	1П		2	951*
929*	4П		3	949*
		9Н1А		
925	1П		2	951*
925*	4П		3	949*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком- такта	Выход	Проводник
		5Н1А		
911*	1П		2	951
911	4П		3	949
		НЛ		
С805	1		2	0
		К-28		
		К1		
В27	1		Н	0
		К2		
26-1	1Б			
26-2	2Б			
26-3	3А			
26-4	3Б			
		К3		
В25*	1АП	3	П15	931*
В25	2АП	3	П25	931
		К-21		
		К1		
В25	1		Н	0
		К2		
21-1	1Б			
21-2	2Б			

ТП903-1-204

АТМ18-3

Лист
15

19467-08 30 Формат А4

Туповой проект 903-1-204 Альбом 9.4

Изд. Московского завода ВЭОМ. Изд. 82

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			19	10-709
10-715	16		113	10-709*
		ХТ1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П		8	0
0*	9П		9	0
0*	10П		10	0
		ХТ2		
0*	1П		1	0
0*	2П		2	0
0*	3П		3	0
0*	4П		4	0
0*	5П		5	0
0*	6П		6	0
		ХТ3		
7-7	1		6	27-7
7-9	2		7	27-9
8-7	3		8	27-11

ТП903-1-204

АТМ18-3

Лист
18

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
8-9	4		9	27-12
27-3	5		10	27-19
		ХТ4		
28-3	1		6	28-14
28-7	2		7	28-19
28-9	3		10	28-31
28-11	4		19	28-31*
28-12	5			
		ХТ5		
29-3	1		6	29-19
29-7	2			
29-9	3		8	30-3
29-11	4		9	30-7
29-12	5		10	30-9
		ХТ6		
30-11	1			
30-12	2			
30-14	3		8	С805
30-19	4			
30-31	5П			
30-31	6П			

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
812*	1П		11	28-11
812	10П		12	28-12
0	2		13	28-13
28-3	3		14	28-14
28-7	7		117	28-17
28-9	9		118	28-17
			19	28-19
		К-27		
814*	1П		11	27-11
814	10П		12	27-12
0	2		117	27-17
27-3	3		118	27-17
27-7	7		19	27-19
27-9	9			
		ННLR		
0*	1		2	11-711
		10НLR		
0	1		2	10-711
		С87		
977	13	3	14	963

Туповой проект 903-1-204 Альбом 9.14.

Имя файла: ТП903-1-204-18.dwg

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
825*	21	Р	22	965
		С9С		
951*	13П		15	0
951*	1П		13	959*
949*	5П		17	959
949*	17П		119	825*
975	16		114	825
		ЮС9С		
10-3*	2		4	10-11
11-3*	5		7	11-11
		Н18А		
11-3	5		10	11-7*
11-9	20		117	11-7
703	1		3	11-705
701	10		11	11-707
			19	11-709
11-715	16		113	11-709*
		ЮС8А		
10-3	5		10	10-7*
10-9	20		117	10-7
703*	1		3	10-705
701*	10		11	10-707

ТП903-1-204 АТМ18-3

Лист
17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	НЛА1, ЗНЛР, ЧНЛР, ЮНЛР	Табло световое ТСБ ~ 220В ТУ16.535.424-79	4	
11	ХТ1; ХТ10	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1750-74	10	53 ТМЗ-ИВ-81
12		Упор ТУ36.1751-74	4	
13		Перемычка ТУ36.1752-74	24	
14		Рамка 66x26 ТУ36.1130-79	8	
<u>Материалы</u>				
Провод ПВ ГОСТ 6323-79				
15		ПВ 1 сеч. 1 мм ²	150 м	
16		ПВ 1 сеч. 1,5 мм ²	10 м	
ТП 903-1-204 АТМ-18-4				
			Лист	
			2	

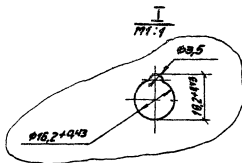
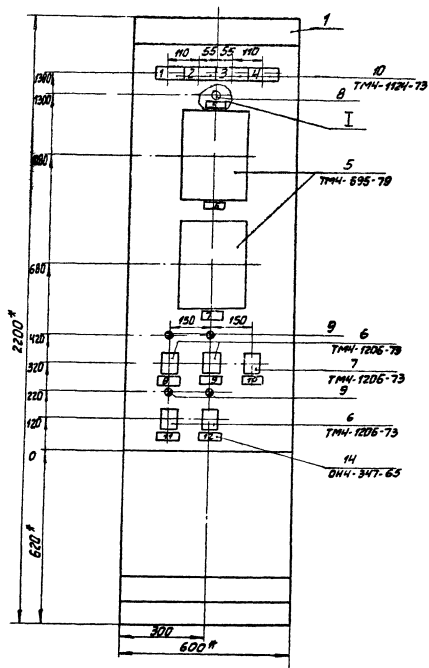
Формат А4

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Т-600 ЧЛПЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-81	1	ТМЗ-Т-81
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-81	1	ТМЗ-Т-81
4		Скоба зубчатая СЗ-600 ТКЗ-125-81	4	ТМЗ-Т-81
<u>Прочие изделия</u>				
5	В-14; В-37	Малогобаритный автоматический прибор КСД2-003 ТУ25.05.1437-73	2	ТМЗ-ИВ-81
Переключатель малогабаритный ПМО ТУ16.526.128-75				
5	205Я, 215Я, 455Я, 465Я	ПМОФ 1366, 9, 102/II - Д126	4	
7	205ЯС	ПМОФ 45-22222/II - Д9	1	
Арматура сигнальная ~ 220В ТУ16.535.930-76				
8	НЛW	АС12015 линза молочного цвета	1	Контракт С138-25 и лампочка КМ-24-90
9	20НЛР, 21НЛР, 45НЛР, 46НЛР	АС12011 линза красного цвета	4	
ТП 903-1-204 АТМ-18-4				
Щит 5. Общий вид.			Листов	Масса
			Р	1:10
			Лист 1	Листов 13
ЛАТГИПРОПРОМ				
19467-08 33 Формат А4				

Имя, номер, дата, и дата, время, подпись

Линза на щит
НЛЧ.О.Д. М.И.М.О.Н.
И.Комп. К.Шель
Г.П.Е.И.Н. К.О.Н.К.О.В.
П.К.С.Е.Р. П.Р.У.Ж.И.Н.И.К.А.
Л.И.Н.К. Ч.И.С.Т.О.К.О.В.



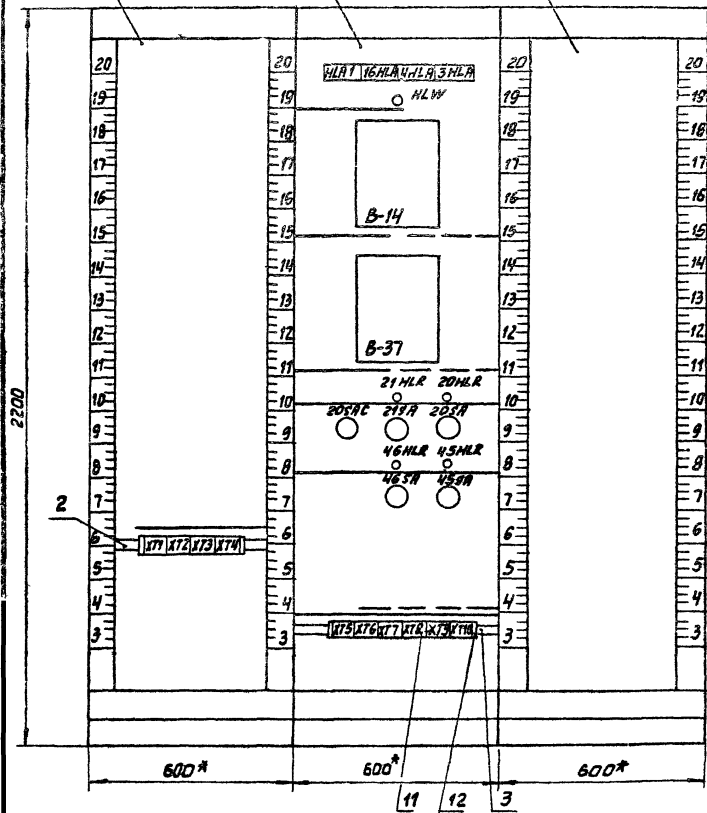
1. Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 10-Б, АТМ 10-10, АТМ 10-14 ал. 9.Б эмл. 15; эмл. 16; эмл. 22 ал. 9.14.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

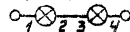
Передняя стенка

Правая стенка



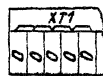
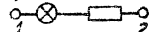
Поз. Табло ТСБ

3НЛ1; 4НЛ1; 16НЛ1; НЛ1А1



Поз. Арматура АС120

НЛ1; 20НЛ1; 21НЛ1; 45НЛ1; 46НЛ1



Кл. В-37
Кл. В-14

ТЛ 903-1-204 АТМ 18-4

19467-08 35 Формат А3

Лист
4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
		ХТ1/3		п
		ХТ1/4	перемычка блока	п
		ХТ1/5		п
		46HLR/2		
		45HLR/2		
		20HLR/2		
		21HLR/2		
		HLW/2		
		HLR1/1	пв-1/1х1	
		HLR1/4		п
	В-14, К1/Н	ХТ1/4		
	ХТ1/3	В-37, К1/Н		п
В16	В-37, К1/1	ХТ2/1		
В17	ХТ2/2	В-14, К1/1		
СВ05	HLW/1	ХТ1/9		
В25	ХТ2/3	ХТ1/10		п
		ХТ2/4	перемычка блока	п
		ХТ2/5		п
		В-37, К3/1А		
		В-37, К3/2А		
		В-14, К3/2А		п
909	В-14, К3/2Б	4HLA/2	пв 1-1/1х1	
951	4HLA/1	4HLA/3		п
		3HLA/1		п
		16HLA/1		
		ХТ2/9		

ТП 903-1-204

АТМ18-4

лист
6

Формат А4

Таблица 1

Написи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1.

№ написи	Напись	кол.	№ написи	Напись	кол.
				привод № 46.	1
	<u>Табло ТСС</u>				
1	Уровень в деаэраторе отклонился	1			
2	Давление в деаэраторе низко.	1			
3	Неисправность масляной насосной.	1			
4	Аварийный уровень в баке охлажденной воды.	1			
	<u>Рамка 66x26</u>				
5	Контроль напряжения.	1			
6	Давление в деаэраторе, поз. В-14.	1			
7	Уровень в деаэраторе, поз. В-37.	1			
8	Насос подачи охлажденной воды, привод № 20.	1			
9	Насос подачи охлажденной воды, привод № 21.	1			
10	Выбор насоса подачи охлажденной воды.	1			
11	Вентилятор градирни, привод № 45.	1			
12	Вентилятор градирни,				

Типовой проект 903-1-204 Аварийный

Листовой проект 903-1-204 Аварийный

ТП 903-1-204

АТМ18-4

лист
5

19467-08 36

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-9	215A/20	X77/7	ПВТ-1/1х1)	
		X77/8	ПЕРЕМЫЧКА	п
21-11	X710/3	X710/4	БЛОКА	п
		205AC/4	ПВТ-1/1х1)	
21-705	215A/3	X77/9		
21-707	X77/10	X78/1		
		215A/11		
21-709	215A/9	215A/13	ПВТ-1/1х1)	п
		X78/2		
21-711	X78/3	X78/4	ПЕРЕМЫЧКА	п
		21HLR/1	ПВТ-1/1х1)	
21-715	215A/16	X78/5		
20-3	X78/7	X78/8	ПЕРЕМЫЧКА	п
		205AC/1	БЛОКА	
		205A/5	ПВТ-1/1х1)	
20-7	205A/8	205A/17		п
		X78/10		
20-9	X79/1	X79/2	ПЕРЕМЫЧКА	п
		205A/20	ПВТ-1/1х1)	
20-11	205AC/3	X710/1		
		X710/2	ПЕРЕМЫЧКА	п
20-705	X79/3	205A/3	ПВТ-1/1х1)	
20-707	205A/11	X79/4		
		X79/5	ПЕРЕМЫЧКА	п
20-709	X79/6	205A/9		
		205A/13	ПВТ-1/1х1)	п
20-715	205A/16	X79/9		
20-711	X79/7	X79/8	ПЕРЕМЫЧКА	п

ТП903-1-204 АТМ18-4

лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
951	X72/9	X72/10	ПЕРЕМЫЧКА	п
949	X72/7	X72/8	КЧ БЛОКА	п
		16HLA/4		
		4HLA/4		
		3HLA/4		
907	3HLA/3	3HLA/2	ПВТ-1/1х1)	п
		8-37,К3/15		
		8-37,К3/2Б		
947	16HLA/2	16HLA/3		п
		X72/6		
701	X73/2	X73/3	ПЕРЕМЫЧКА	п
		465A/10	БЛОКА	
		455A/10		
		205A/10		
		215A/10	ПВТ-1/1х1)	
703	215A/1	205A/1		
		455A/11		
		465A/11		
		X73/4		
		X73/5	ПЕРЕМЫЧКА	п
747	X73/8	HLA/1/2	БЛОКА	
		HLA/1/3		п
			ПВТ-1/1х1)	
21-3	205AC/2	215A/15		
		X77/3		
		X77/4	ПЕРЕМЫЧКА	п
21-7	X77/6	215A/8	ПВТ-1/1х1)	
		215A/11		п

ТП 903-1-204 АТМ18-4

лист
7

13467-08 37

Тиловоу проект 903-1-204 Альбом 9.44

инвентариз. подл. и дата. Взам инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37-1	В-37, К2/1Б	ХТ4/5		
37-2	ХТ4/6	В-37, К2/2Б		
37-3	В-37, К2/3А	ХТ4/7		
37-4	ХТ4/8	В-37, К2/3Б		
14-1	В-14, К2/1Б	ХТ3/9		
14-2	ХТ3/10	В-14, К2/2Б		
14-3	В-14, К2/3А	ХТ4/1		
14-4	ХТ4/2	В-14, К2/3Б		
Земля	В-14/1	рейка 1/4		
	В-37/1	рейка 1/4		
	рейки для установки аппаратов/4	стойка 1/4		

ТП903-1-204

АТМ 18-4

Лист
10

Формат ЯН

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-711	ХТ9/8	20HLR/11		
45-1	45SA/5	ХТ6/2		
		ХТ6/3		перемычка блока П
45-5	ХТ6/5	45SA/8		
		45SA/17		
45-7	45SA/20	ХТ6/6		
45-705	ХТ6/7	45SA/3		
		45SA/11		П
45-707	45SA/9	45SA/13		П
		ХТ6/8		
45-709	ХТ6/9	ХТ6/10		перемычка блока П
		45HLR/1		
45-713	45SA/16	ХТ7/1		
46-1	ХТ5/1	ХТ5/2		перемычка блока П
		46SA/5		
46-5	46SA/8	46SA/7		П
		ХТ5/4		
46-7	ХТ5/5	46SA/20		
46-705	46SA/3	46SA/11		П
		ХТ5/6		
46-707	ХТ5/7	46SA/9		
		46SA/13		П
46-713	46SA/16	ХТ5/10		
46-709	ХТ5/8	ХТ5/9		перемычка блока П
		46HLR/11		

ТП903-1-204

АТМ 18-4

Лист
9

Формат ЯН

Типовой проект 903-1-204 Альбом Я.Н.

Назначение: Подл. и др. атм. Альбом Я.Н.

19467-08 38

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Выд кон- такта	Выход	Проводник
14-3	3A		3B	14-4
		K3		
825	2A		2B	909
		B-37		
		K1		
0	N		1	816
		K2		
37-1	1B		2B	37-2
37-3	3A		3B	37-4
		K3		
825*	1A П		1B П	907*
825*	2A П		2B П	907
		21HLR		
21-711	1		2	0*
		20HLR		
20-711	1		2	0*
		20S1A		
20-3*	1		3	20-11
21-3	2		4	21-11
		21S1A		
703	1		3	21-705
21-3*	5		8 П	21-7*
21-709	8 П		10	701

ТП 903-1-204 АТМ18-4

Лист

12

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Выд кон- такта	Выход	Проводник
21-707	11			
21-709*	13 П		1B	21-715
21-9	20		17 П	21-7
		20S1A		
703*	1		3	20-705
20-3	5		8 П	20-7
20-709*	9 П		10	701*
20-707	11			
20-709	13 П		16	20-715
20-9	20		17 П	20-7*
		16HLR		
46-709	1		2	0*
		15HLR		
45-709	1		2	0*
		16S1A		
46-705	3 П		1	703*
46-1	5		8 П	46-5
46-707*	9 П		10	701*
46-705*	11 П			
46-707	13 П		16	46-713
46-7	20		17 П	46-5*

Таблица 3
подключения проводов

Проводник	Выход	Выд кон- такта	Выход	Проводник
		XT1		
0	1 П			
0*	2 П			
0*	3 П			
0	3			Подсоединить с 14-3
0*	4 П			
0	4			Подсоединить с 14-3
0*	5 П			
с805*	9 П			
с805	10 П			
		XT2		
816	1		7 П	949
817	2		8 П	949*
825	3 П		9 П	951*
825*	4 П		10 П	951
825*	5 П			
947	6			
		XT3		
701	2 П		6	747
701*	3 П		9	14-1
703*	4 П		10	14-2
703	5 П			

Типовой проект 903-1-204 АТМ18-4

Или в виде листа и формата А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Выд кон- такта	Выход	Проводник
		XT4		
14-3	1		6	37-2
14-4	2		7	37-3
37-1	5		8	37-4
		14A1		
0*	1 П		2 П	747*
0	4 П		3 П	747
		16HLR		
951*	1		2 П	947
949*	4		3 П	947*
		14HLR		
951	1		2 П	909*
949*	4		3 П	909
		3HLR		
951*	1		2 П	907*
949	4		3 П	907
		HLW		
с805	1		2	0*
		B-14		
		K1		
0	N		1	817
		K2		
14-1	16		2B	14-2

ТП 903-1-204 АТМ18-4

Лист

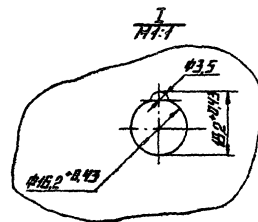
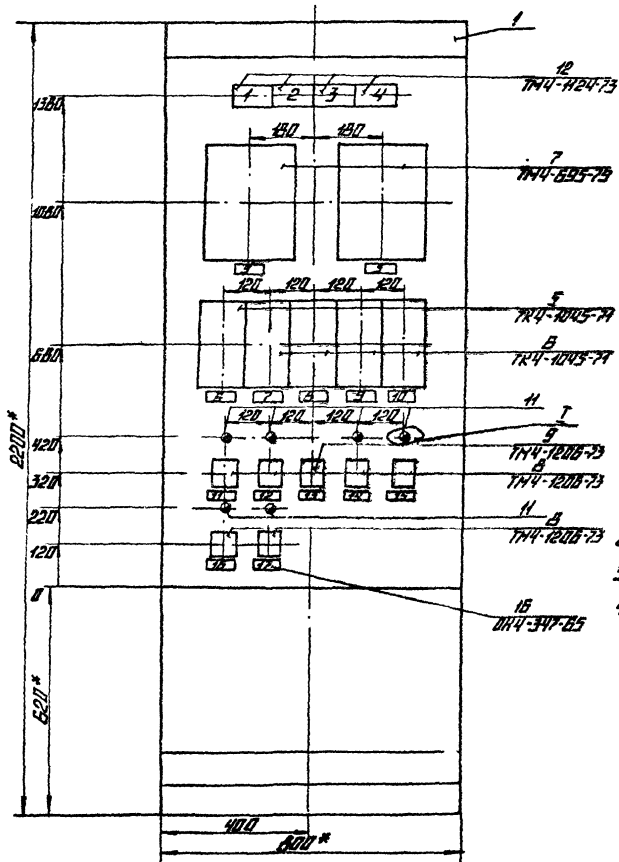
11

19467-08 39 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	15 SAС	ПМОФ45-222222/В-Д9	1	
10	39R3; 39R4; 42R3; 42R4	Резистор мал-2 100 Ом, 2Вт ГОСТ 7113-77Е Арматура сигнальная-2008 ТУ16.535.930-75	4	
11	12HLR, 13HLR, 15HLR, 18HLR, 21HLR, 23HLR	АС12011 42	6	
12	БНLR; 9HLR; HLRZ	Табла световое ТСБ ~ 220В ТУ16.535.424-79	4	
13	X11; X119	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1750-74	19	73 ТМЗ-140-81
14		Упор ТУ36.1751-74	6	
15		Перемычка ТУ36.1752-74	32	
16		Рамка 66x25 ТУ36.1130-79	16	
<u>Материалы</u>				
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
17		ПВ1 сеч. 1мм2	200 м	
18		ПВ1 сеч. 1,5мм2	10 м	
		ТП 903-1-204	АТМ 18-5	Лист 2
Формат А4				

Титловый проект 903-1-204 Альбом 9.14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-800 4x4x1 P00 ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка Р5600 ТКЗ-100-81	2	ТМЗ-1-81 91
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	ТМЗ-1-81 91
4		Скоба зубчатая СЗ-500 ТКЗ-125-81	2	ТМЗ-26-81 91
<u>Прочие изделия</u>				
		Электронный регулирующий прибор Р25 ТУ25.02.1948-76		
5	В-38	Р25-2.1	1	
6	В-39; В-42	Р25-1.1	4	
7	В-35.1; В-35.2	Малогобаритный автоматический прибор КСД2-054 ТУ25.05.1437-73	2	ТМЗ-144-81 91
		Переключатель малогабаритный ПМО ТУ16.526.128-75		
8	12SA; 13SA; 15SA; 16SA; 22SA; 23SA	ПМОФ-1366, 9; 10; 1F-Д125	6	
		ТП 903-1-204	АТМ 18-5	
		Щитб. Общий вид.		Листов Масса Мокрот Р : : 10 Лист1 Листов10 ЛАТГИПРОПРОМ
		М.ИЖАР ДУМОН Нач. отв. М.И. МАК Н.Контр. Кушель П.Летин. Кривкова Рык. З.П. Яржикова Ш.И.Ж. Истикова		
19467-08 41 Формат А4				



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СРАВЛЕНИЯ.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРНИК 7 ЦЕТ 35.13-75.

3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. РЕКОМЕНДОВАТЬ 1 ЦИФ.

4. ТАБЛИЦЫ СОПОРЯЖЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПО-

ЛНУТЬ НА ПОВЕЩАНИИ ЧЕРТ. АТМ 10-3; АТМ 10-4; АТМ 10-5; АТМ 10-6; АТМ 10-8 РЛ. 9,6; 3М.Л. 11; 3М.Л. 12; 3М.Л. 13; 3М.Л. 22 РЛ. В.14.

ТН 503-1-204

АТМ 15-5

ЛИСТ
3

19467-08 12

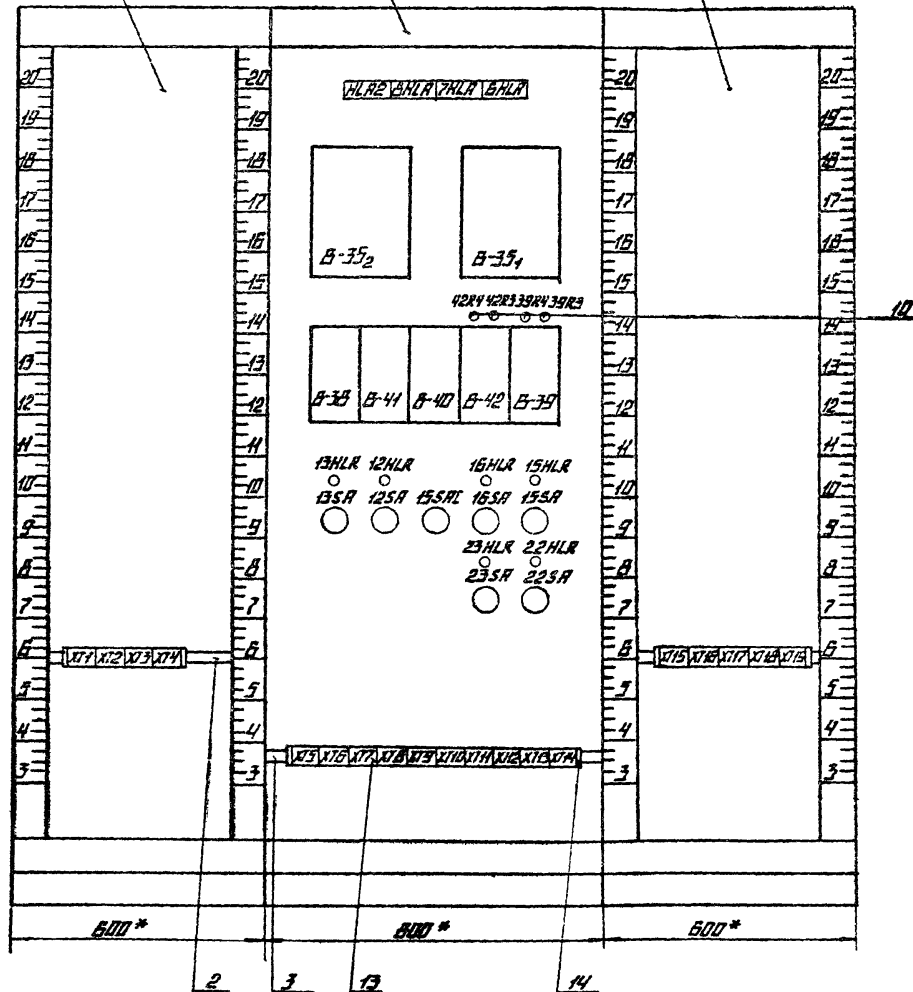
ПРОМПАТ БЗ

ВНУТРЕННЯЯ ПОДКЛОСТЬ (РАЗВЕРНУТО)

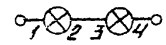
ЛЕВАЯ СТЕНКА

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

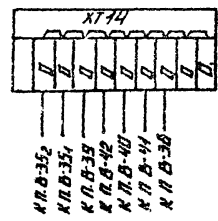
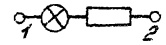
ПРАВАЯ СТЕНКА



ПОЗ. 14. ТРЕБОВАНИЕ
HLR2; В. HLR = В. HLR



ПОЗ. 13. АРМАТУРА АС 120
12HLR; 13HLR; 22HLR; 23HLR; 15HLR;
15HLR



Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
		ХТ1/3	Перемычки	п
		ХТ1/4	блока	п
		ХТ1/5		п
		23HLR/2		
		22HLR/2		
		15HLR/2		
		16HLR/2		
		12HLR/2	(ПВ1-1/1х1)	
		13HLR/2		
		HLA2/1		
		HLA2/4		п
	В-352, К1/Н	ХТ14/2		
		ХТ14/3		п
		ХТ14/4		п
		ХТ14/5		п
		ХТ14/6		п
		ХТ14/7		п
		ХТ14/8	Перемычки	п
		ХТ14/9	блока	п
		ХТ14/10		п
	ХТ14/3	В-351, К1/Н		
	В-39/2	ХТ14/4		
	ХТ14/5	В-42/2		
	В-40/2	ХТ14/6	(ПВ1-1/1х1)	
	ХТ14/7	В-41/2		
	В-38/2	ХТ14/8		

ТП903-1-204

АТМ18-5

Лист
6

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	кол	№ надписи	Надпись	кол
	<u>Табло ТСБ</u>		13	Выбор подпиточного насоса	1
			14	Летний сетевой насос, привод № 12.	1
1	Давление газа к котлам кв-гм-10 отклонилось.	1	15	Летний сетевой насос, привод № 13	1
2	Температура мазута к котлам низко	1	16	Рециркуляционный насос, привод № 22.	1
3	Давление мазута к котлам низко	1	17	Рециркуляционный насос, привод № 23.	1
4	Неисправность в ТП	1			
	<u>Рамка 66x26</u>				
5	Расход подпиточной воды.	2			
6	Регулятор давления в деаэраторе.	1			
7	Регулятор уровня в деаэраторе.	1			
8	Регулятор подпитки.	1			
9	Регулятор перелоада давления.	1			
10	Регулятор перепуска.	1			
11	Подпиточный насос, привод № 15.	1			
12	Подпиточный насос, привод № 16.	1			

Тилобой проект 903-1-204 Альбом 914

МШ-101204/Получатель: В.А.М.Ш.В.

ТП903-1-204 АТМ18-5

Лист
5

Продолжение табл. 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	15 SA/10	22 SA/10		
		23 SA/10		
703	23 SA/1	22 SA/1		
		15 SA/1	> п8-1(1x1)	
		16 SA/1		
		12 SA/1		
		13 SA/1		
		XT2/8		
		XT2/9	перемычка блока	п
751	XT2/10	HLA2/2		
		HLA2/3		п
38-7	8-38/7	XT5/3	> п8-1(1x1)	
38-9	XT5/4	8-38/9		
38-17	8-38/17	8-38/18		п
41-7	8-41/7	XT6/1		
41-9	XT6/2	8-41/9		
41-17	8-41/17	8-41/18		п
13-3	13 SA/5	XT6/7		
		XT6/8	перемычка блока	п
13-7	XT6/10	13 SA/8		
		13 SA/17		п
13-9	13 SA/20	XT7/1		
13-707	XT7/2	13 SA/3	> п8-1(1x1)	
		13 SA/11		п
13-709	13 SA/9	13 SA/13		п
		XT7/3		
13-711	XT7/4	XT7/5	перемычка блока	п
		13 HLR/1	п8-1(1x1)	

ТП 903-1-204 АТМ 18-5

лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
811	XT1/8	8-39/1		
812	8-42/1	XT1/9		
813	XT1/10	8-40/1		
814	8-41/1	XT2/1		
815	XT2/2	8-38/1		
823	8-35 ₂ , К1/1	XT2/4		
819	XT2/3	8-35 ₁ , К1/1	> п8-1(1x1)	
913	6 HLA/2	6 HLA/3		п
		XT3/2		
917	XT3/3	7 HLA/2		
		7 HLA/3		п
921	8 HLA/2	8 HLA/3		п
		XT3/4		
949	XT3/5	XT3/6	перемычка блока	п
		8 HLA/4		
		7 HLA/4		
		6 HLA/4	> п8-1(1x1)	
951	6 HLA/1	7 HLA/1		
		8 HLA/1		
		XT3/7		
		XT3/8	перемычки блока	
701	XT2/6	XT2/7		
		XT7/7		
		13 SA/10		
		12 SA/10	> п8-1(1x1)	
		16 SA/10		
		15 SA/10		

ТП 903-1-204 АТМ 18-5

лист
7

19467-08 45 Формат А4

Тиловой проект 903-1-204 Альбом 9.14

инвентарный проводимая в замкнутой

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39-13	39R3/1	39R4/2 В-39/12		
39-17	В-39/17	В-39/18	>ПВТ-1(1х1)	п
39-7	В-39/7	ХТ13/3		
39-9	ХТ13/4	В-39/9		
39-14	В-39/14	ХТ13/7		
16-3	ХТ15/1	ХТ15/2 16SA/5 15SAC/2	перемычка блока	п
16-11	15SAC/4	ХТ15/6		
16-7	ХТ15/4	16SA/8 16SA/17	>ПВТ-1(1х1)	п
16-9	16SA/20	ХТ15/5		
16-705	ХТ15/7	16SA/3		
16-707	16SA/11	ХТ15/8	перемычка блока	п
16-709	ХТ15/10	16SA/9 16SA/13	>ПВТ-1(1х1)	п
16-715	16SA/16	ХТ16/3	перемычка блока	п
16-711	ХТ16/1	ХТ16/2 16HLR/1	>ПВТ-1(1х1)	п
15-711	15HLR/1	ХТ17/5		
15-3	ХТ16/5	ХТ17/6 ХТ16/6 15SA/5 15SAC/5	перемычки блока	п
15-11	15SAC/7	ХТ16/10	>ПВТ-1(1х1)	
15-7	ХТ16/8	15SA/8		

ТП903-1-204 АТМ 18-5

Лист
10

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-715	13SA/16	ХТ7/6	ПВТ-1(1х1)	
12-3	12SA/5	ХТ10/1 ХТ10/2		перемычка блока п
12-7	ХТ10/4	12SA/8 12SA/17		п
12-9	12SA/20	ХТ10/5		
12-707	ХТ10/6	12SA/3 12SA/11	>ПВТ-1(1х1)	п
12-709	12SA/9	12SA/13 ХТ10/7		п
12-711	ХТ10/8	ХТ10/9 12HLR/1	перемычка блока	п
12-715	12SA/16	ХТ10/10		
40-7	ХТ11/4	В-40/7		
40-17	В-40/17	В-40/18		п
40-9	В-40/9	ХТ11/5		
42-3	ХТ12/2	В-42/3 42R3/2	>ПВТ-1(1х1)	
42-13	42R3/1	42R4/2 В-42/13		
42-17	В-42/17	В-42/18		п
42-7	В-42/7	ХТ12/3		
42-9	ХТ12/4	В-42/9		
42-14	В-42/14	ХТ12/7		
39-3	ХТ13/2	В-39/3 39R3/2		

ТП903-1-204 АТМ 18-5

Лист
9

19467-08 46 Формат А4

Тиловой проект 903-1-204 Альбом 9, 14

Листовой проект 903-1-204 Альбом 9, 14

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
22-705	225A/3	225A/11		п
		ХТ19/5		
22-707	ХТ19/7	225A/9		
		225A/13		п
22-713	225A/16	ХТ19/10		
352-1	ХТ4/1	В-352, К2/16		
352-2	В-352, К2/25	ХТ4/2		
352-3	ХТ4/3	В-352, К2/3A		
352-4	В-352, К2/35	ХТ4/4		
351-1	ХТ4/6	В-351, К2/15		
351-2	В-351, К2/25	ХТ4/7		
351-3	ХТ4/8	В-351, К2/3A		
351-4	В-351, К2/35	ХТ4/9		забой гальванич цели
38-11	ХТ5/5	В-38/11		
38-12	В-38/12	ХТ5/6		
38-20	ХТ5/7	В-38/20		
41-3	В-41/3	ХТ5/10		
41-11	ХТ6/3	В-41/11		
41-12	В-41/12	ХТ6/4		
41-19	ХТ6/5	В-41/19		
40-3	В-40/3	ХТ11/3		
40-11	ХТ11/6	В-40/11		
40-12	В-40/12	ХТ11/7		
40-19	ХТ11/8	В-40/19		

ТН 903-1-204

АТМ 1В-5

Лист

12

ФОРМАТ ЯЧ

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
15-7	155A/8	155A/17		п
15-9	155A/20	ХТ16/9		
15-705	ХТ17/1	155A/3		п
15-707	155A/11	ХТ17/2		
		ХТ17/3		перемычка блока
15-709	ХТ17/4	155A/9		п
		155A/13		п
15-715	155A/16	ХТ17/7		
23-3	ХТ17/9	ХТ17/10		перемычка блока
		235A/5		п
23-7	235A/8	235A/17		п
		ХТ18/2		
23-9	ХТ18/3	235A/20		п
23-705	235A/3	235A/11		
		ХТ18/14		
23-707	ХТ18/5	235A/9		
		235A/13		п
23-713	235A/16	ХТ18/8		
23-709	ХТ18/6	ХТ18/7		перемычка блока
		23HLR/1		п
				п
22-709	22HLR/1	ХТ19/8		
		ХТ19/9		перемычки
22-3	ХТ19/1	ХТ19/2		блока
		225A/5		п
22-7	225A/8	225A/17		п
		ХТ19/4		
22-9	ХТ19/5	225A/20		

ТН 903-1-204 АТМ 1В-5

Лист

11

19467-03 47 ФОРМАТ ЯЧ

Титанов проект 903-1-204 Явлом 9.14

Лист № 12 из 12 листов

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		12HLR		
12-711	1		2	0*
		16HLR		
16-711	1		2	0*
		15HLR		
15-711	1		2	0*
		13SA		
13-707*	3П		1	703*
13-707	11П			
13-709	9П		10	701*
13-709	13П		16	13-715
13-3	5		П8	13-7*
13-9	20		П17	13-7
		12SA		
12-707*	3П		1	703*
12-707	11П			
12-709	9П		10	701*
12-709	13П		16	12-715
12-3	5		П8	12-7*
12-9	20		П17	12-7

ТП903-1-204

АТМ18-5

Лист
16

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		15SA		
16-3	2		4	16-11
15-3	5		7	15-7
		15SA		
703*	1		3	16-705
16-707	11			
16-709	9П		10	701*
16-709	13П		16	16-715
16-3*	5		П8	16-7*
16-9	20		П17	16-7
		15SA		
703*	1		3	15-705
15-707	11			
15-709	9П		10	701*
15-709	13П		16	15-715
15-3	5		П8	15-7*
15-9	20		П17	15-7
		23HLR		
23-709	1		2	0*
		22HLR		
22-709	1		2	0*

Исполнитель: Подп. Л. Ветер. 13.08.2004

Типовой проект ЭОЗ-1-204 Алюбом 9, 14

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		42RH		
42-31	1		2	42-13*
		42RH		
42-13	1		2	42-3
		39RH		
39-31	1		2	39-13*
		39RH		
39-13	1		2	39-3
		9-38		
815	1		11	38-11
0	2		12	38-12
38-7	7		П17	38-17
38-9	9		П18	38-17
			20	38-20
		8-41		
814	1		11	41-11
0	2		12	41-12
41-3	3		П17	41-17
41-7	7		П18	41-17
41-9	9		19	41-19

ТП903-1-204

АТМ18-5

Лист
15

13467-08 49 Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		8-40		
813	1		11	40-11
0	2		12	40-12
40-3	3		П17	40-17
40-7	7		П18	40-17
40-9	9		19	40-19
		8-42		
812	1		12	42-12
0	2		13	42-13
42-3*	3		14	42-14
42-7	7		П17	42-17
42-9	9		П18	42-17
42-11	11		19	42-19
		8-39		
811	1		12	39-12
0	2		13	39-13
39-3*	3		14	39-14
39-7	7		П17	39-17
39-9	9		П18	39-17
39-11	11		19	39-19
		13HLR		
13-711	1		2	0*

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
			П10	42-31*
		ХТ13		
39-3	2		6	39-12
39-7	3		7	39-14
39-9	4		8	39-19
39-11	5		П9	39-31*
			П10	39-31
		ХТ14		
			Подсоединил	
0*	2П		см.зв	
0*	3П		3	0
0*	4П		4	0
0*	5П		5	0
0*	6П		6	0
0*	7П		7	0
0*	8П		8	0
0*	9П			
0	10П			
		ХТ15		
16-3	1П		6	16-11
16-3*	2П		7	16-705
16-7	4		П8	16-707*
16-9	5		П9	16-707
			10	16-709

Т17903-1-204

АТМ18-5

18

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
			ХТ16	
16-711	1П		8	15-7
16-711*	2П		9	15-9
16-715	3		10	15-11
15-3	5П			
15-3*	6П			
		ХТ17		
15-705	1		П5	15-711*
15-707*	2П		П6	15-711
15-707	3П		7	15-715
15-709	4		П9	23-3
			П10	23-3*
		ХТ18		
23-7	2		П6	23-709
23-9	3		П7	23-709*
23-705	4			
23-707	5			
		ХТ19		
22-3	1П		6	22-705
22-3*	2П		7	22-707
22-7	4		П8	22-709*
22-9	5		П9	22-709
			10	22-713

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
			231А	
23-705	3П		1	703
23-705*	11П			
23-707*	9П		10	701
23-707	13П		16	23-713
23-3	5		П8	23-7
23-9	20		П17	23-7*
		225А		
22-705	3П		1	703*
22-705*	11П			
22-707*	9П		10	701*
22-707	13П		16	22-713
22-3	5		П8	22-7
22-9	20		П17	22-7*
		ХТ9		
38-7	3		6	38-12
38-9	4		7	38-20
38-11	5		10	41-3
		ХТ6		
41-7	1		5	41-19
41-9	2		П7	13-3*
41-11	3		П8	13-3

Т17903-1-204

АТМ18-5

17

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
41-12	4		10	13-7
		ХТ7		
13-9	1		6	13-715
13-707	2		7	701*
13-709	3			
13-711	4П			
13-711*	5П			
		ХТ10		
12-3*	1П		6	12-707
12-3	2П		7	12-709
12-7	4		П8	12-711
12-9	5		П9	12-711*
			10	12-715
		ХТ11		
40-3	3		6	40-11
40-7	4		7	40-12
40-9	5		8	40-19
		ХТ12		
42-3	2		6	42-12
42-7	3		7	42-14
42-9	4		8	42-19
42-11	5		П9	42-31

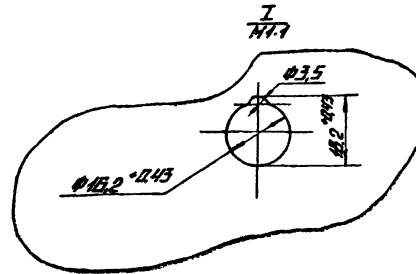
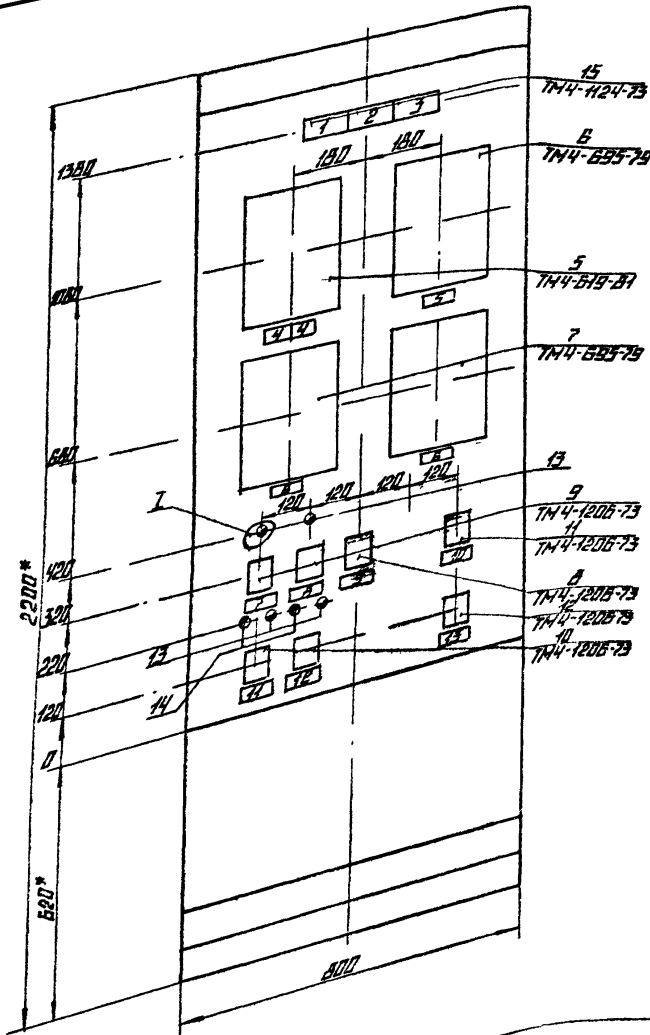
19467-08 50

Формат А4

Туллов пр-кт 903-1-204 Ялбаш 9.14

Исполнитель: Туллов Л. С. Дата: 1946.11.14

Формат А4



- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРНИК 7 ДЕТ 36.13-7Б.
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ШТ.
4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВЫПОЛ-
НЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЧЕРТ. АТМ 10-Б; АТМ 13-Б; АТМ 10-10;
АТМ 10-17 от 9.Б; 3М А. 10; 3М А. 20; 3М А. 24; 3М А. 22 и А. Б. 14.

ТТ 903-1-204

АТМ 13-Б

ЛМК

3

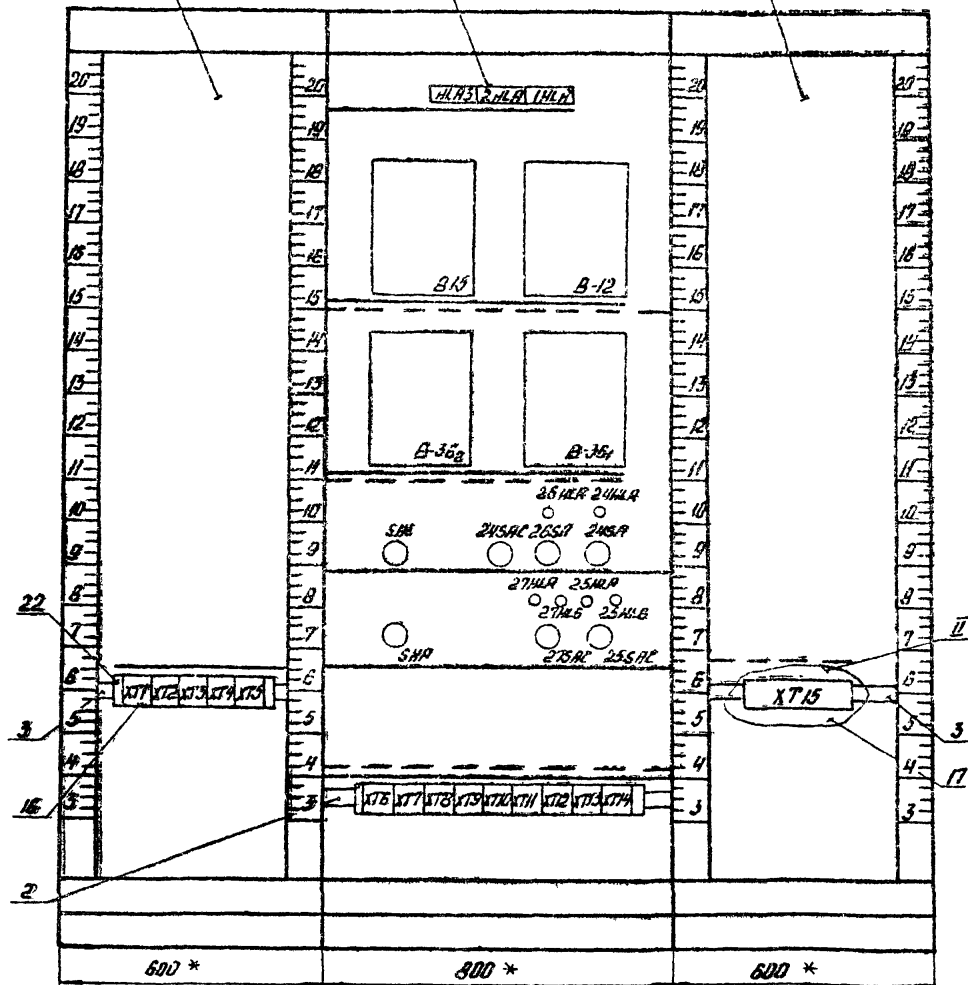
19467-08 52 ПОРМАТ ИЗ

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

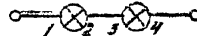
Левая стенка

Передняя стенка

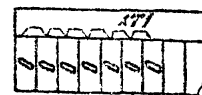
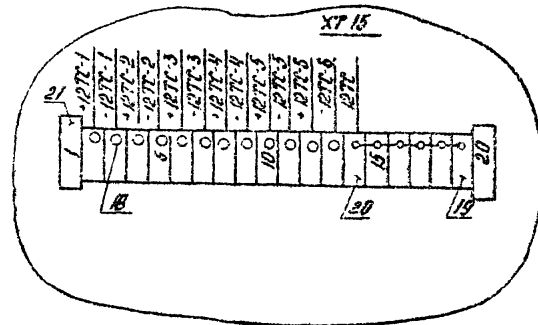
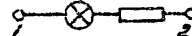
Правая стенка



Pos. 15 TCB



Pos. 13, 14 RC RD



$4\text{A} B-162$
 $4\text{A} B-361$
 $4\text{A} SML$

ТТ 903-1-204 АТМ АБ-6

Лист
4

ТАБЛИЦА 2
СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
0	ХТ1/4	ХТ1/2		П
		ХТ1/3		П
		ХТ1/4	ПЕРЕМЫШКА	П
		ХТ1/5	БОКЯ	П
		ХТ1/6		П
		ХТ1/7		П
	В-15, К1/Н	ХТ1/1		
	ХТ1/5	В-35г, К1/Н		
	В-36г, К1/Н	ХТ1/6		
	ХТ1/7	SHL/7		
		SHL/4		П
		26 HLR/2		
		24 HLR/2	ПВ1-1(х1)	
		HLR3/1		
		HLR3/4		П
В18	В-36г, К1/1	ХТ2/1		
В23	ХТ2/2	В-12, К1/1		
В21	В-15, К1/1	ХТ2/3		
В24	ХТ2/4	В-35г, К1/1		
В25	В-15, К3/2А	ХТ2/5		
В25	В-15, К3/2А	В-15, К3/1А		П
903	ХТ2/6	1HLR/2		
		1HLR/3		П

ТТ 903-1-204

АТМ 48-Б

ЛИСТ

5

ФОРМАТ А4

ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ **ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1**

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД
			9	КЗБИРАТЕЛЬ РЕЗЕРВА	
	<u>ТАБЛО ТЦБ</u>			СЕТЕВЫХ НАСОСОВ.	1
			10	АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
1	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ К КОЛЛАМ НАЗКА.	1		ЦИА ОДРОБОВАННЕ	
2	ДАВЛЕНИЕ ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ ОТКОШИВА	1		СЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИЯ	1
3	МУФТА ПРЕДЕЛЬНОГО МОМЕНТА ЗАДВИЖЕК СЕТЕВЫХ НАСОСОВ		11	ЗАДВИЖКА СЕТЕВОГО НАСОСА ПРИВОД №25.	1
	СРЯБОТЛА.	1	12	ЗАДВИЖКА СЕТЕВОГО НАСОСА ПРИВОД №27.	1
	<u>РАМКА 66*26</u>		13	АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ОДРОБОВАННЕ И СЪЕМ ЗАУКОВОГО СИГНАЛА.	1
4	ТЕМПЕРАТУРА: 1. ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ; 2. ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ; 3. ПОДПЯТОННОЙ ВОДЫ; 4. ГРЭВ; 5. КОНДЕНСАТА.	2			
5	ДАВЛЕНИЕ ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ. ПОЗ. В-15.	1			
6	ПРЯХОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ, ПОЗ. В-35г; В-35г.	2			
7	СЕТЕВОЙ НАСОС, ПРИВОД №24.	1			
8	СЕТЕВОЙ НАСОС, ПРИВОД №25.	1			

ТТ 903-1-204

АТМ 48-Б

ЛИСТ

5

ФОРМАТ А4

19467-08 54

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 903-1-204 РАМКОМ 5,4

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 903-1-204 РАМКОМ 5,4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОД- НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
24-15	24 SA/4	24 SA/22 24 SA/23		п
		XT 4/3		
24-17	24 SA/6	25 SA/14	> ПБТ-1(1x1)	
24-19	24 SA/2	24 SA/8		
24-705	24 SA/3	XT 4/4		
24-707	XT 4/5	XT 4/6	ПЕРЕМЫШКА БЛОКА	
	XT 4/6	24 SA/4		
24-709	24 SA/9	24 SA/13	ПБТ-1(1x1)	п
	24 SA/13	XT 4/7		
24-711	XT 4/8	XT 4/9	ПЕРЕМЫШКА БЛОКА	
	XT 4/9	24 HLR/4		
24-715	24 SA/10	XT 4/10	> ПБТ-1(1x1)	
27-9	27 SA/2	XT 13/2		
27-11	XT 13/3	27 SA/3		
	27 SA/3	27 SA/4		п
27-13	27 SA/4	XT 13/4		
27-15	XT 13/5	27 HLR/1		
27-19	27 SA/5	XT 13/6		
27-25	XT 13/8	27 SA/6		
27-27	27 SA/7	27 SA/8 XT 13/9		п
27-29	XT 13/10	27 HLR/1		
27-31	27 HLR/2	27 HLR/2 SHL/5		

ТП 503-1-204

АТМ 18-Б

ЛИСТ
10ВОПРОСЫ И
ОТВЕТЫ № 4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОД- НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
26-7	24 SA/3	XT 9/4		
26-9	XT 9/5	26 SA/20		
26-11	26 SA/17	XT 9/6	ПБТ-1(1x1)	
26-13	XT 9/7	26 SA/8		
	26 SA/8	26 SA/24		п
26-15	26 SA/4	26 SA/22		п
		26 SA/23		п
		XT 9/8		
26-17	24 SA/5	27 SA/11		
26-19	26 SA/2	24 SA/7		
26-705	26 SA/3	XT 9/9		
26-707	XT 9/10	XT 10/1		
	XT 10/1	26 SA/14		
26-709	26 SA/9	26 SA/13		п
		XT 10/2		
26-711	XT 10/3	XT 10/4	ПЕРЕМЫШКА БЛОКА	п
	XT 10/4	25 HLR/4	ПБТ-1(1x1)	
26-715	26 SA/16	XT 10/5		
24-3	XT 10/6	XT 10/7	ПЕРЕМЫШКА БЛОКА	п
		25 SA/9		
		24 SA/15		
		24 SA/16		
24-7	24 SA/14	XT 10/9	ПБТ-1(1x1)	
24-9	XT 10/10	24 SA/20		
24-11	24 SA/17	XT 11/1		
24-13	XT 11/2	24 SA/8		
	24 SA/8	24 SA/24		п

ТП 503-1-204

АТМ 18-Б

ЛИСТ
919467-08 56 ВОПРОСЫ И
ОТВЕТЫ № 4

РОБЕДОМ 9/4

ТАИРОСЫ ПРОЦЕТ 503 1-204

ИЗДАНИЕ ЗАДАЧ И ОТВЕТОВ № 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
127С	В-12, К4/4	ХТ15/4		
3Б2-1	ХТ6/Б	В-3Б2, К2/1Б		
3Б2-2	В-3Б2, К2/2Б	ХТ6/7		
3Б2-3	ХТ6/Б	В-3Б2, К2/3А		ИЗМЕРИТЬ
3Б2-4	В-3Б2, К2/3Б	ХТ6/9	ПВТ-1(4х4)	ТЕНЬНЫЕ ЦЕПИ
3Б1-1	ХТ7/1	В-3Б1, К2/1Б		
3Б1-2	В-3Б1, К2/2Б	ХТ7/2		
3Б1-3	ХТ7/3	В-3Б1, К2/3А		
3Б1-4	В-3Б1, К2/3Б	ХТ7/4		
РЕЙКА	В-15/4	РЕЙКА/4		
	РЕЙКА/4	В-12/4		
	В-3Б2/4	РЕЙКА/4		
	РЕЙКА/4	В-3Б1/4	ПВТ-1(4х4)	
РЕЙКА ДВА				
УСТАНОВКА				
АППАРАТОВ /4		СТОЙКА /4		

ТН 903-1-204

РТМ 13-Б

ЛИСТ
12

ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
25-9	25 SAC/2	ХТ14/2		ПВТ-1(4х4)
25-11	ХТ14/3	25 SAC/3		
		25 SAC/4		П
25-13	25 SAC/4	ХТ14/4		
25-15	ХТ14/5	25 HLR/4		
25-19	25 SAC/5	ХТ14/Б		
25-25	ХТ14/Б	25 SAC/Б		
25-27	25 SAC/7	25 SAC/В		П
		ХТ14/9		
25-29	ХТ14/10	25 HLG/4		
25-31	25 HLG/2	25 HLR/2		
		SAL/5		
15-1	В-15, К2/1Б	ХТ6/1		
15-2	ХТ6/2	В-15, К2/2Б		
15-3	В-15, К2/3А	ХТ6/3		
15-4	ХТ6/4	В-15, К2/3Б		
+127С-1	В-12, К2/1А	ХТ15/2		
-127С-1	ХТ15/3	В-12, К2/1Б		
+127С-2	В-12, К2/2А	ХТ15/4		
-127С-2	ХТ15/5	В-12, К2/2Б		ИЗМЕРИТЬ
+127С-3	В-12, К2/3А	ХТ15/Б		ТЕНЬНЫЕ ЦЕПИ
-127С-3	ХТ15/7	В-12, К2/3Б		
+127С-4	В-12, К3/1А	ХТ15/Б		
+127С-4	ХТ15/9	В-12, К3/1Б		
+127С-5	В-12, К3/2А	ХТ15/10		
-127С-5	ХТ15/4	В-12, К3/2Б		
+127С-6	В-12, К3/3А	ХТ15/12		
-127С-6	ХТ15/13	В-12, К3/3Б		

ТН 903-1-204

РТМ 13-Б

ЛИСТ
11

19467-08 57 ФОРМАТ А4

11 Б АИЗМЕРИТЬ

102-1-ЕДЫ ПРОВОД

ИЗМЕРИТЬ ПОДЛИНУ И РАДИУС ПРОВОДА

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНУТРИШНИЙ ВЫВОД	ПРОВОДНИК
949		П2	903*
	В-15		
	К1		
0	Н	1	821
	К2		
15-1	1Б	3А	15-3
15-2	2Б	3Б	15-4
	К3		
825*	2А П	3 П2Б	905*
825	1А П	3 П1Б	905
	В-15		
	К1		
0	Н	1	820
	К2		
*127L-1	1А	2Б	-127L-2
-127L-1	1Б	3А	*127L-3
+127L-2	2А	3Б	-127L-3
	К3		
+127L-4	1А	2Б	-127L-5
-127L-4	1Б	3А	*127L-5
+127L-5	2А	3Б	-127L-5
	К4		
127L	1		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНУТРИШНИЙ ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		В-3 Б2	
		К1	
0	Н	1	824
		К2	
35а-1	1Б	3А	35а-3
35а-2	2Б	3Б	35а-4
		В-3 Б4	
		К1	
0	Н	1	818
		К2	
35а-1	1Б	3А	35а-3
35а-2	2Б	3Б	35а-4
		2Б НLR	
25-711	1	2	0*
		24 НLR	
24-711	1	2	0*
		SHL	
701*	1 П	3	703*
701*	13 П	15	751
25-31	5	П7	0*

ТН 903-1-204

АТМ 18-Б

ИЖЛ
14

ФОРМАТ Р4

ТАБЛИЦА 3
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНУТРИШНИЙ ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		К1	
		К2	
0*	1 П		
0*	2 П		
0*	3 П		
0*	4 П		
0*	5 П	5	0
0*	6 П	8	0
0*	7 П	7	0
		К2	
818	1	8	903
820	2	9	949
821	3	10	951
824	4		
825	5		
		К3	
701*	3 П	П 8	701*
701*	4 П	П 9	701*
701*	5 П	П 10	701
701*	6 П		
701*	7 П		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНУТРИШНИЙ ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		К1	
		К2	
703	1 П	6 П	703*
703*	2 П	7 П	703*
703*	3 П	8 П	727*
703*	4 П	9 П	727*
703*	5 П	10 П	727*
		К3	
727*	1 П	6	755
727*	2 П	7	759
727*	3 П	8	751
727*	4 П		
727	5 П		
		НLR 3	
0*	1 П	П 3	755*
0	4 П	П 2	755
		2НLR	
951*	1	П 3	905*
949*	4	П 2	905
		НLR	
951	1	П 3	903

ТН 903-1-204

АТМ 18-Б

ИЖЛ
13

ФОРМАТ Р4

ТАБЛИЦА 3
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА 3
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-НИК	ВЫВОД	ВНД КИТА	ВЫВОД	ПРОБНО-НИК
27-19	5		П7	27-27
27-25	6		П8	27-27*
26-3*	9		Н	26-17
		25	SR	
25-13	1		П3	25-Н*
25-9	2		П4	25-Н
25-19	5		П7	25-27
25-25	6		П8	25-27*
24-3*	9		Н	24-17
		ХТ6		
15-1	1		Б	362-1
15-2	2		7	362-2
15-3	3		6	362-3
15-4	4		9	362-4
		ХТ7		
361-1	1			
361-2	2			
361-3	3			
361-4	4			
		ХТ9		
26-3	1 П		Б	26-11

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-НИК	ВЫВОД	ВНД КИТА	ВЫВОД	ПРОБНО-НИК
26-3*	2 П		7	26-13
26-7	4		Б	26-15
26-9	5		9	26-705
			10	26-707
		ХТ10		
26-707*	1		П Б	24-3
26-709	2		П 7	24-3*
26-711	3 П		9	24-7
26-711*	4 П		10	24-9
26-715	5			
		ХТ11		
24-11	1		7	24-709
24-13	2		П Б	24-711
24-15	3		П 9	24-711*
24-705	4		10	24-715
24-707	5 П			
24-707	6 П			
		ХТ12		
701	9			
		ХТ15		
27-9	2		Б	27-19
27-11	3		Б	27-25

ТН 503-1-204

АТМ 18-Б

Лист 16

КОПИЯ Т. 4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-НИК	ВЫВОД	ВНД КИТА	ВЫВОД	ПРОБНО-НИК
27-31	9		П 11	0*
		24	SR	
26-3	1		3	26-7
26-17	5		7	26-19
24-3	2		4	24-7
24-17	6		8	24-19
		20	SR	
703*	1		3	26-705
26-19	2		П 4	26-15
26-13	21 П		П 22	26-15*
			П 23	26-15*
26-13*	8 П		5	26-3*
701*	10		11	26-707
			П 9	26-709
26-715	16		П 13	26-709*
26-Н	17		20	26-9
		24	SR	
703	1		3	24-705
24-19	2		П 4	24-15
24-13	21 П		П 22	24-15*
			П 23	24-15*
24-13*	8 П		5	24-3*
701	10		11	24-707

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-НИК	ВЫВОД	ВНД КИТА	ВЫВОД	ПРОБНО-НИК
			П 9	24-709
24-715	16		П 13	24-709*
24-11	17		20	24-9
		27	HLR	
27-15	1		2	27-31*
		27	HLG	
27-29	1		2	27-31
		25	HLR	
25-15	1		2	25-31*
		25	HLG	
25-29	1		2	25-31
			SHR	
701*	1 П		3	727
701*	2 П		4	759
		27	SR	
27-13	1		П 3	27-11*
27-9	2		П 4	27-11

ТН 503-1-204

АТМ 18-Б

Лист 15

19467-08 59

ПРОБНО-НИК

ПРОБНО-НИК

ПРОБНО-НИК

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		ТУ 36.1750-74	5	
10		УПОР ТУ 36.1751-74	14	
11		ПЕРЕЧЫСЛА ТУ 36.1752-74	19	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		ПРОВОД ПВ ГОСТ 6323-79		
12		ПВ 1 СРЧ. 1 ММ ²	40М	
13		ПВ 1 СРЧ. 1,5 ММ ²	10М	

ТТ 903-1-204 АТМ 18-7 ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

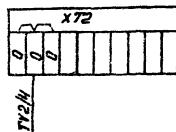
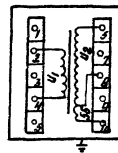
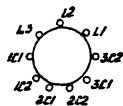
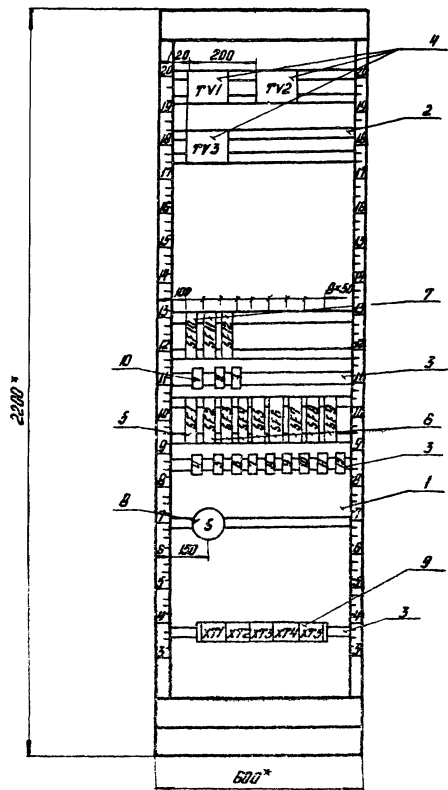
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		СТОЙКА СТАТНОВА С-Т-600-УХЛ4-1 РОО ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК 3464АТБИЙ УЗ 600 ТКЗ-128-В1	9	410 ТКЗ-28-В1
3		РЕЙКА Р 600 ТКЗ-101-В1	3	ТКЗ-4-В1
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
4	ТВ, ТВ2, ТВ3	ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ ОСМ-0,1 100 ВВ - 220 В/1-12 В/16 51227-10	3	444 ТКЗ-16-В1
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕС- КИЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ РБЗМ ~ 220 В ТУ 16.522.110-74		4424 ТКЗ-13-В1
5	SF1	Ж = 4 А ЖПС = 1,3 Ж	1	
6	SF2 ÷ SF9	Ж = 6,3 А ЖПС = 1,3 Ж	8	
7	SF10 ÷ SF12	Ж = 1 А ЖПС = 1,3 Ж	3	
8	S	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ ПР МЗ-60/М2 ОСТ 16.052В.001-77	1	
9	ХТ1 ÷ ХТ5	БЛОК ЭРЖИМОВ БЗ-10		
ТТ 903-1-204 АТМ 18-7				
ЩИТ 11. ОБЩИЙ ВМД.			СТАДИЯ МАСТЕРИТИВ	
			Р	1:10
			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 9	
			ЛАТГИПРОПРОМ	

ТАЙПОВЫЙ ПРОЕКТ 903-1-204 РАБОМ 9.14

Д.И.ИВАНОВ Д.И.ИВАНОВ Д.И.ИВАНОВ
 И.И.ИВАНОВ И.И.ИВАНОВ И.И.ИВАНОВ
 М.И.ИВАНОВ М.И.ИВАНОВ М.И.ИВАНОВ
 С.И.ИВАНОВ С.И.ИВАНОВ С.И.ИВАНОВ
 В.И.ИВАНОВ В.И.ИВАНОВ В.И.ИВАНОВ
 А.И.ИВАНОВ А.И.ИВАНОВ А.И.ИВАНОВ

но 38-ТТМ-61/12
5

но 4-0071-01
ТТМ-112, ТТМ



1. Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По диаметру черт. изготовить 1 шт.

4. Таблицы соединений и выключений выключены
на основании черт. АТМ-10-12 ал. 9.5.

ТТМ-10-12 АТМ-10-7

лист
3

ТАБЛИЦА 2
СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОД- НАИМ	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОДСТУПАЕТ	ДАНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
0	ХТ 1/1	ХТ 1/2		П
0	ХТ 1/2	ХТ 1/3		П
0	ХТ 1/3	ХТ 1/4		П
0	ХТ 1/4	ХТ 1/5		П
0	ХТ 1/5	ХТ 1/6	ПЕРЕМЫЧКА	П
0	ХТ 1/6	ХТ 1/7	БЛОК	П
0	ХТ 1/7	ХТ 1/8		П
0	ХТ 1/8	ХТ 1/9		П
0	ХТ 1/9	ХТ 1/10		П
0	ХТ 1/10	ХТ 2/1	ПВ-1 (1*1)	
0	ХТ 2/1	ХТ 2/2	ПЕРЕМЫЧКА	П
0	ХТ 2/2	ХТ 2/3	БЛОК	П
0	ХТ 1/1	ТУ 1/4		
0	ТУ 2/4	ХТ 2/2		
0	ХТ 2/3	ТУ 3/4		
Р ВДЗ	S/L1	SF 1/1		
Р ВДЗ	SF 1/1	SF 2/1	ПВ-1 (1*1)	
Р ВДЗ	SF 2/1	SF 3/1		
Р ВДЗ	SF 3/1	SF 4/1		
Р ВДЗ	SF 4/1	SF 10/1		
В ВДЗ	SF 1/1	SF 7/1		
В ВДЗ	SF 7/1	SF 8/1		
В ВДЗ	SF 8/1	SF 9/1		
В ВДЗ	SF 9/1	S/L2		

ТП 903-1-204

АТМ 1В-7

ЛИСТ
5

ФОРМАТ А 4

ТАБЛИЦА 1
НАДПИСИ НА ТАБЛ. И В РАМКАХ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

К/П НАД- ПИСИ	НАДПИСИ	КОЛ.	К/П НАД- ПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
<u>УПОР</u>					
1	~220 В/-12В ТРАНСФОРМАТОР				
	ЩИТЫ 10 И 12.	1			
2	~220 В/-12В ТРАНСФОРМАТОР				
	ЩИТЫ 4-15, 5-15, 6-15.	1			
3	~220 В/-12В ТРАНСФОРМАТОР				
	ЩИТ 13.	1			
4	~ 220 В. ЩИТ 10.	1			
5	~ 220 В. ЩИТ 1-1	1			
6	~ 220 В. ЩИТ 2-1.	1			
7	~ 220 В. ЩИТ 3-1.	1			
8	~ 220 В. ЩИТ 12.	1			
9	~ 220 В. ЩИТ 13.	1			
10	~ 220 В. ЩИТ 4-15.	1			
11	~ 220 В. ЩИТ 5-15.	1			
12	~ 220 В. ЩИТ 6-15.	1			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204 И 5 ДОБОВО 5 И

УВЕЛ. КО ЭЛЕМЕНТАМ И ДОЛЖ. БУДУТ НАВ. К

ТП 903-1-204

АТМ 1В-7

ЛИСТ
4

19467-08 62 ФОРМАТ А 4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОБНО-ННК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОБНО-БЛОКА	ПРИМЕЧАНИЕ
В30	ХТ 4/Б	ХТ 4/Р	ПВ+1 (1х1)	П
В30	ХТ 4/Б	ТВ 1/10		
В32	ТВ 2/Б	ХТ 4/Б	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	П
В32	ХТ 4/Б	ХТ 4/9		
В32	ХТ 4/9	ХТ 4/10		
В34	ХТ 5/1	ХТ 5/2	П	П
В34	ХТ 5/2	ХТ 5/3		
В34	ХТ 5/1	ТВ 2/10		
В35	ТВ 2/2	SF 11/2	ПВ+1 (1х1)	
В37	SF 12/2	ТВ 3/2		
В38	ТВ 3/Б	ХТ 5/5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	П
В38	ХТ 5/5	ХТ 5/Б		
В42	ХТ 5/Р	ХТ 5/Б	ПВ+1 (1х1)	П
В42	ХТ 5/Р	ТВ 3/10		
ЗЕМЛЯ	ТВ 1/1/1/1	РЕШКА/1/1	ПВ+1 (1х1.5)	
ЗЕМЛЯ	ТВ 2/1/1	РЕШКА/1/1		
ЗЕМЛЯ	ТВ 3/1/1	РЕШКА/1/1		
ЗЕМЛЯ	РЕШКА ДЛЯ ЗАЗЕМ- ЛЕНИЯ АППАРАТОВ 1/1	СТОЯКА/1/1		

ТТ 903-1-204

АТМ 1Б-7

ЛИСТ
7

ФОРМАТ А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОБНО-ННК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОБНО-БЛОКА	ПРИМЕЧАНИЕ
С В03	S/L 3	SF 5/1		
С В03	SF 5/1	SF 6/1		
С В03	SF 6/1	SF 12/1		
1-А В04	SF 1/2	ХТ 3/1		
1-А3	ХТ 3/2	SF 2/2		
2-А3	SF 3/2	ХТ 3/3		
3-А3	ХТ 3/4	SF 4/2		
К-С В04	SF 5/2	ХТ 3/Б		
В-С В04	ХТ 3/7	SF 6/2		
4-В В04	SF 7/2	ХТ 3/9		
5-В В04	ХТ 3/10	SF 8/2		
5-В В04	SF 9/2	ХТ 4/1		
В31	SF 10/2	ТВ 1/2		
В2В	ТВ 1/Б	ХТ 4/4		
В2В	ХТ 4/4	ХТ 4/5		

ТТ 903-1-204

АТМ 1Б-7

ЛИСТ
8

1967-08 63

ФОРМАТ А4

МОДЕЛЬ 514

ТТ 903-1-204

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ВОДИТЕЛЯ ИЛИ ОПЕРАТОРА

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

ПРОДОЛ-НИК	ВЫВОД	ВЫВОД	ПРОДОЛ-НИК
		SF1	
В 803*	1	2	5-В 804
		SF2	
В 803*	1	2	Б-В 804
		S	
А 803	Л1		
В 803	Л2		
С 803	Л3		
		XT1	
0*	1 П	ПБ	0*
0*	2 П	П7	0*
0*	3 П	П8	0*
0*	4 П	П9	0*
0*	5 П	П10	0*
		XJ2	
0*	1 П	ПОДК	ПРОЦЕДУРА
0*	2 П	2	0
0*	3 П		

ТН 903-1-204 АТМ 18-7

ИЖЕТ
9

СОФМАТ Р/1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

ПРОДОЛ-НИК	ВЫВОД	ВЫВОД	ВЫВОД	ПРОДОЛ-НИК
		XT3		
1-А 804	1	Б	К-С 804	
1-А3	2	7	В-С 804	
2-А3	3			
3-А3	4	9	4-В 804	
		10	5-В 804	
		XT4		
Б-В 804	1	П6	830*	
		П7	830	
		П8	832*	
828*	4 П	П9	832*	
828	5 П	П10	832	
		XT5		
834*	1 П			
834*	2 П	П7	842*	
834	3 П	П8	842	
838*	5 П			
838	6 П			

ТАБЛИЦА 3
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОДОЛ-НИК	ВЫВОД	ВЫВОД	ВЫВОД	ПРОДОЛ-НИК
		TV1		
830	10	4	0	
828	6	2	831	
		TV2		
834	10	4	0	
832	6	2	835	
		TV3		
842	10	4	0	
838	6	2	837	
		SF10		
А 803	1	2	831	
		SF11		
В 803	1	2	835	
		SF12		
С 803	1	2	837	

ТН 903-1-204 АТМ 18-7

ИЖЕТ
8

13467-08.64 СОФМАТ А/4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

ПРОДОЛ-НИК	ВЫВОД	ВЫВОД	ВЫВОД	ПРОДОЛ-НИК
		SF1		
А 803*	1	2	1-А 804	
		SF2		
А 803*	1	2	1-А3	
		SF3		
А 803*	1	2	2-А3	
		SF4		
А 803*	1	2	3-А3	
		SF5		
С 803*	1	2	К-С 804	
		SF6		
С 803*	1	2	Б-С 804	
		SF7		
Б 803*	1	2	4-В 804	

А 18050М 9/4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204

ИЖЕТ
9
ИЖЕТ
8
ИЖЕТ
9

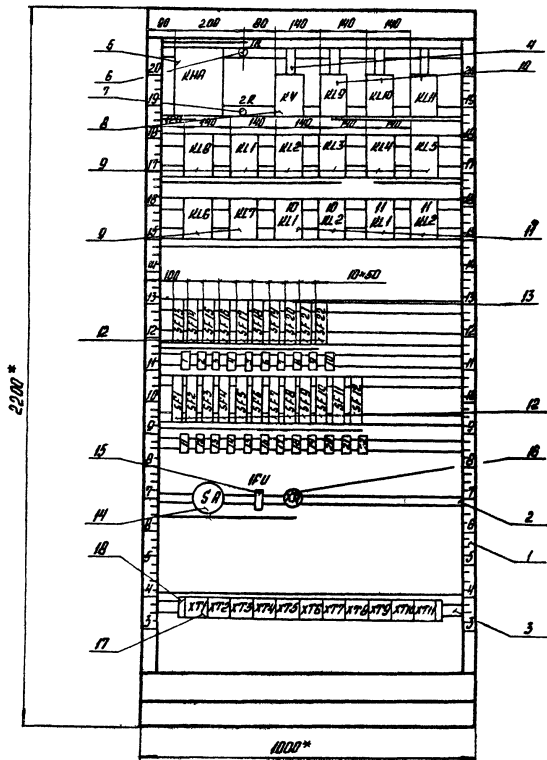
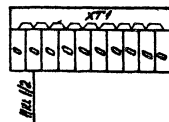


рис. 12 ПЗ.МБ-10
5.1



- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант ГОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании черт. АТМ10-10; АТМ10-11; АТМ10-14; АТМ10-21 ил. 9.6 ЭМЛ. М. в.л. В.М.

ТП 903-1-204 АТМ18-В

Лист

3

ТАБЛИЦА 2
СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	ХТ1/3	ХТ1/4		п
0	ХТ1/4	ХТ1/5		п
0	ХТ1/5	ХТ1/6	ПЕРЕМЫЧКА	п
0	ХТ1/6	ХТ1/7	КН БЛОКА	п
0	ХТ1/7	ХТ1/8		п
0	ХТ1/8	ХТ1/9		п
0	ХТ1/9	ХТ1/10		п
0	ХТ1/10	ХТ2/1	ПВ1-1(1+1)	
0	ХТ2/1	ХТ2/2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	п
0	ХТ2/2	КЛ6/2		
0	КЛ6/2	КЛ7/2		
0	КЛ7/2	КЛ8/2		
0	КЛ8/2	КЛ1/2		
0	КЛ1/2	КЛ2/2		
0	КЛ2/2	КЛ3/2		
0	КЛ3/2	КЛ4/2	ПВ1-1(1+1)	
0	КЛ4/2	КЛ5/2		
0	КЛ5/2	КВ/Б		
0	КВ/Б	КНН/20		
0	КНН/20	КНН/18		п
0	КНН/18	КНН/16		п
0	10КЛ1/2	10КЛ2/2		
0	10КЛ2/2	ХТ1/1		
0	ХТ1/2	11КЛ1/2		
0	11КЛ1/2	11КЛ2/2		

ТП 903-1-204

АТМ 18-Б

ЛИСТ

5

ФОРМАТ А4

ТАБЛИЦА 1
НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ **ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.**

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД
УПОР					
1	~220 В. ПОЗ. К-24.	1			
2	~220 В. ПОЗ. К-25.	1			
3	~220 В. ПОЗ. К-11.	1			
4	~220 В. ПОЗ. К-13.	1			
5	~220 В. ПОЗ. М-9.	1			
6	~220 В. ПОЗ. М-10.	1			
7	~220 В. ПОЗ. М-11.	1			
8	~220 В. СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ				
	ЗНАКИ	1			
9	~220 В. ПОЗ. К-24.	1			
10	~220 В. ПОЗ. К-26.	1			
11	~220 В. ПОЗ. К-26Г.	1			
12	~220 В. ПОЗ. К-30Г.	1			
13	~220 В. ПОЗ. К-27Г.	1			
14	~220 В. ПОЗ. К-29Г.	1			
15	~220 В. ПОЗ. М-7Б.	1			
16	~220 В. ПОЗ. М-8Б.	1			
17	~220 В. ПОЗ. К-28.	1			
18	~220 В. ПОЗ. К-30.	1			
19	~220 В. ПОЗ. К-27.	1			
20	~220 В. ПОЗ. К-29.	1			
21	~220 В. ПОЗ. М-7.	1			
22	~220 В. ПОЗ. М-8.	1			

ТП 903-1-204

АТМ 18-Б

ЛИСТ

4

19467-08 67 - ФОРМАТ А4

ИЗМЕНЕНИЯ В ТАБЛИЦАХ 1 И 2 ПРОЕКТ 903-1-204

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАТНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
В41	SF 6/2	XT 3/2		
В42	XT 3/3	SF 7/2		
В43	SF 6/2	XT 3/4		
В44	XT 3/5	SF 9/2		
В45	SF 10/2	XT 3/6		
В46	XT 3/7	SF 11/2		
В47	SF 12/2	XT 3/8		
В48	XT 3/9	SF 13/2		
В49	SF 14/2	XT 3/10		
В20	XT 4/1	SF 15/2		
В21	SF 16/2	XT 4/2		
В22	XT 4/3	SF 17/2		
В23	SF 18/2	XT 4/4		
В24	XT 4/5	SF 19/2		
В25	SF 20/2	KL 6/13		
В25	KL 6/13	KL 7/13	ЛВ+1(4x1)	
В25	KL 7/13	KL 8/13		
В25	KL 8/13	KL 1/13		
В25	KL 1/13	KL 2/13		
В25	KL 2/13	KL 3/13		
В25	KL 3/13	KL 4/13		
В25	KL 4/13	KL 5/13		
В25	KL 5/13	KV/5		
В25	KV/5	2R/1		
В25	2R/1	KHR/15		
В25	KHR/15	XT 4/10		
В25	XT 4/10	XT 5/1		
В25	XT 5/1	XT 5/2	ПЕРЕМЫЧ. П	
В25	XT 5/2	XT 5/3	КН БЛОКА П	

ТН 903-1-204

АТМ 18-Б

Лист
7

ФОРМАТ А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАТНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
С В05	SF 13/1	SF 14/1		
С В05	SF 14/1	SF 15/1		
С В05	SF 15/1	SF 16/1		
С В05	SF 16/1	SF 17/1		
С В05	SF 17/1	SF 18/1		
С В05	SF 18/1	SF 19/1		
С В05	SF 19/1	SF 20/1		
С В05	SF 20/1	SF 21/1		
С В05	SF 21/1	SF 22/1		
С В05	SF 22/1	SF 12/1		
С В05	SF 12/1	SF 11/1		
С В05	SF 11/1	SF 10/1		
С В05	SF 10/1	SF 9/1		
С В05	SF 9/1	SF 8/1		
С В05	SF 8/1	SF 7/1	ЛВ+1(1x1)	
С В05	SF 7/1	SF 6/1		
С В05	SF 6/1	SF 5/1		
С В05	SF 5/1	SF 4/1		
С В05	SF 4/1	SF 3/1		
С В05	SF 3/1	SF 2/1		
С В05	SF 2/1	SF 1/1		
С В05	SF 1/1	SF 1/1		
С В05	SR 1/1	XT 2/Б		
В06	XT 2/7	SF 1/2		
В07	SF 2/2	XT 2/А		
В08	XT 2/9	SF 3/2		
В09	SF 4/2	XT 2/10		
В10	XT 3/1	SF 5/2		

ТН 903-1-204

АТМ 18-Б

Лист
8

19467-08 68

ФОРМАТ А4

А10650М 9.14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204

1448 КИТАЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ДИСТРИБУТОР

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
963	КНА/14	ХТ 7/9		
977	ХТ 7/3	КНА/13		
965	КНА/12	ХТ 7/7		
975	ХТ 7/5	1R/1		
961	2R/2	KV/2		
961	KV/2	KV/2		п
967	KV/1	КНА/7		
969	КНА/6	KV/3		
971	КНА/11	KLБ/1		
973	KLБ/11	ХТ 7/10		
			пз-1 (1х1)	
10-3	ХТБ/1	10 KL1/17		
10-5	10 KL1/15	ХТБ/2		
10-9	ХТБ/3	10 KL1/1		
10-9	10 KL1/1	10 KL1/11		п
10-11	10 KL1/13	10 KL2/1		
10-11	10 KL2/1	ХТБ/4		
10-705	ХТБ/5	10 KL1/14		
10-711	10 KL1/12	10 KL1/5		п
10-711	10 KL1/5	10 KL2/5		
10-711	10 KL2/5	ХТБ/3		
10-709	ХТБ/7	10 KL1/3		
10-715	10 KL1/7	ХТБ/9		
10-715	ХТБ/9	ХТБ/10	ПЕРЕКРЫТИЕ	п
741	ХТБ/1	ХТБ/2	БЛОК	п
741	ХТБ/2	10 KL1/9		
741	10 KL1/9	11 KL1/9	пз-1 (1х1)	
10-707	10 KL2/3	ХТБ/5		

ТН 503-1-204

НТМ 1Б-Б

Лист

9

СОФМАТ Р4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
825	ХТ 5/3	ХТ 5/4		п
825	ХТ 5/4	ХТ 5/5		п
825	ХТ 5/5	ХТ 5/6	ПЕРЕКРЫТИЕ	п
825	ХТ 5/6	ХТ 5/7	КМ БЛОК	п
825	ХТ 5/7	ХТ 5/8		п
825	ХТ 4/6	SF21/2		
827	SF22/2	ХТ 4/7		
828	ХТ 4/6	1FU/1		ЦЕНТ
836	1FU/2	X51/1		> 12 Б
830	X51/2	ХТ 4/9		
901	ХТ 5/9	KL 1/1		
903	KL 1/1	ХТ 5/10		
915	ХТБ/2	KL2/1		
917	KL2/1	ХТБ/3		
919	ХТБ/4	KL3/1		
921	KL3/1	ХТБ/5	пз-1 (1х1)	
923	ХТБ/6	KL4/1		
925	KL4/1	ХТБ/7		
927	ХТБ/8	KL5/1		
929	KL5/1	ХТБ/9		
935	ХТБ/10	KL6/1		
937	KL6/1	ХТБ/11		
939	ХТБ/12	KL7/1		
941	KL7/1	ХТБ/3		
959	ХТБ/4	1R/2		
959	1R/2	КНА/19		
959	КНА/19	КНА/17		п

ТН 503-1-204

НТМ 1Б-Б

Лист

8

1967-06 53

СОФМАТ Р4

РОСБЛОМ 9, К

ТАЙПОВЫЙ ПРОЕКТ 503-1-204

УЧЕТ ПУСКОМ ПОДПИСИ И ПЕЧАТ. МАРК. ИЛИ

ТАБЛИЦА 3
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВ. ПОД-ННХ	ВЫВОД	ВНД КЛЮЧ-ТАБЛ	ВЫВОД	ПРОВ. ПОД-ННХ
		КНН		
0*	20 П			
0*	18 П			
0	18 П			
959*	19 П			
959	17 П			
825*	15			
963	14			
977	13			
985	12			
971	11			
967	7			
969	6			
		1R		
975	1		2	959*
		2R		
825	1		2	961
		KV		
961*	2 П К		3	0*
961	7 П Р		5	825*
967	1	3	3	969

70 903-1-204

87M 18-B

МАКТ
11

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВ. ПОД-ННХ	ВЫВОД	ВНД КЛЮЧ-ТАБЛ	ВЫВОД	ПРОВ. ПОД-ННХ
		КЛ9		
201	1	К	2	Б-51*
11-29	5	Р	3	101
		КЛ10		
203	1	К	2	Б-51*
35-5	5	Р	3	35-7
		КЛ11		
205	1	К	2	Б-51
101	6	Р	4	11-15
31-5	5	Р	3	31-7
		КЛ12		
971	1	К	2	0*
825*	13	3	11	973
		КЛ1		
901	1	К	2	0*
825*	13	3	11	903
		КЛ2		
915	1	К	2	0*
825*	13	3	11	917

ФОРМАТ А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВ. ПОД-ННХ	ОТКАЗЫ ИДЕТ	КАЗЫ ПОЛТУМАЕТ	ДАННЫЕ/2 ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
11-3	XT 9/4	11 КЛ 1/17		
11-5	11 КЛ 1/15	XT 9/5		
11-9	XT 9/6	11 КЛ 1/11		
11-9	11 КЛ 1/11	11 КЛ 1/11		П
11-11	11 КЛ 1/13	11 КЛ 2/11		
11-11	11 КЛ 2/11	XT 9/7		
11-205	XT 9/8	11 КЛ 1/14		101-1(1+1)
11-211	11 КЛ 1/12	11 КЛ 1/5		П
11-211	11 КЛ 1/5	11 КЛ 2/5		
11-211	11 КЛ 2/5	XT 10/1		
11-209	XT 9/10	11 КЛ 1/3		
11-215	11 КЛ 1/7	XT 10/2		
11-215	XT 10/2	XT 10/3		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
11-207	XT 9/9	11 КЛ 2/3		П
Б-51	КЛ 11/2	КЛ 10/2		
Б-51	КЛ 10/2	КЛ 9/2		
Б-51	КЛ 9/2	КЛ 10/8		
205	X 10/7	КЛ 11/1		
203	КЛ 10/1	XT 10/6		
201	XT 10/5	КЛ 9/1		
11-29	КЛ 9/5	XT 11/1		
11-15	XT 11/2	КЛ 11/4		101-1(1+1)
101	КЛ 11/2	КЛ 9/3		
35-5	КЛ 10/5	XT 11/5		
35-7	XT 11/8	КЛ 10/3		
31-5	КЛ 11/5	XT 11/3		
31-7	XT 11/4	КЛ 11/3		
30101	ПРИНН ДЛЯ ЭЛЕМЕНТАР-ННХ АППАРАТУРЫ/4	СТОПКА / 1		101-1(1+1)

70 903-1-204

87M 18-B

МАКТ
11

19467-08 70 ФОРМАТ А4

ТАБЛИЦА 3
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ТАБЛИЦА 2
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВЕД-НИК	ВЫВОД	ВНД КЛН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВЕД-НИК	ПРОВЕД-НИК	ВЫВОД	ВНД КЛН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВЕД-НИК
		SF15					SF22		
С.В.05*	1		2	В20	С.В.05*	1		2	В27
		SF16					SF1		
С.В.05*	1		2	В21	С.В.05*	1		2	В06
		SF17					SF2		
С.В.05*	1		2	В22	С.В.05*	1		2	В07
		SF18					SF3		
С.В.05*	1		2	В23	С.В.05*	1		2	В08
		SF19					SF4		
С.В.05*	1		2	В24	С.В.05*	1		2	В09
		SF20					SF5		
С.В.05*	1		2	В25	С.В.05*	1		2	В10
		SF21					SF6		
С.В.05*	1		2	В26	С.В.05*	1		2	В11

ТН 903-1-204

АТМ 18-Б

ИЛС
13

ФОРМАТ А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВЕД-НИК	ВЫВОД	ВНД КЛН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВЕД-НИК	ПРОВЕД-НИК	ВЫВОД	ВНД КЛН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВЕД-НИК	
		KL3								
919	1	К	2	0*	10-705	14	З	П	12	10-711
825*	13	З	11	921	10-709	3	Р	П	5	10-711*
		KL4			10-715	7	Р	9	741*	
		KL5								
923	1	К	2	0*						
825*	13	З	11	925						
		KL6								
927	1	К	2	0*	10-11	1	К	2	0*	
825*	13	З	11	929	10-707	3	Р	5	10-711	
		KL7								
935	1	К	2	0*	11-9*	1	П	К	2	0*
825*	13	З	11	937	11-9	11	П	З	13	11-11
		KL8			11-705	14	З	П	12	11-711
		KL9			11-709	3	Р	П	5	11-711*
		KL10			11-715	7	Р	9	741	
		KL11								
939	1	К	2	0*						
825*	13	З	11	944						
		KL12								
		KL13			11-11*	1	К	2	0	
		KL14			11-707	3	Р	5	11-711*	
		KL15								
		KL16								
		KL17								
		KL18								
		KL19								
		KL20								
10-9*	1	П	К	2	0					
10-9	11	П	З	13	10-11					

ТН 903-1-204

АТМ 18-Б

ИЛС
12

19467-03 71 ФОРМАТ А4

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 903-1-204 РИДЕОМ В.И.

ИЛС К.В. ПОДЪЕМНИКОВ В.И. ТАБЛ. 13-14 ИЛС В.И.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-ННК	ВЫБОД	ВЫД КОД ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО-ННК
		X73		
B10	1		B	B15
B11	2		7	B16
B12	3		8	B17
B13	4		9	B18
B14	5		10	B19
		X74		
B20	1		B	B26
B21	2		7	B27
B22	3		8	B28
B23	4		9	B30
B24	5		10	B25
		X75		
B25*	1 П		П 3	B25*
B25*	2 П		П 7	B25*
B25*	3 П		П 8	B25
B25*	4 П		9	901
B25*	5 П		10	903
		X76		
			B	923
915	2		7	925
917	3		8	928
919	4		9	929

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-ННК	ВЫБОД	ВЫД КОД ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО-ННК
921	5		10	935
		X77		
941	1			
943	2		7	965
945	3		8	977
959	4		9	963
975	5		10	973
		X78		
10-3	1		6	10-707
10-5	2		7	10-709
10-9	3		8	10-711
10-11	4		П 9	10-715*
10-705	5		П 10	10-715
		X79		
744	1 П		Б	11-9
744*	2 П		7	11-11
			Б	11-705
11-3	4		9	11-707
11-5	5		10	11-709
		X710		
11-711	1		Б	203
11-715*	2 П		7	205

ТН 903-1-204

АТМ 18-В

ИЧЕТ
15

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-ННК	ВЫБОД	ВЫД КОД ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО-ННК
		SF7		
L805*	1		2	B12
		SF8		
L805*	1		2	B13
		SF9		
L805*	1		2	B14
		SF 10		
L805*	1		2	B15
		SF11		
L805*	1		2	B16
		SF12		
L805*	1		2	B17
		SF		
L805*	L1			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-ННК	ВЫБОД	ВЫД КОД ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО-ННК
		1FU		
B28	1		2	B36
		X81		
B36	1		2	B30
		X71		
0*	1 П		П 2	КОНТРАКТ 11434
0*	2 П		2	0
0*	3 П			
0*	4 П			
0*	5 П			
0*	6 П			
0*	7 П			
0*	8 П			
0*	9 П			
0*	10 П			
		X72		
0*	1 П		6	L205
0*	2 П		7	B06
			8	B07
			9	B08
			10	B09

ТН 903-1-204

АТМ 18-В

ИЧЕТ
14

РАББОУ 9.14

ТНОВОУ ПРОЕКТ 903-1-204

РАБНОУ РАБОТАЮЩИЕ И РАБОТАЮЩИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНД КИП-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНД КИП-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК
12-9	2		П Б	12-715*					
12-709	3		9	13-3					
12-711	4		10	13-5					
		ХТ	12						
13-9	1								
13-709	2								
13-711	3								
13-715	4 П								
13-715*	5 П								

ТН 903-1-204 АТМ 18-10

ИЧЕТ
18

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНД КИП-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНД КИП-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК
14-715	3 П		В	В-53					
201	5								
		ХТ	11						
14-29	1		В	36-7					
14-15	2								
31-5	3								
31-7	4								
36-5	5								

ТН 903-1-204

АТМ 18-8

ИЧЕТ
18

РАБОТУ С/М

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 903-1-204

ИЧЕТ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ 903-1-204

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	FCI	Предохранитель трубчатый ПТ-10 ~250В, 10А ТУ 36.1101-80	1	У 467 ТМЗ-1381
10		Плавкая вставка 6А блок зажимов БЗ-10	8	
11		Перемычка ТУ 36.1085-74	6	
12		Шпур ТУ 36.1751-74	29	
<u>Материалы</u>				
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
13		ПВ1 сеч. 1 мм ²	100м	
14		ПВ1 сеч. 1,5 мм ²	5м	
ТП 903-1-204 АТМ18-9				Лист 2

Формат А4

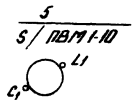
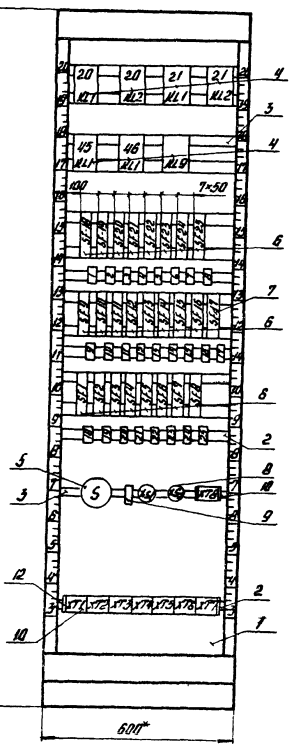
Турбовой проект 903-1-204 Атом 9.14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Стойка статива С-7-600 УХЛ4 1Р00		
2		ОСТ 36.13-76	1	
3		Рейка Р 600 ТКЗ-101-81	4	У6 ТМЗ-1-80
		Угольник зубчатый		
		УЗ 600 ТКЗ-128-81	11	У10 ТМЗ-26-81
<u>Прочие изделия</u>				
4	20К1, 20К12, 21К11, 21К12, 45К11, 46К11, К19	Реле промежуточное-220В РПЧ-2: 364403У3; У3; У4 ТУ 16.523.331-78		У211 ТМЗ-1381
5	S	Выключатель пакетный однополюсный П8М1-10 ~380В ОСТ 16.0526001-71	1	У424 ТМЗ-1381
		Выключатель автоматический однополюсный АБ3М ~220В ТУ 16.522.110-74		
6	SF1-SF18 SF18-SF2	И _н = 0,63А % = 1,3 И _н	24	
7	SF17	И _н = 2А % = 1,3 И _н	1	
8	X51, X52	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ 16.536.162-75		У606 ТМЗ-1381
ТП 903-1-204			АТМ18-9	
Щит 13. Общий вид.			Р	1:10
Лист 1 из 1				Лист 1 из 1
ЛАНГИПРОПРОМ				

М.И.К.В. Дуван
М.И.К.В. Мичурин
М.И.К.В. Ашуров
М.И.К.В. Дольников
М.И.К.В. Архангельский
М.И.К.В. Фомин

13467-08 74 Формат А4

2200*



- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт изготовить лист.
4. Таблицы соединений и монтажный выключены на основании черт АТМЮ-8, АТМЮ-9, АТМЮ-10, а в 9Б ЭМ в 15, ЭМ в 16 а.л. 14.

ТТ1903-1-204 АТМЮ-9

лист
3

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
0	ХТ1/1	20 КЛ1/2	} ПВ1-1(1х1)		
	20 КЛ1/2	20 КЛ2/2			
	20 КЛ2/2	21 КЛ1/2			
	21 КЛ1/2	21 КЛ2/2			
	ХТ1/6	ХТ8/1			
	ХТ8/2	45 КЛ1/2			
	45 КЛ1/2	46 КЛ1/2			
	46 КЛ1/2	КЛ3/2			
	ХТ1/1	ХТ1/2			п
	ХТ1/2	ХТ1/3			п
	ХТ1/3	ХТ1/4		п	
	ХТ1/4	ХТ1/5	} перемыч. к блоку	п	
	ХТ1/5	ХТ1/6		п	
	ХТ8/1	ХТ8/2		п	
СВ05	ХТ1/7	С/Л1			
	С/Л1	СФ1/1			
	СФ1/1	СФ2/1			
	СФ2/1	СФ3/1			
	СФ3/1	СФ4/1			
	СФ4/1	СФ5/1	} ПВ1-1(1х1)		
	СФ5/1	СФ6/1			
	СФ6/1	СФ7/1			
	СФ7/1	СФ8/1			
	СФ8/1	СФ17/1			
	СФ17/1	СФ18/1			
	СФ18/1	СФ15/1			

ТП 903-1-204

АТМ 18-9

лист

5

Таблица 1

Надписи на щитов и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Код	№ надписи	Надпись	кол.
	Упор		24	~ 220В. поз. В-42.	1
			25	~ 220В. поз. В-40.	1
1	~ 220В. поз. В-35а	1			
2	~ 220В. поз. В-36а	1			
3	~ 220В. поз. Г-115 ^в	1			
4	~ 220В. поз. Г-115 ^в	1			
5	~ 220В. поз. Г-113.	1			
6	~ 220В. поз. Г-114.	1			
7	~ 220В. поз. Н-5.	1			
8	~ 220В.				
	Управление Вентилем.	1			
9	~ 220В. поз. В-41.	1			
10	~ 220В. поз. В-38.	1			
11	~ 220В. поз. В-37.	1			
12	~ 220В. поз. В-14.	1			
13	~ 220В. поз. В-36а.	1			
14	~ 220В. поз. В-35а.	1			
15	~ 220В. поз. В-12.	1			
16	~ 220В. поз. В-15.	1			
17	~ 220В.				
	Аварийная				
	сигнализация.	1			
18	~ 220В. М30 поз. В-39.	1			
19	~ 220В. М30 поз. В-42 ^в	1			
20	~ 220В. М30 поз. В-40 ^в	1			
21	~ 220В. М30 поз. В-41 ^в	1			
22	~ 220В. М30 поз. В-38 ^в	1			
23	~ 220В. поз. В-39.	1			

ТП 903-1-204

АТМ 18-9

лист

4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
819	XT3/1	SF 14/2		
820	SF 15/2	XT3/2		
821	XT3/3	SF 16/2		
822	SF 17/2	XT3/4		
823	XT3/5	SF 18/2		
824	SF 19/2	XT3/6		
825	XT3/7	SF 20/2		
826	SF 21/2	XT3/8		
827	XT3/9	SF 22/2		
828	SF 23/2	XT3/10		
829	XT4/11	SF 24/2		
830	KL9/11	SF 25/2		
	SF 25/2	XT4/2		
501	KL9/12	KL9/1		п
	KL9/11	XT4/3	табл. 1 (1х1)	
503	XT4/4	KL9/14		
505	KL9/13	XT8/3		
822(701)	XT4/5	XT3/4		
45-1	XT4/7	45 KL/17		
45-3	45 KL/15	XT4/8		
45-7	XT4/9	45 KL/1		
45-707	45 KL/3	XT4/10		
45-709	XT5/1	45 KL/5		
45-713	45 KL/7	XT5/2		
46-1	XT5/3	46 KL/17		
46-3	46 KL/15	XT5/4		
ТП 903-1-204			АТМ 18-9	лист 7
ООО МЭИЗ АИ				

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
с 805	SF 15/1	SF 14/1		
	SF 14/1	SF 13/1		
	SF 13/1	SF 12/1		
	SF 12/1	SF 11/1		
	SF 11/1	SF 10/1		
	SF 10/1	SF 9/1		
	SF 9/1	SF 18/1		
	SF 18/1	SF 19/1		
	SF 19/1	SF 20/1		
	SF 20/1	SF 21/1		
	SF 21/1	SF 22/1		
	SF 22/1	SF 23/1		
	SF 23/1	SF 24/1		
	SF 2	SF 25/1		
806				
807	SF 1/2	XT1/8		
808	XT1/9	SF 2/2		
809	SF 3/2	XT1/10	табл. 1 (1х1)	
810	XT2/1	SF 4/2		
811	SF 5/2	XT2/2		
812	XT2/3	SF 6/2		
813	SF 7/2	KT2/4		
814	XT2/5	SF 8/2		
815	SF 9/2	XT2/6		
816	XT2/7	SF 10/2		
817	SF 11/2	KT2/8		
818	XT2/9	SF 12/2		
	SF 13/2	XT2/10		

Турбовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Лист № 10/11 (всего листов 12) от 10.01.04

Продолжение табл.2

Проводки	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
21-9	21 КЛ1/1	21 КЛ1/11		п
21-11	21 КЛ1/13	21 КЛ2/1		
	21 КЛ2/1	ХТ7/4		
21-705	ХТ7/5	21 КЛ1/14		
21-707	21 КЛ2/3	ХТ7/6	пВт-1(х1)	
21-709	ХТ7/7	21 КЛ1/3		
21-711	21 КЛ1/5	21 КЛ1/12		п
21-711	21 КЛ1/12	21 КЛ2/6		
	21 КЛ2/5	ХТ7/8		
21-715	ХТ7/9	21 КЛ1/7		
838	ХТ8/6	FU/1		
842	ХС2/2	ХС1/2		
	ХС1/2	ХТ8/7		
840	FU/2	ХС1/4		
	ХС1/1	ХС2/1		
Земля	Решки для заземления приборов 1/4	Стяжка 1/4	пВт-1(х1,х5)	

ТТ 903-1-204

АТМ 18-9

Идет
9

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводки	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
46-7	ХТ6/5	46 КЛ1/1		
46-707	46 КЛ/3	ХТ6/6		
46-709	ХТ6/7	46 КЛ/5	пВт-1(х1)	
46-713	46 КЛ/7	ХТ5/8		
727	46 КЛ/9	45 КЛ1/9		
	45 КЛ1/9	ХТ5/9		переключено двока
	ХТ5/9	ХТ5/10		
20-3	ХТ6/11	20 КЛ1/17		
20-5	20 КЛ1/15	ХТ6/12		
20-9	ХТ6/13	20 КЛ1/11		п
	20 КЛ1/11	20 КЛ1/11		
20-11	20 КЛ1/13	20 КЛ2/11		
	20 КЛ2/11	ХТ6/14		
20-706	ХТ6/15	20 КЛ1/14		
20-707	20 КЛ2/3	ХТ6/8	пВт-1(х1)	
20-709	ХТ6/7	20 КЛ1/3		
20-711	20 КЛ1/5	20 КЛ1/12		п
	20 КЛ1/12	20 КЛ2/5		
	20 КЛ2/5	ХТ6/18		
20-719	ХТ5/9	20 КЛ1/7		
743	20 КЛ1/9	21 КЛ1/19		
	21 КЛ1/19	ХТ6/10		
21-3	ХТ7/1	21 КЛ1/17		
21-5	21 КЛ1/15	ХТ7/2		
21-9	ХТ7/3	21 КЛ1/11		

ТТ 903-1-204

АТМ 18-9

Идет
8

13467-08 78 Формат А4

Альбом 8.14
Типовой проект 903-1-204

УНК, ФРМН, Подпись и печать инженера

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		SF20		
C 805*	1		2	825
		SF21		
C 805*	1		2	826
		SF22		
C 805*	1		2	827
		SF23		
C 805*	1		2	828
		SF24		
C 805*	1		2	829
		SF25		
C 805	1		2	830*
		SF9		
C 805*	1		2	814

ТТ 903-1-204

АТМ 18-9

Илуст
И

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		SF10		
C 805*	1		2	815
		SF11		
C 805*	1		2	816
		SF12		
C 805*	1		2	817
		SF13		
C 805*	1		2	818
		SF14		
C 805*	1		2	819
		SF15		
C 805*	1		2	820
		SF16		
C 805*	1		2	821

Таблица 3

Подключение проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		20K1		
20-9*	1 П	К	2	0*
20-9	11 П	З	13	20-11
20-3*	17	З	15	20-5
20-705	14	З	12 П	20-711*
20-709	3	Р	5 П	20-711
20-715	7	Р	9	743
		20K L2		
20-11*	1	К	2	0*
20-707	3	Р	5	20-711*
		21K L1		
21-9*	1 П	К	2	0*
21-9	11 П	З	13	21-11
21-3	17	З	15	21-5
21-705	14	З	12 П	21-711*
21-709	3	Р	5 П	21-711
21-715	7	Р	9	743*
		21K L2		
21-11*	1	К	2	0
21-707	3	Р	5	21-711*

Илуст. № 10000 Подпись: С.В.Сидорова

Турбоход проект 803-1-204 Алюмин. С. И. Н.

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		45K L1		
45-7	1	К	2	0*
45-1	17	З	15	45-3
45-707	3	Р	5	45-709
45-713	7	Р	9	727*
		46K L1		
46-7	1	К	2	0*
46-1	17	З	15	46-3
46-707	3	Р	5	46-709
46-713	7	Р	9	727
		K L9		
501*	1	К	2	0
501	12	З	14	503
830	11	З	13	505
		SF18		
C 805*	1		2	823
		SF19		
C 805*	1		2	824

ТТ 903-1-204 АТМ 18-9

Илуст
10

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вход кон-такт	Вывод	Проводник
		XТ1		
0*	1 П		7	С 805
0*	2 П		8	806
0*	3 П		9	807
0*	4 П		10	808
0*	5 П			
0*	6 П			
		XТ2		
809	1		6	814
810	2		7	815
811	3		8	816
812	4		9	817
813	5		10	818
		XТ3		
819	1		6	824
820	2		7	825
821	3		8	826
822*(701)	4		9	827
823	5		10	828
		XТ4		
829	1		3	501
830	2		4	503
			5	822(701)

ТП 903-1-204

АТМ 18-9

Исх

13

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вход кон-такт	Вывод	Проводник
45-1	7		9	45-7
45-3	8		10	45-707
		XТ5		
45-709	1		6	46-707
45-713	2		7	46-709
46-1	3		8	46-713
46-3	4		9 П	727*
46-7	5		10 П	727
		XТ6		
20-3	1		6	20-707
20-5	2		7	20-709
20-9	3		8	20-711
20-11	4		9	20-715
20-705	5		10	743
		XТ7		
21-3	1		6	21-707
21-5	2		7	21-709
21-9	3		8	21-711
21-11	4		9	21-715
21-705	5			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вход кон-такт	Вывод	Проводник
		SF7		
С 805*	1		2	822(701)
		SF1		
С 805*	1		2	806
		SF2		
С 805*	1		2	807
		SF3		
С 805*	1		2	808
		SF4		
С 805*	1		2	809
		SF5		
С 805*	1		2	810
		SF6		
С 805*	1		2	811
		SF7		
С 805*	1		2	812

ТП 903-1-204

АТМ 18-9

Исх

12

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вход кон-такт	Вывод	Проводник
		SF8		
С 805*	1		2	813
		S		
С 805*	L1			
		FU		
838	1		2	840
		X51		
840*	1		2	842*
		X52		
840	1		2	842
		XТ8		
0*	1 П			
0*	2 П			
505	3			
838	6			
842	7			

19467-08 80

Формат А4

Туповой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Листовая подшивка и контрольный лист

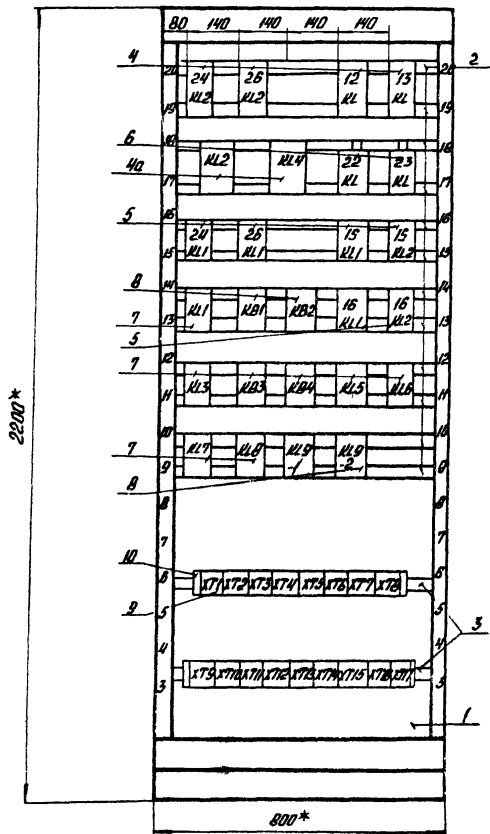
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	КВ3, КВ4, КЛ КЛ3, КЛ5 ÷ КЛ8	Реле промежуточные РПУ-2-36 40 23 43 43; 2р ~ 220В ТУ 16.523.331-78	8	У211 ТМЗ-12-91
8	КВ1; КВ2; КЛ9-1 КЛ9-2	Реле промежуточные РПУ-2-36600 343 63 ~ 220В ТУ 16.523.331-78	4	У211 ТМЗ-12-91
9	ХТ1 ÷ ХТ17	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	17	
10		Упор ТУ 36.1751-74	4	
11		Перемычка ТУ 36.1752-74	18	
<u>Материалы</u>				
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
12		ПВ1 сеч. 1 мм ²	200м	
13		ПВ1 сеч. 1.5 мм ²	10м	
				Лист
ТП 903-1-204 АТМ 18-10				2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Стойка станины плас- кого С-Т-200 4ХЛ4 1Р00		
2		ОСТ 36.13-76 Угольник зубчатый УЗ 800 ТКЗ-128-81	1	4 12 12 ТМЗ-12-91
3		Рейка РА00 ТКЗ-101-81	2	У211 ТМЗ-12-91
<u>Прочие изделия</u>				
4	12 КЛ 13 КЛ 24 КЛ 26 КЛ	Реле промежуточные РП-256 ~ 220В В.Б. 0.4 сек ТУ 16.523-483-78	4	У257 ТМЗ-12-91
4а	К12, К14	Реле времени РВ-237 ТУ 16.523.159-79Е Реле промежуточные РПУ-2 ~ 220В ТУ 16.523.331-78	2	У26 ТМЗ-12-91
5	26 КЛ 24 КЛ 15 КЛ 15 КЛ 2 16 КЛ 16 КЛ 2	36 40 343 Из. Нр.	6	У211 ТМЗ-12-91
6	22 КЛ 23 КЛ		2	У213 ТМЗ-12-91
ТП 903-1-204 АТМ 18-10				
Щит 14. Общий вид.			Листов 14 Р 1.10	
Лист			Листов 18	
ЛАТГИПРОПРОМ				

Телевой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Имя, Фамилия, Инициалы и должность исполнителя

Исполнитель: Думан
Проверил: Мельман
Рисовал: Кушнер
Д.А. Шенников
Инж. З.А. Давыдова
Инж. В.А. Карпов



1.* Размеры для справок

2. Покрытие - асфальт Т.О.Т. 36.13-78.

3. По диаметру черт. изготовить 1ц.шт.

4. Таблицы соединений выполнены на основании черт. АТМ 10-8 в.л. 9б, 3М.10, 3М.11, 3М.12, 3М.13, 3М.20, 3М.21, 3М.22, в.л.14.

77.903-1-204 АТМ 10-10

лист
3

19467-08 82 Формат А3

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	KL5/2	KL6/2		
	KL6/2	KL9-2/2		
	KL9-2/2	KL9-2/5		п
	KL9-2/5	KL9-2/6		п
	KL9-2/6	KL9-2/9		п
	KL9-2/9	KL9-1/2	ПВ1-1(1х1)	
	KL9-1/2	KL9-1/5		п
	KL9-1/5	KL9-1/6		п
	KL9-1/6	KL9-1/9		п
	KL9-1/9	KL9-1/10		п
	KL9-1/10	KL9-1/13		п
	KL9-1/13	KL9-1/14		п
	KL9-1/14	KL8/2		
	KL8/2	KL7/2		
	KL7/2	XT1/5		
701	XT1/9	XT1/10	перемычка блока	п
	XT1/10	XT2/1	ПВ1-1(1х1)	п
	XT2/1	XT2/2	перемычка	п
	XT2/2	XT2/3	блока	п
	XT2/3	KL7/11		п
			ПВ1-1(1х1)	
				п
	KL7/11	KL7/12		п
	KL7/12	KL3/12		

ТП 903-1-204 АТМ18-10

лист

5

формат А4

Соединения проводов

Таблица 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	24 KL2/В	26 KL2/В		
	26 KL2/В	26 KL1/2		
			ПВ1-1(1х1)	
	26 KL1/2	24 KL1/2		
	24 KL1/2	XT1/1		
	XT1/1	XT1/2		п
	XT1/2	XT1/3	перемычка	п
	XT1/3	XT1/4	блока	п
	XT1/4	XT1/5		п
	XT1/5	XT1/6		п
	XT1/6	XT1/7		п
	XT1/7	13 KL/В		
	13 KL/В	12 KL/В		
	22 KL/2	23 KL/2		
	23 KL/2	XT1/7		
	XT1/6	16 KL2/2		
	16 KL2/2	16 KL1/2		
	16 KL1/2	15 KL1/2	ПВ1-1(1х1)	
	15 KL1/2	15 KL2/2		
	KL4/В	KL2/В		
	KL2/В	KL1/2		
	KL1/2	KB1/2		
	KB1/2	KB2/2		
	KB2/2	KL3/2		
	KL3/2	KB3/2		
	KB3/2	KB4/2		
	KB4/2	KL5/2		

ТП 903-1-204 АТМ18-10

лист

4

19467-02 РЭ формат А4

Титов проект 903-1-204 Альбом 9.14

лист № 4 из 4, подписан и датирован

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
737	KL3/1	KT2/6		
739	KL3/14	KL4/1A		
741	KL4/20	KB3/1		
743	KB4/1	KT2/7		
745	XT2/0	KL5/1		
747	KL5/14	KT2/9		
749	XT2/10	KL6/1		
751	KL6/14	XT3/1		
753	XT11/6	KL7/1		
755	KL7/14	XT3/3		
757	XT3/4	KL8/5		
759	KL8/13	KL8/1		n
	KL8/11	XT3/5		
761	XT3/6	KL9-1/1	>ПВ1-1(1x1)	
	KL9-1/1	KL9-2/1		
1-3-46	KL9-2/3	XT4/1		
2-3-46	XT4/2	KL9-2/4		
3-3-46	KL9-2/7	XT4/3		
4-5-46	XT4/4	KL9-1/3		
4-6-46	KL9-1/4	XT4/5		
5-5-46	XT4/6	KL9-1/7		
5-6-46	KL9-1/8	XT4/7		
6-5-46	XT4/8	KL9-1/11		
6-6-46	KL9-1/12	XT4/9		
10-9	XT4/10	KB3/14		
10-11	KB3/12	XT5/1		

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

Лист
7

Формат А4

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
701	KL3/12	KB3/11		
	KB3/11	KB4/11		
	KB4/11	KL5/11		
	KL5/11	KL5/12		n
	KL5/12	KL6/11		
	KL6/11	KL6/12		n
	KL6/12	KB2/11		
	KB2/11	KB1/11		
	KB1/11	KL1/14		
	KL1/14	KL2/27		
	KL2/27	KL4/27		
				>ПВ1-1(1x1)
727	23 KL/9	22 KL/9		
	22 KL/9	KB2/13		
	KB2/13	KB1/13		
	KB1/13	KB3/13		
	KB3/13	KB4/13		
	KB4/13	KL5/13		
	KL5/13	KL6/13		
	KL6/13	KL8/13		
		KL8/11		n
		KL8/11		
		KL7/13		
		KL7/13		
		XT2/4		
		XT2/4		
				перемычка слоник
				n
731	KL1/12	KL2/A		
733	KL2/28	KB1/1		>ПВ1-1(1x1)

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

Лист
6

19467-08 84 Формат А4

Альбом 9.14
Турбоу проект 903-1-204

УТВЕРЖДЕНЫ Подписи и даты: В.В.М. 01.04.04

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-7	24 КЛ1/18	ХТ 12/10		
25-13	ХТ 13/1	24 КЛ1/16		
25-17	24 КЛ1/9	24 КЛ2/37		
25-19	24 КЛ2/38	ХТ 13/2		
25-23	ХТ 13/3	24 КЛ1/7		
26-3	26 КЛ2/47	26 КЛ1/17		
	26 КЛ1/17	ХТ 10/4		
26-5	ХТ 10/5	26 КЛ1/15		
26-7	26 КЛ1/13	КВ1/9		
	КВ1/9	ХТ 10/6		
26-9	ХТ 10/7	КВ1/7		
	КВ1/7	26 КЛ1/1		
	26 КЛ1/1	26 КЛ1/11		п
26-11	26 КЛ2/48	ХТ 10/8		
26-15	ХТ 10/9	26 КЛ2/1А		
26-705	26 КЛ1/14	ХТ 10/10		
26-707	ХТ 11/1	26 КЛ2/17	пвт-1(1х1)	
26-709	26 КЛ1/3	ХТ 11/2		
26-711	ХТ 11/3	26 КЛ1/5		
	26 КЛ1/5	26 КЛ1/12		п
	26 КЛ1/12	28 КЛ2/18		
26-715	26 КЛ2/27	ХТ 11/4		
	ХТ 11/4	ХТ 11/5	перемычка слезка	п
27-7	ХТ 13/4	26 КЛ1/18		
27-13	26 КЛ1/16	ХТ 13/5		
27-17	26 КЛ1/9	26 КЛ2/37	пвт-1(1х1)	
27-19	26 КЛ2/38	ХТ 13/6		

ТП 903-1-204

АТМ 18-10

лист
9

Формат А4

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-9	ХТ 5/2	КВ3/10		
11-11	КВ3/8	ХТ5/3		
20-9	ХТ6/4	КВ4/9		
20-11	КВ4/7	ХТ6/5		
21-9	ХТ6/6	КВ4/10		
21-11	КВ4/8	ХТ6/7		
24-3	ХТ9/1	24 КЛ1/17		пвт-1(1х1)
	24 КЛ1/17	24 КЛ2/47		
24-5	24 КЛ1/15	ХТ9/2		
24-7	ХТ9/3	КВ1/5		
	КВ1/5	24 КЛ1/13		
24-9	24 КЛ1/1	24 КЛ1/11		п
	24 КЛ1/11	КВ1/3		
	КВ1/3	ХТ9/4		
24-11	ХТ9/5	24 КЛ2/48		
24-15	24 КЛ2/А	ХТ9/6		
24-705	ХТ9/7	24 КЛ1/14		
24-707	24 КЛ2/17	ХТ9/8		
24-709	ХТ9/9	24 КЛ1/3		
24-711	24 КЛ2/18	24 КЛ1/5		
	24 КЛ1/5	24 КЛ1/12		
	24 КЛ1/12	ХТ9/10		п
24-715	ХТ 10/1	ХТ 10/2	перемычка слезка	п
	ХТ 10/2	24 КЛ 2/27	пвт-1(1х1)	

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

лист
8

19767-08 РБ

Тиловод проект 903-1-204 Атом 9.14

СНЭ-4 ИСП. ПОСЛЕД. С. ГИР. ЭЛЕКТРОНКА

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-3	XT14/3	22 KL/17		
22-5	22 KL1/15	XT14/4		
22-9	XT14/5	22 KL/1		
22-707	22 KL/3	XT14/6		
22-709	XT14/7	22 KL/5		
22-713	22 KL/7	XT14/8		
23-3	XT14/10	23 KL/17		
23-5	23 KL/15	XT15/1		
23-9	XT15/2	23 KL/1	ЛПТ-1(1х1)	
23-707	23 KL/3	XT15/3		
23-709	XT15/4	23 KL/5		
23-713	23 KL/7	XT15/5		
15-3	XT7/10	15 KL1/17		
15-5	15 KL1/15	XT8/1		
15-9	XT8/2	K82/5		
	K82/5	15 KL1/1		
	15 KL1/1	15 KL1/11		п
15-11	15 KL2/1	15 KL1/13		
	15 KL1/13	K82/3		
	K82/3	XT8/3		
15-705	XT8/4	15 KL1/14		
15-707	15 KL2/3	XT8/5		
15-709	XT8/6	15 KL1/3		
15-711	15 KL1/5	15 KL1/12		п
	15 KL1/12	15 KL2/5		
	15 KL2/5	XT8/7		
15-715	XT8/8	XT8/9	перемычка блока	п

ТП 903-1-204

АТМ 18-10

Лист
11

формат А4

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-23	XT13/7	26 KL1/7		
12-3	12 KL/47	XT15/10		
12-5	XT16/1	12 KL/48	ЛПТ-1(1х1)	
12-9	12 KL/A	XT16/2		
12-709	XT16/3	12 KL/17		
12-711	12 KL/18	XT16/4		
12-715	XT16/5	XT16/6	перемычка блока	п
	XT16/6	12 KL/27		
13-3		XT16/9		
13-5	13 KL/47	13 KL/48		
13-9	XT16/10	XT17/1	ЛПТ-1(1х1)	
13-709	13 KL/A	13 KL/17		
13-711	XT17/2	XT17/3		
13-715	13 KL/18	XT17/4	перемычка блока	п
	XT17/4	XT17/5		
	XT17/5	13 KL/27		
729				
	24 KL2/28	26 KL2/28		
	26 KL2/28	12 KL/28	ЛПТ-1(1х1)	
	12 KL/28	13 KL/28		
	13 KL/28	KL1/1		
	KL1/1	XT15/7		
	XT15/7	XT15/8	перемычка блока	п

ТП 903-1-204

АТМ 18-10

Лист
10

19467-08 86 формат А4

Таблові проєкти 803-1-204 Архив 9.14

Лист 11. Табелі проєкції кабелів блоку АТМ

таблица 2
подключения проводов

Проводник	Вывод	3-ий кон. точка	Вывод	Проводник
		24K2		
24-15	A	K	B	0
24-707	17	p	18	24-711
24-715	27	p	28	729
25-17	37	p	38	25-19
24-3	47	з	48	24-11
		26K2		
26-15	A	K	B	0*
26-707	17	p	18	26-711
26-715	27	p	28	729*
27-17	37	p	38	27-19
26-3	47	з	48	26-11
		12KL		
12-9	A	K	B	0
12-709	17	p	18	12-711
12-715	27	p	28	729*
12-3	47	з	48	12-5
		13KL		
13-9	A	K	B	0*
13-709	17	p	18	13-711
13-715	27	p	28	729*
13-3	47	з	48	13-5

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	4-ий кон. точка	Вывод	Проводник
			KL2	
731	A	K	B	0*
701*	27	з	28	733
			KL4	
739	A	K	B	0
701	27	з	28	741
			21KL	
22-9	1	K	2	0
22-707	3	p	5	22-709
22-713	7	p	9	727*
22-5	15	з	17	22-3
			23KL	
23-9	1	K	2	0*
23-707	3	p	5	23-709
23-713	7	p	9	727
23-5	15	з	17	23-3
			24KL	
24-9	17	K	2	0*
24-9*	117	з	13	24-7
24-5	15	з	17	24-3*

лист

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

13

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-715	XT 8/9	15 KL1/7		
16-3	16 KL1/17	XT 6/9		
16-5	XT 6/10	16 KL1/15		
16-9	16 KL1/1	16 KL1/11		п
	16 KL1/11	K82/9		
	K82/9	XT 7/1		
16-11	XT 7/2	K82/7		
	K82/7	16 KL1/13		
	16 KL1/13	16 KL2/1		
16-705	16 KL1/14	XT 7/3		(ПВ1-1(1x1))
16-707	XT 7/4	16 KL2/3		
16-709	16 KL1/3	XT 7/5		
16-711	XT 7/6	16 KL2/5		
	16 KL2/5	16 KL2/5		
	16 KL1/5	16 KL1/12		п
16-715	16 KL1/7	XT 7/7		
	XT 7/7	XT 7/8		п
735	XT 8/10	16 KL1/9		
	16 KL1/9	15 KL1/9		(ПВ1-1(1x1))
	15 KL1/9	K82/1		
Земля	Рейки для установки аппаратов /±	Стойка /±		(ПВ1-1(1x15))

Туповой проект 903-1-204 Альбом 9.14

УИИИ - подстанция и дата ввода в эксплуатацию

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

лист

12

Продолжение табл.2

Продолжение табл.2

Продолжение табл.2

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
16-707	3	Р	16-711*
		KL3	
737	1	К	0*
701*	12	3	739
		KB3	
741	1	К	0*
10-11	12	3	10-9
11-11	8	3	11-9
701*	11	3	727*
		KB4	
743	1	К	0*
20-11	7	3	20-9
21-11	8	3	21-9
701*	11	3	727*
		KL5	
745	1	К	0
701*	11 П	3	727
701*	12 П	3	747*
		KL6	
749	1	К	0*

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
701*	11 П	3	727*
701*	12 П	3	751
		KL7	
753	1	К	0*
701*	11 П	3	727*
701*	12 П	3	755
		KL8	
759*	1 П	К	0*
759	13 П	3	727*
757	5	Р	727*
		KL9-1	
761*	1	К	0*
4-5-46	3	3	0*
4-6-46	4	3	0*
5-5-46	7	3	0*
5-6-46	8	3	0*
6-5-46	11	3	0*
6-6-46	12	3	0*
		KL9-2	
761	1	К	0*
1-3-46	3	3	0*
2-3-46	4	3	0*
3-3-46	7	3	0*

ТТ 903-1-204

АТМ 18-10

Лист
15

Указаны номера таблиц и объем в них.

Туповой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
24-709	3	Р	24-711*
24-705	14	3	24-711*
25-23	7	Р	25-17
25-13	16	3	25-7
		26KL	
26-9*	1 П	К	0*
26-9	11 П	3	26-7
26-709	3	Р	26-711*
26-705	14	3	26-711*
26-5	15	3	26-3*
27-23	7	Р	27-17
27-13	16	3	27-7
		15KL	
15-9*	1 П	К	0*
15-9*	11 П	3	15-11*
15-709	3	Р	15-711
15-705	14	3	15-711*
15-715	7	Р	735*
15-5	15	3	15-3
		15KL2	
15-11	1	К	0
15-707	3	Р	15-711*

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
		KL1	
729*	1	К	0*
731	12	3	701*
		KB1	
733	1	К	0*
24-9*	3	3	24-7*
26-9*	7	3	26-7*
701*	11	3	727*
		KB2	
735	1	К	0*
15-11*	3	3	15-9*
16-11*	7	3	16-9*
701*	11	3	727*
		16KL1	
16-9	1 П	К	0*
16-9*	11 П	3	16-11*
16-7	3	Р	16-711*
16-705	14	3	16-711
16-715	7	Р	735*
16-5	15	3	16-3
		16KL2	
16-11	1	К	0*

ТТ 903-1-204

АТМ 18-10

Лист
14

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		КТ3		
15-5	1		6	15-709
15-9	2		7	15-711
15-11	3		П8	15-715
15-705	4		П9	15-715*
15-707	5		10	735
		КТ9		
24-3	1		6	24-15
24-5	2		7	24-705
24-7	3		8	24-707
24-9	4		9	24-709
24-11	5		10	24-711
		КТ10		
24-715	1 П		6	26-7
24-715*	2 П		7	26-9
26-3	4		8	26-11
26-5	5		9	26-15
			10	26-705
		КТ11		
26-707	1		П4	26-715*
26-709	2		П5	26-715
26-711	3		6	753

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		КТ12		
25-7	10			
		КТ13		
25-13	1		5	27-13
25-19	2		6	27-19
25-23	3		7	27-23
27-7	4			
		КТ14		
22-3	3		6	22-707
22-5	4		7	22-709
22-9	5		8	22-713
			10	23-3
		КТ15		
23-5	1		5	23-713
23-9	2		П7	729*
23-707	3		П8	729
23-709	4		10	12-3
		КТ16		
12-5	1		П5	12-715

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		КТ1		
0*	1 П			
0*	2 П			
0*	3 П			
0*	4 П			
0*	5 П		5	0
0*	6 П		6	0
0*	7 П		7	0
701	9 П			
701*	10 П			
		КТ2		
701*	1 П		6	737
701*	2 П		7	743
701*	3 П		8	745
721*	4 П		9	747
721*	5 П		10	749
		КТ3		
751	1		5	759
755	3		6	761
757	4			

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		КТ4		
1-3-Н6	1		6	5-5-Н6
2-3-Н6	2		7	5-6-Н6
3-3-Н6	3		8	6-6-Н6
4-5-Н6	4		9	6-6-Н6
4-6-Н6	5		10	10-9
		КТ5		
10-11	1			
11-9	2			
11-11	3			
		КТ6		
20-9	4		7	21-11
20-11	5		9	16-3
21-9	8		10	16-5
		КТ7		
16-9	1		6	16-711
16-11	2		П7	16-715
16-705	3		П8	16-715
16-707	4		10	15-3
16-709	5			

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

Искр
17

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

Искр
16

Таблица 1

Надписи на таблицах в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Табло ТСМ					
1	Нормальная работа.	1			
2	Авария вентилятора.	1			
Рамка 66 x 26					
3	Приточный вентилятор.	1			
4	Включение установки	1			
5	Режим: зима-лето.	1			
6	Воздушный клапан.	2			
7	Управление: ручное-автоматическое.	1			

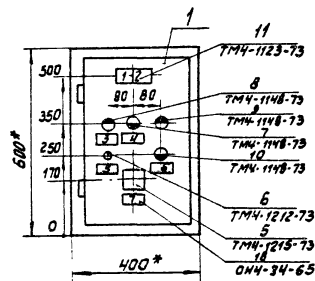
ТП 903-1-204

АТМ18-11

Лист
5

Исполнитель: Подпись и дата

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.И.



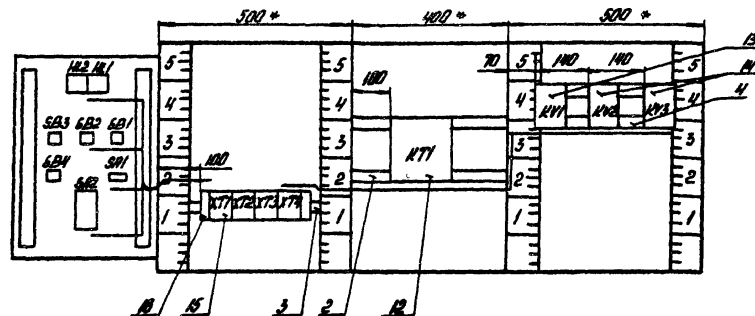
- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 1 щит.
- Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ10-20 ал. 9.6.

ТП 903-1-204 АТМ18-11

Лист
3

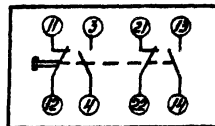
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Слева — Левая стенка — Передняя стенка — Правая стенка



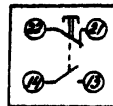
nos. 9, 10 кнопка KE 012

SB3; SB4



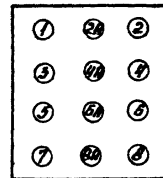
nos. 7 кнопка KE 011 усг.2

SB2



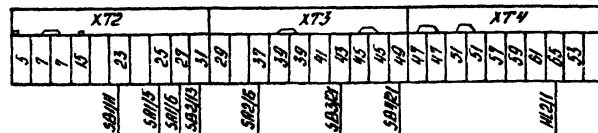
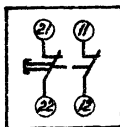
nos. 5 9115312-С26

SB2



nos. 8 кнопка KE 011 усг. 3

SB1



ТТ 903-1204 АТМ 18-11

19467-08.92

Формат А3

Лист

4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37	KVI/4	XT3/3	ПВЗ-1(1x0,75)	
39	XT3/4	XT3/5	Перемычка блока	П
39	XT3/5	KVI/10		
43	KVI/3	XT3/7		
45	XT3/8	XT3/9	ПВЗ-1(1x0,75)	
45	XT3/9	KVI/5		
47	KVI/11	XT4/11		
47	XT4/11	XT4/12	Перемычка блока	П
49	XT3/10	KVI/13	ПВЗ-1(1x0,75)	
51	KVI/6	XT4/3		
51	XT4/3	XT4/4	Перемычка блока	П
57	XT4/5	KVI/10		
57	KVI/10	KV2/5		
63	KV2/4	KV3/6		
65	KV3/4	XT4/8	ПВЗ-1(1x0,75)	
61	XT4/7	KVI/12		
61	KVI/12	KV3/5		
59	KV3/11	XT4/6		
A1	XT 1/1	XT1/2	Перемычка блока	П
A1	XT 1/2	KVI/8		
A1	KVI/8	KVI/14		П
A1	KVI/14	KV2/3	ПВЗ-1(1x0,75)	
A1	KV2/3	KV2/6		П
A1	KV2/6	KV3/3		
Земля	Рейку, для заземл. лентя аппарата			
	1/4	Стяжка 1/4	ПВЗ-1(1x1,5)	
				Итого
ТП 903-1-204		АТМ 18-11		7

Соединение проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	KV3/2	KV2/2		
2	KV2/2	KVI/2		
2	KVI/2	KT1/10	ПВЗ-1(1x0,75)	
2	KT1/10	XT1/4		
2	XT1/4	XT1/5		П
2	XT1/5	XT1/6	Перемычка блока	П
2	XT1/6	XT1/7		П
0(2)	XT1/7	XT1/8		П
0(2)	XT1/8	XT1/9		П
5	XT1/10	XT2/11		
5	XT2/11	KT1/6		
5	KT1/6	KV2/14		
5	KV2/14	KV2/13		П
31	KV2/11	KT1/5	ПВЗ-1(1x0,75)	
31	KT1/5	XT2/10		
27	XT2/9	KT1/7		
27	KT1/7	KVI/11		
27	KVI/11	KV3/12		
7	KV3/14	XT2/2		
7	XT2/2	XT2/3	Перемычка блока	П
23	XT2/6	KVI/17		
29	KVI/15	XT3/11		
25	XT2/8	KV2/12		
33	KV2/11	KT1/4	ПВЗ-1(1x0,75)	
33	KT1/4	KT1/11		П
33	KT1/11	KT1/9		П
37	KVI/18	KVI/14		П

Турбоузел проект 903-1-204 Атом 9.14

Указ * Провод. указывается с данными в том виде как

ТП 903-1-204

АТМ 18-11

Лист

6

1967-08 93 формат А4

