

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
газозавдухопроводов.
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
газозавдухопроводов.

				Привязка	
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. Регентное 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 нулевого цикла и барава.
ТП903-1-199	Ал.5.14	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетоповые 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. Нетоповые 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 КИУ и щитов и КИП. А. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ	8.22	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. Социальные приспособительных механизмов с регулирующими органами.
ТП903-1-199	Ал.11.5	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.

						Привязан	

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 ЦИТП).
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 ЦИТП).

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, 22 ал. 8.14	3	2

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

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. Обозначение документа № описного листа	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	

		ТП 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	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 № артикула)	Единица измерения (наименование)	Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Щит приточной установки состоит из щита по ост 36.13-76							
1.	Щит	ЩММ-600х х 400-й ЧХПЧ 1Р 30 ОСТ 36.13-76 АТМ 10-11	шт	796		423821	1	

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 комплектно со щитом.</u>							
	<u>Вспомогательное оборудование</u>							
1	Переключатель малогабаритный - 3Э0А	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 тол-кателем	КЕ-011 ТУ16.526.407-19	шт.	796		342892		1	
8.	Табла 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	

ТП 903-1-204

АТМ 14. С0

Лист

5

19467-08 12 Формат А3

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 7113-71Е	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

АТМ44. С0

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 16.522.158-74						
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	Объемная документация № документа 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 подгоняющей 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 - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
46.	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796	423600		100	
		ТУ 36.1750-74						
47.	Уплр	ТУ 38.1751-74	шт	796	423600		89	
48.	Переключк	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-СВ6	шт	796	342821		1	
		ТУ 16.526.014-79						
2	Тумблер ~ 220В; 5А	ТБ1-2	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 № аттестационного листа	Единица измерения Наименование Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	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- такты	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	кон- такты	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*
		SB3						П4	53
35	14	3	13	39	A1*	6AП		5	35
2*	22П	Р	21	43				6	37
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				

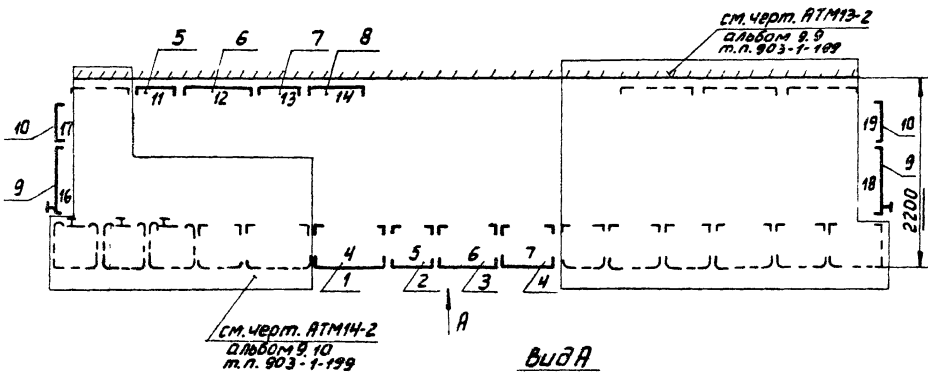
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1	ТП 903-1-204 АТМ 18-3	Щит 4	1	
2	ТП 903-1-204 АТМ 18-4	Щит 5	1	
3	ТП 903-1-204 АТМ 18-5	Щит 6	1	
4	ТП 903-1-204 АТМ 18-6	Щит 7	1	
5	ТП 903-1-204 АТМ 18-7	Щит 11	1	
6	ТП 903-1-204 АТМ 18-8	Щит 12	1	
7	ТП 903-1-204 АТМ 18-9	Щит 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

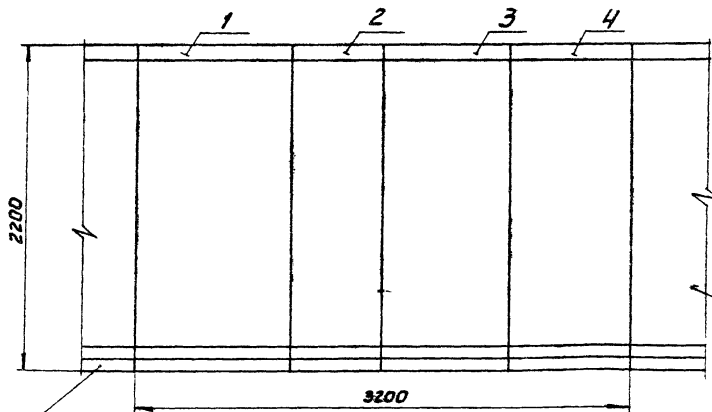
Справка по проекту и разработке чертежа

Проект Душман
 Начальник Мейман
 Инженер Кушеля
 Инженер Коржавов
 Инженер Аржанов
 Стенник

План расположения щитов



виз А



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

см. черт. АТМ13-2
альбом 9.9
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			АТМ1В-3	Лист 2

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 Лист 1	
Латгипропротм			1:10	

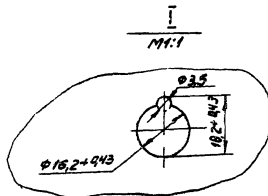
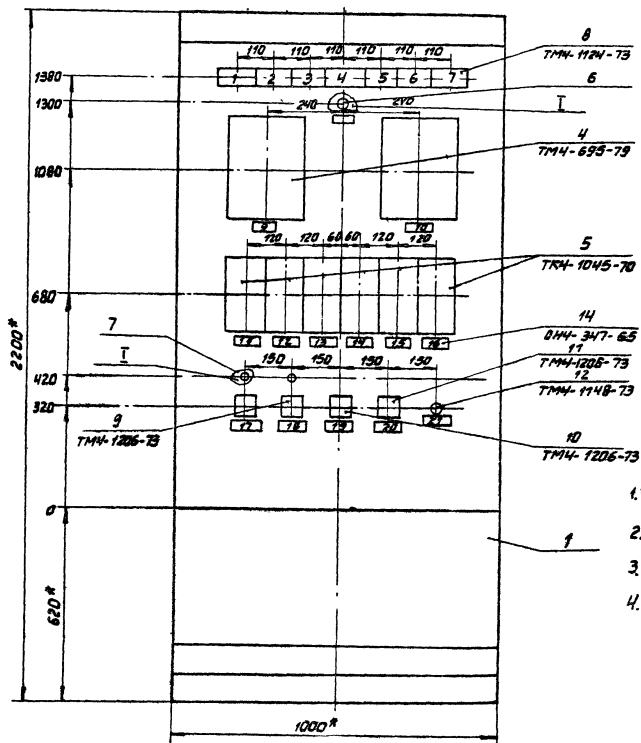
Листом 9. И

Таблой проект 903-1-204

Листовой проект 903-1-204

И.И.К. на Думан
Нов. от. Мейман
Н.Конта К.И.Шель
П.А.Тел. Коньков
П.К.С. Архипов
Инженер, Л.А.Тиб
Л.А.Тиб

19467-03 22 Формат А4



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 3613-76.

3. По данному черт. изготовить фронт.

4. Таблицы соединений и подключений
выпалены на основании черт. АТМ10-4; АТМ10-5;
АТМ10-10; АТМ10-11; АТМ10-14 сл. 9.6; ЭМД.М сл. 8.14.

ТП 903-1-204

АТМ10-3

3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка

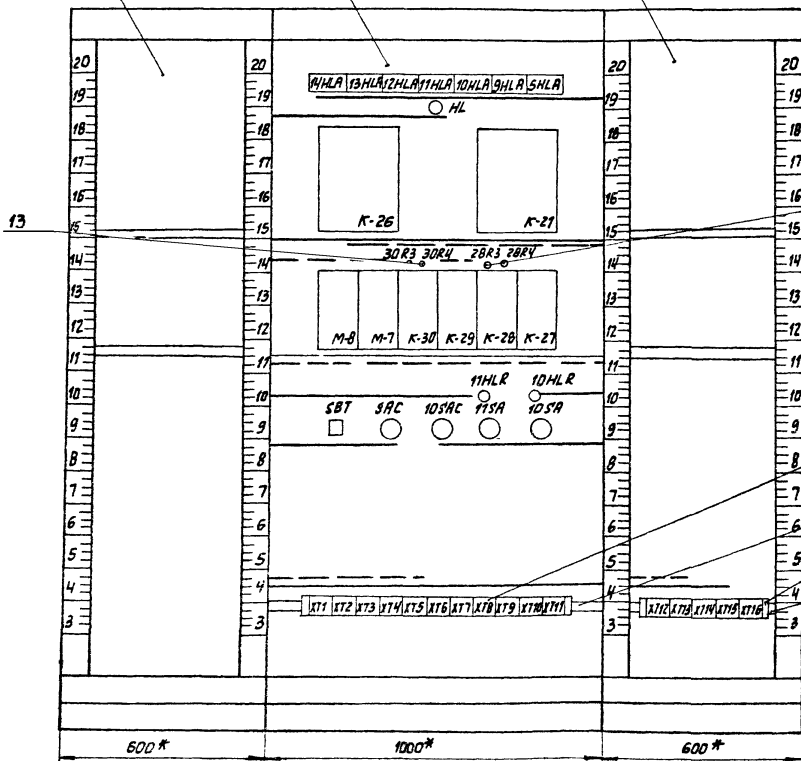


рис. 9. Таблица
7HLA; 11HLA = 16HLA

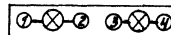
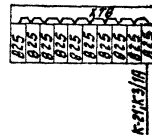
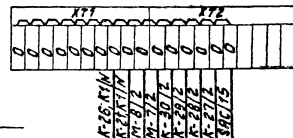
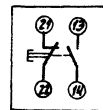


рис. 12. Кнопка КЕО11 чел. 2
SBT



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	ПВ-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	ПВ-1/1х1	
0	К-26К1/Н	ХТ1/8	ПВ-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	ПВ-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

АТМ18-5

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 уровня насосной технологической сигнализации.	1
			21	Съём звукового сигнала.	1

Тирный проект 903-1-204 Альбом 9 А

Лист 6 из 6

ТП 903-1-204

АТМ 18-3

Лист

5

19467-08 25 ВРАМА

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/(хх)	
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/(хх)	
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/(хх)	

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/(хх)
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; К3/1А		
825	К-26; К3/1А	К-26; К3/2А		
825	К-21; К3/2А	ХТ8/10		пвз-1/(хх)
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/(хх)
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 «КолорПринт» г. Москва

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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 пробова	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. дата

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		измер
28-14	ХТ4/6	ХТ4/5		теп-
28-19	К-28/19	К-28/14		ные цв
28-31	ХТ4/8	ХТ4/7		пу
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

Туповой проект 903-1-204 Альбом 9/4

Чит. материал, введ. и дана. Взам. инв. №

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		цены
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

Тилобой 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. 8/82

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, фамилия, отчество и дата в.з.в.м.

ТП903-1-204 АТМ18-3

Лист
17

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
825*	21	Р	22	965
		С8С		
951*	13П		15	0
951*	1П		13	959*
949*	5П		17	959
949*	17П		119	825*
975	16		114	825
		ЮС8С		
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

13467-02 31

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт. закт.	Вывод	Проводник
26-1	3		П8	10-3*
26-2	4		П9	10-3
26-3	5			
		ХТ14		
10-7	1		6	10-705
10-9*	2П		П7	10-707
10-9	3П		П8	10-707*
10-11	4П		П9	10-711*
10-11*	5П		П10	10-711
		ХТ15		
10-709	1		6	11-7
10-715	2		П7	11-9
11-3	3П		П8	11-9*
11-3*	4П		П9	11-11*
			П10	11-11
		ХТ16		
11-705	1			
11-707*	2П		7	11-715
11-707	3П			
11-709	4			
11-711*	5П			
11-711	6П			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид конт. закт.	Вывод	Проводник

ТП 903-1-204 АТМ18-3

Лист
20

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конт. закт.	Вывод	Проводник
		ХТ7		
812	5		6	813
			7	814
			8	815
			9	816
			10	817
		ХТ8		
825*	1П			
825*	2П			
825*	3П			
825*	4П			
825*	5П			
825*	6П			
825*	7П			
825*	8П		подключить	
825*	9П		смычку	
825*	10П		10	825
		ХТ9		
826	1		6	929
827	2		7	937
911	4		8	941
925	5		9	701
			10	703

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конт. закт.	Вывод	Проводник
		ХТ10		
949*	1П		П8	951
949*	2П		П9	951*
949*	3П		П10	951*
949*	4П			
949*	5П			
949*	6П			
949	7П			
		ХТ11		
951*	1П		6	959
951*	2П		7	975
951*	3П		8	965
951*	4П		9	977
			10	963
		ХТ12		
7-3	1		6	8-11
7-11	2		7	8-12
7-12	3		8	8-19
7-19	4		9	21-1
8-3	5		10	21-2
		ХТ13		
21-3	1		6	25-4
21-4	2			

ТП 903-1-204 АТМ18-3

Лист
19

Туплов проект 903 - 1-204 Альбом 9.14

Индивидуальный подлинник. Бланк заказа

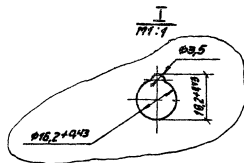
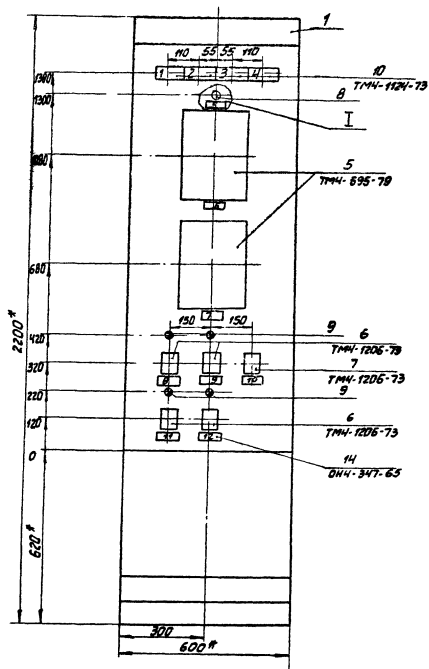
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	НЛА1, ЗНЛР, ЧНЛР, ЮНЛР	Табло световое ТСБ ~ 220В ТЧ16.535.424-79	4	
11	ХТ1; ХТ10	Блок зажимов БЗ-10 ТЧ36.1750-74	10	53 ТМЗ-ИВ-81
12		Упор ТЧ36.1751-74	4	
13		Перемычка ТЧ36.1752-74	24	
14		Рамка 66x26 ТЧ36.1130-79	8	
<u>Материалы</u>				
Провод ПВ ГОСТ 6323-79				
15		ПВ 1 сеч. 1 мм ²	150 м	
16		ПВ 1 сеч. 1,5 мм ²	10 м	
<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	

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 ТЧ25.05.1437-73	2	ТМЗ-ИВ-81
<u>Прочие изделия</u>				
5	205Я, 215Я, 455Я, 465Я	Переключатель малогабаритный ПМО ТЧ16.526.128-75	4	
7	205ЯС	ПМОФ45-22222/В-Д9	1	
<u>Прочие изделия</u>				
Арматура сигнальная ~ 220В				
ТЧ16.535.930-76				
8	НЛW	Линза молочного цвета	1	Контрактная С138-25 и лампочка КМ-24-90
9	20НЛР, 21НЛР, 45НЛР, 46НЛР	Линза красного цвета	4	
ТП 903-1-204 АТМ-18-4				
Щит 5. Общий вид.			Кол. рис. 1:10	Лист 1 Листов 13
ЛАТГИПРОПРОМ				

Имя, номер, дата, инициалы, подпись

Линза на щит
НЛЧ.О.Д. М.И.М.О.Н.
И.КОМ.П. КУШЕЛЬ
Г.П.Е.И.Н. КОЛЬКОВА
П.Ч.К.С.Р. БРЮЖИНИНА
Л.И.Ж. ЧИСТЯКОВА



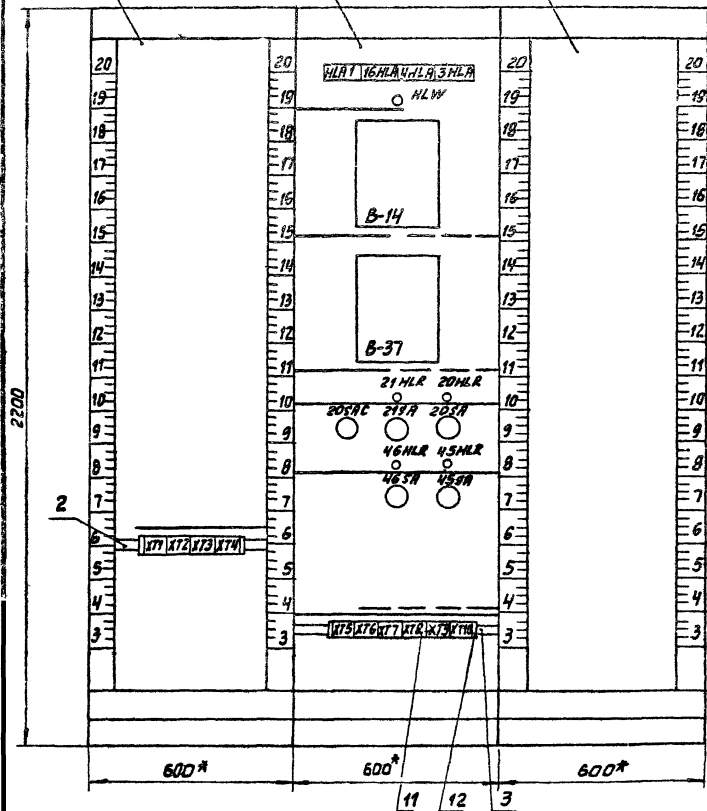
1. Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 10-Б, АТМ 10-10, АТМ 10-14 ал. 9.Б змл. 15; змл. 16; змл. 22 ал. 9.14.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

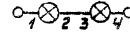
Передняя стенка

Правая стенка



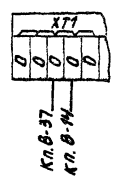
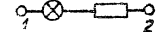
Поз. Табло ТСБ

3HLA; 4HLA; 16HLA; 1HLA 1



Поз. Арматура АС120

HLW; 20HLR; 21HLR; 45HLR; 46HLR



Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
		ХТ1/3		п
		ХТ1/4	перемычки 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, К1/1	ХТ1/4		
	ХТ1/3	В-37, К1/1		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	перемычки 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 Альтернатива

Исполнитель: ИИИТ, Л.В.Валова, В.В.Смирнова

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	ПВ1-1/1х1)	
		X77/8	ПЕРЕМЫЧКА	п
21-11	X710/3	X710/4	БЛОКА	п
		205AC/4	ПВ1-1/1х1)	
21-705	215A/3	X77/9		
21-707	X77/10	X78/1		
		215A/11		
21-709	215A/9	215A/13	ПВ1-1/1х1)	п
		X78/2		
21-711	X78/3	X78/4	ПЕРЕМЫЧКА	п
		21HLR/1	ПВ1-1/1х1)	
21-715	215A/16	X78/5		
20-3	X78/7	X78/8	ПЕРЕМЫЧКА	п
		205AC/1	БЛОКА	
		205A/5	ПВ1-1/1х1)	
20-7	205A/8	205A/17		п
		X78/10		
20-9	X79/1	X79/2	ПЕРЕМЫЧКА	п
		205A/20	ПВ1-1/1х1)	
20-11	205AC/3	X710/1		
		X710/2	ПЕРЕМЫЧКА	п
20-705	X79/3	205A/3	ПВ1-1/1х1)	
20-707	205A/11	X79/4		
		X79/5	ПЕРЕМЫЧКА	п
20-709	X79/6	205A/9		
		205A/13	ПВ1-1/1х1)	п
20-715	205A/16	X79/9		
20-711	X79/7	X79/8	ПЕРЕМЫЧКА	п
			БЛОКА	

ТП903-1-204 АТМ18-4

лист
8

ФОРМАТ 4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
951	X72/9	X72/10	ПЕРЕМЫЧКА	п
949	X72/7	X72/8	КИ БЛОКА	п
		16HLA/4		
		4HLA/4		
		3HLA/4		
907	3HLA/3	3HLA/2	ПВ1-1/1х1)	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	ПВ1-1/1х1)	
703	215A/1	205A/1		
		455A/11		
		465A/11		
		X73/4		
		X73/5	ПЕРЕМЫЧКА	п
			БЛОКА	
747	X73/8	HLA/1/2		
		HLA/1/3		п
			ПВ1-1/1х1)	
21-3	205AC/2	215A/15		
		X77/3		
		X77/4	ПЕРЕМЫЧКА	п
			БЛОКА	
21-7	X77/6	215A/8	ПВ1-1/1х1)	
		215A/11		п

ТП 903-1-204 АТМ18-4

лист
7

13467-08 37

Тиловог проект 903-1-204 Альбом 9.44

инвентариз. подг. 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-14/4	рейка 1+		
	В-37/4	рейка 1+		
	рейки для установки аппаратов/4	стойка 1+		

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		П
45-705	ХТ6/7	45SA/3		П
		45SA/11		
45-707	45SA/9	45SA/13		П
		ХТ6/8		
45-709	ХТ6/9	ХТ6/10		перемычка блока П
		45HLR/1		П
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		П
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		П

ТП903-1-204

АТМ 18-4

Лист
9

19467-08 38 Формат ЯН

Типовой проект 903-1-204 Альбом Я.И.

Наименование, подпись и дата. Альбом Я.И.

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 форма Взам индик

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		
	N		1	817
		K2		
14-1	16		2B	14-2

ТП 903-1-204 АТМ18-4

Лист

11

19467-08 39 Формат А4

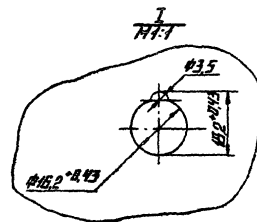
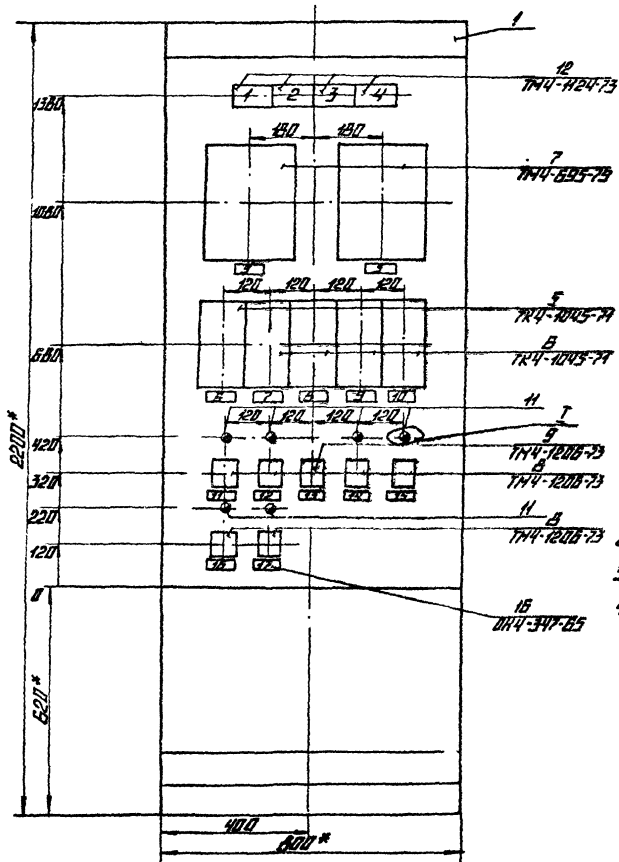
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	15 SAС	ПМОФ45-222222/В-Д9	1	
10	39R3; 39R4; 42R3; 42R4	Резистор МЛТ-2 100 Ом, 2Вт ГОСТ 7113-77Е Арматура сигнальная-2008 Т416.535.930-75	4	
11	12HLR, 13HLR, 15HLR 18HLR, 21HLR, 23HLR	АС12011 42	6	
12	БНLR; 9HLR; HLRZ	Табла световое ТСБ ~ 220В Т416.535.424-79	4	
13	ХТ1+ХТ19	Блок зажимов БЗ-10 Т436.1750-74	19	73 ТМЗ-140-В1
14		Упор Т436.1751-74	6	
15		Перемычка Т436.1752-74	32	
16		Рамка 66x25 Т436.1130-79	16	
<u>Материалы</u>				
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
17		ПВ1 сеч. 1мм2	200 м	
18		ПВ1 сеч. 1,5мм2	10 м	
ТН 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
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	ТМЗ-1-81
4		Скоба зубчатая СЗ-500 ТКЗ-125-81	2	ТМЗ-26-81
<u>Прочие изделия</u>				
		Электронный регулирующий прибор Р25 Т425.02.1948-76		
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 Т425.05.1437-73	2	ТМЗ-144-В1
		Переключатель малогабаритный ПМО Т416.526.128-75		
8	125А, 135А, 155А, 165А 225А, 235А	ПМОФ-1366, 9, 10; 1F-Д125	6	
ТН 903-1-204				АТМ 18-5
Щитб. Общий вид.				Лист 1 Листов 10
ЛАНГИПРОПРОМ				19467-08 41

Исполнитель: Подпись и дата

гл. инж. Дыман
 нач. отв. Мейман
 ин. контр. Кушель
 гл. техн. Кольцова
 рук. гр. Аржикина
 инж. Истикова



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-

ЛНИТЬ НА ПЕРВОНАЧ. ЧЕРТ. РТМ 10-3; РТМ 10-4; РТМ 10-5; РТМ 10-6;
РТМ 10-8 РД. 9, 6; ЗМ Д. 11; ЗМ Д. 12; ЗМ Д. 13; ЗМ Д. 22 РД. В. 14.

ТН 503-1-204

РТМ 15-5

ЛИСТ
3

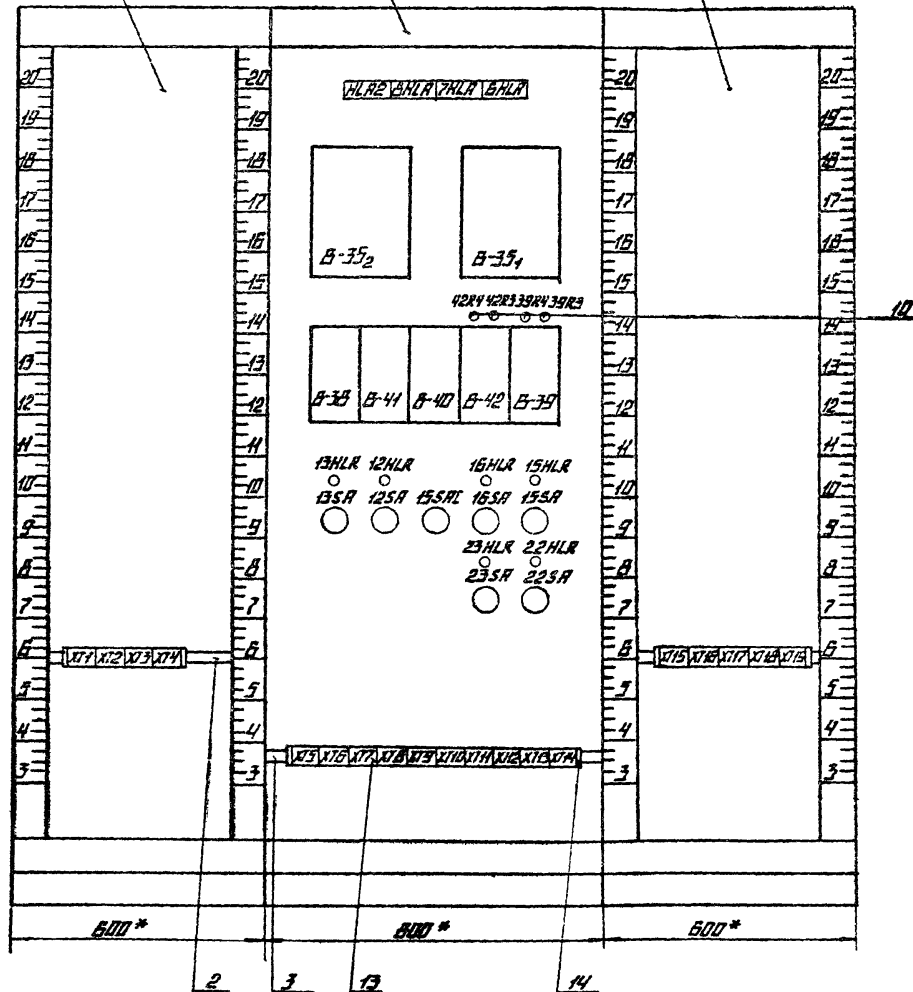
19467-08 12 ИЮНЬ 1973

ВНУТРИШНЯЯ ПОДКЛОСТЬ (РАЗВЕРНУТО)

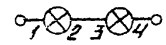
ЛЕВАЯ СТЕНКА

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

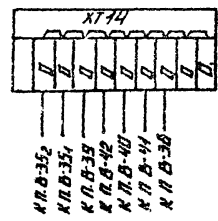
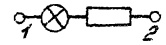
ПРАВАЯ СТЕНКА



ПАЗ. 14. ТРАНСФОРМАТОР
HLR2; BHLR = BHLR



ПАЗ. 13. РАМА ЧУПРА АС 120
12HLR; 13HLR; 22HLR; 23HLR; 15HLR;
15HLR



Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1/1	XT1/2		п
		XT1/3	Перемычки	п
		XT1/4	блока	п
		XT1/5		п
		23HLR/2		
		22HLR/2		
		15HLR/2		
		16HLR/2		
		12HLR/2	(ПВ-1/1х1)	
		13HLR/2		
		HLR2/1		
		HLR2/4		п
	В-352, К1/Н	XT14/2		
		XT14/3		п
		XT14/4		п
		XT14/5		п
		XT14/6		п
		XT14/7		п
		XT14/8	Перемычки	п
		XT14/9	блока	п
		XT14/10		п
	XT14/3	В-351, К1/Н		
	В-39/2	XT14/4		
	XT14/5	В-42/2		
	В-40/2	XT14/6	(ПВ-1/1х1)	
	XT14/7	В-41/2		
	В-38/2	XT14/8		

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 перелога 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-101204/101204/22 В.С.М.Ш.М.

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 9.44

инвентаризация проводки 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 ХТ15/9	перемычка блока	п
16-709	ХТ15/10	16SA/9 16SA/13	> ПВТ-1(1х1)	п
16-715	16SA/16	ХТ16/3		
16-711	ХТ16/1	ХТ16/2 16HLR/1	перемычка блока > ПВТ-1(1х1)	п
15-711	15HLR/1	ХТ17/5 ХТ17/6		
15-3	ХТ16/5	ХТ16/6 15SA/5 15SAC/5	перемычки блока > ПВТ-1(1х1)	п
15-11	15SAC/7	ХТ16/10		
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		
12-7	ХТ10/4	12SA/8 12SA/17	перемычка блока	п
12-9	12SA/20	ХТ10/5		
12-707	ХТ10/6	12SA/3 12SA/11		
12-709	12SA/9	12SA/13 ХТ10/7	> ПВТ-1(1х1)	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	22СА/3	22СА/11		п
		ХТ19/5		
22-707	ХТ19/7	22СА/9		
		22СА/13		п
22-713	22СА/16	ХТ19/10		
35г-1	ХТ4/1	В-35г, К2/16		
35г-2	В-35г, К2/2Б	ХТ4/2		
35г-3	ХТ4/3	В-35г, К2/3А		
35г-4	В-35г, К2/3Б	ХТ4/4		
			п/ВТ-1/1(11)	
35г-1	ХТ4/6	В-35г, К2/1Б		
35г-2	В-35г, К2/2Б	ХТ4/7		
35г-3	ХТ4/8	В-35г, К2/3А		
35г-4	В-35г, К2/3Б	ХТ4/9		забой гальванич челш
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	15СА/8	15СА/17		п
15-9	15СА/20	ХТ16/9		
15-705	ХТ17/1	15СА/3		п/ВТ-1/1(11)
15-707	15СА/11	ХТ17/2		
		ХТ17/3		перемычка блока
15-709	ХТ17/4	15СА/9		п
		15СА/13		п/ВТ-1/1(11)
15-715	15СА/16	ХТ17/7		
23-3	ХТ17/9	ХТ17/10		перемычка блока
		23СА/5		п
23-7	23СА/8	23СА/17		п
		ХТ18/2		
23-9	ХТ18/3	23СА/20		п/ВТ-1/1(11)
23-705	23СА/3	23СА/11		п
		ХТ18/14		
23-707	ХТ18/5	23СА/9		
		23СА/13		п
23-713	23СА/16	ХТ18/8		
23-709	ХТ18/6	ХТ18/7		перемычка блока
		23HLR/1		п/ВТ-1/1(11)
22-709	22HLR/1	ХТ19/8		
		ХТ19/9		перемычки
22-3	ХТ19/1	ХТ19/2		блока
		22СА/5		п
22-7	22СА/8	22СА/17		п/ВТ-1/1(11)
		ХТ19/4		п
22-9	ХТ19/5	22СА/20		

ТН 903-1-204 АТМ 1В-5

Лист
11

19467-03 47 ФОРМАТ ЯЧ

Титанов проект 903-1-204 Явлом 9.14

ВНБ на поз. 10/2 и 10/3

Таблица 3
подключения проводок

Проводник	Выход	Вид ком- плекта	Выход	Проводник
		ХТ1		
0	1П		8	811
0*	2П		9	812
0*	3П		10	813
0*	4П			
0*	5П			
		ХТ2		
814	1		П6	701
815	2		П7	701*
819	3		П8	703*
823	4		П9	703
			10	751
		ХТ3		
913	2		П5	949
917	3		П6	949*
921	4		П7	951*
			П8	951
		ХТ4		
35z-1	1		6	35z-1
35z-2	2		7	35z-2
35z-3	3		8	35z-3
35z-4	4		9	35z-4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид ком- плекта	Выход	Проводник
751*	2П	НЛА	П1	0*
751	3П		П4	0
		НЛА		
921	2П		1	951*
921*	3П		4	949*
		НЛА		
917*	2П		1	951*
917	3П		4	949*
		НЛА		
913	2П		1	951
913*	3П		4	949
		В-35z		
0	N	К1	1	823
		К2		
35z-1	1Б		3А	35z-3
35z-2	2Б		3Б	35z-4
		В-35z		
0	N	К1	1	819
		К2		
35z-1	1Б		3А	35z-3
35z-2	2Б		3Б	35z-4

ТЛ 903-1-204 АТМ18-5

лист
44

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
42-11	В-42/11	ХТ12/5		
42-12	ХТ12/6	В-42/12	} ПВ-1/(Х1)	
42-19	В-42/19	ХТ12/8		
42-31	ХТ12/9	ХТ12/10	} Переключк блока	П
		42R4/1		
39-31	39R4/1	ХТ13/9	} ПВ-1/(Х1)	ИЗМЕНЕН МЕТОД ЦЕПИ
		ХТ13/10		
39-11	ХТ13/5	В-39/11	} ПВ-1/(Х1)	П
39-12	В-39/12	ХТ13/6		
39-19	ХТ13/8	В-39/19		
ЗЕМЛЯ	В-35z/4	Рейка/4	} ПВ-1/(Х15)	
	В-35z/4	Рейка/4		
	В-38/4	Рейка/4		
	В-41/4	Рейка/4		
	В-40/4	Рейка/4		
	В-42/4	Рейка/4		
	В-39/4	Рейка/4		
	Рейки для установки аппаратов/4	Стойка/4		

Тиловой проект 903-1-204 Альбом ВМ

лист
44

ТЛ 903-1-204 АТМ18-5

лист
13

13467-08 48 Формат А4

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: Певко Л.В. Дата: 13.08.2014

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	Выход	Проводник
	кон- такта	кон- такта	
		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.л.з
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	Выход	Проводник
	кон- такта	кон- такта	
		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	Выход	Проводник
	кон- такта	кон- такта	
		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*
	ХТ5		
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	Выход	Проводник
	кон- такта	кон- такта	
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

Т17903-1-204

АТМ18-5

17

Тупой прорез 903-1-204 Ялбом 9.14

Вид провода: Т17903-1-204

Формат А4

19467-08 50

Формат А4

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
		АРМАТУРА ДИТАЛЬНАЯ - 220 В		КОЛЛЕКТ. №1-123-25 И АРМУРА №1-24-50
		ТУ 16. 535. 530-75		
13	24 HLK; 27 HLK	AC 120 H ДИМЭЯ КРАСНОГО ЦВЕТА	4	
14	25 HL6; 27 HL6;	AC 12013 ДИМЭЯ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА	2	
15	1HLB; 2HLA; HLK3;	ТРАССОВЫЕ СВЕТОВОДЫ ТЛБ-220 В		
		ТУ 16. 535. 424-79	3	
16	ХТ1-ХТ14	БЛОК ЭЛЕМЕНТОВ БЗ-10		23 ТМЭ-40201
		ТУ 3.5. 1750-74	14	
17	ХТ15	РАМКА ЭЛЕМЕНТОВ РЗ-20		
		ТУ 3.5. 1085-74	1	
		ЭЛЕМЕНТ НАБОРНЫЙ		
		ТУ 3.6. 1054-73		
18		ЗН-2.5	12	
19		ЗН-Н	1	
20		ЗН-П	5	
21		КОЛОДКА МАРКИРОВАННАЯ		
		КМ-4 ТУ 3.6. 1078-74	2	
22		УГОЛОК ТУ 3.6. 1751-74	4	
23		ПЕРЕХОДНАЯ ТУ 3.6. 1752-74	33	
24		РАМКА ББ-26 ТУ 3.6. 1130-79	14	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		ПРОБОВЫ ПБ ТЕСТ 6323-79		
25		ПБ 1 СР. 1 ММ ²	250М	
26		ПБ 1 СР. 15 ММ ²	10М	
		ТУ 903-1-204	АТМ 18-Б	ЛИСТ 2

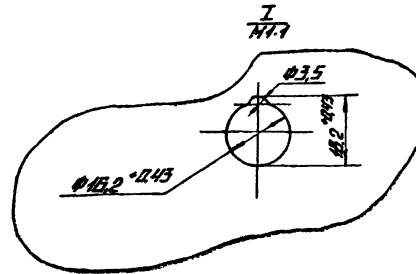
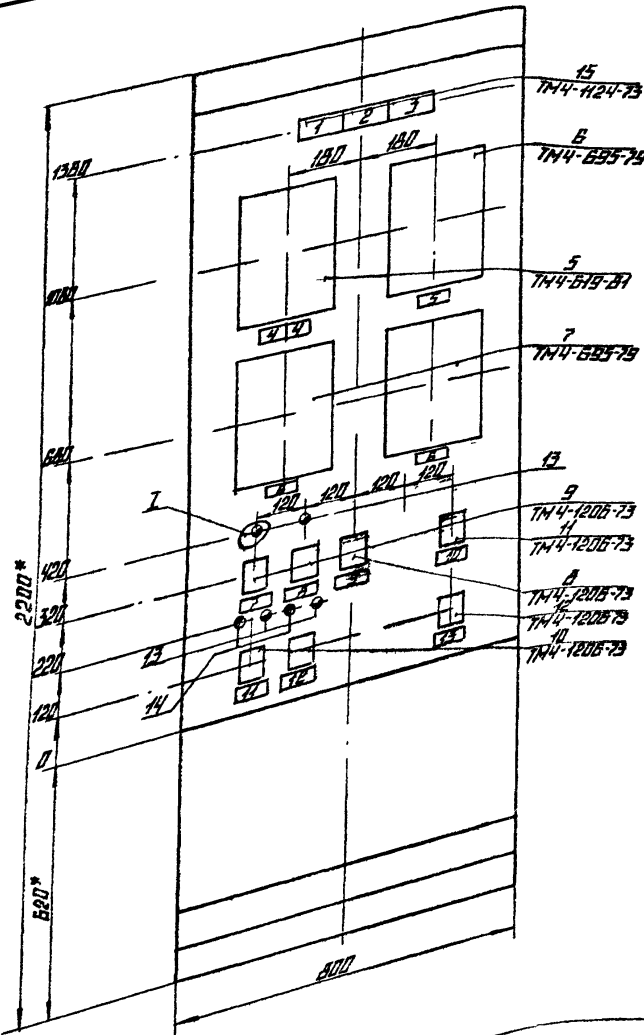
ФОРМАТ А4

ИЗМЕНЕНИЯ ПОЗИЦИОНАЛЬНЫЕ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>		
1		ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ ШИТА		
		ШИТА-1-800 УЛК4 1900		
		ДЕТ 3.6. 13-75	1	
2		РАМКА Р 800 ТРЗ-101-81	1	31 ТМЭ-1-81
3		РАМКА Р 600 ТРЗ-100-81	2	31 ТМЭ-1-81
4		СЛОЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЗ-800		
		ТРЗ-125-81	4	31 ТМЭ-20-81
		<u>ПРОЧНЕЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>		
5	Б-12	МОСТ КЛМ 2-022		
		ТУ 25. 05. 1279-78	1	32 ТМЭ-14-81
		МАНОГРАФИЧЕСКИЕ АВТОМАТЫ-		
		УРЕСКИИ ПАНЕЛИ		
		ТУ 25. 05. 1437-73		
6	Б-15	КОЛО-003	1	
7	Б-36; Б-36а	КСД 2-054	2	
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАНОГРАФИ-		
		ЧЕСКИИ ПИМО ТУ 16 526. 128-75		
8	24 SAC	ПМДФ 45-534466 / II - Д 26	1	
9	24 SP; 26 SP;	ПМДФ 42-136529 / II - Д 126	2	
10	25 SAC; 27 SAC;	ПМДФ 50-11114 / II - Д 42	2	
11	SHL	ПМДФ 45-222222 / II - Д 9	1	
12	SHR	ПМДФ-222222 / II - Д 51	1	
		ТУ 903-1-204	АТМ 18-Б	
		ШИТА 7.		
		ОБЩИИ ВМД.		
		П	1-10	
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 17	
		ЛАТИПРОПРОМ		

19467-08 51

ФОРМАТ А4



- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРНИК 7 ДЕТ 36.13-7Б.
 3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ШТ.
 4. ПЛЕЛНЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВЫПОЛ-
 НЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЧЕРТ. АТМ 10-Б; АТМ 10-Б; АТМ 10-10;
 АТМ 10-17 от 9.Б; 3М А. 10; 3М А. 20; 3М А. 24; 3М А. 22 от 8. Б, 14.

ТТ 903-1-204

АТМ 10-Б

ЛМК

3

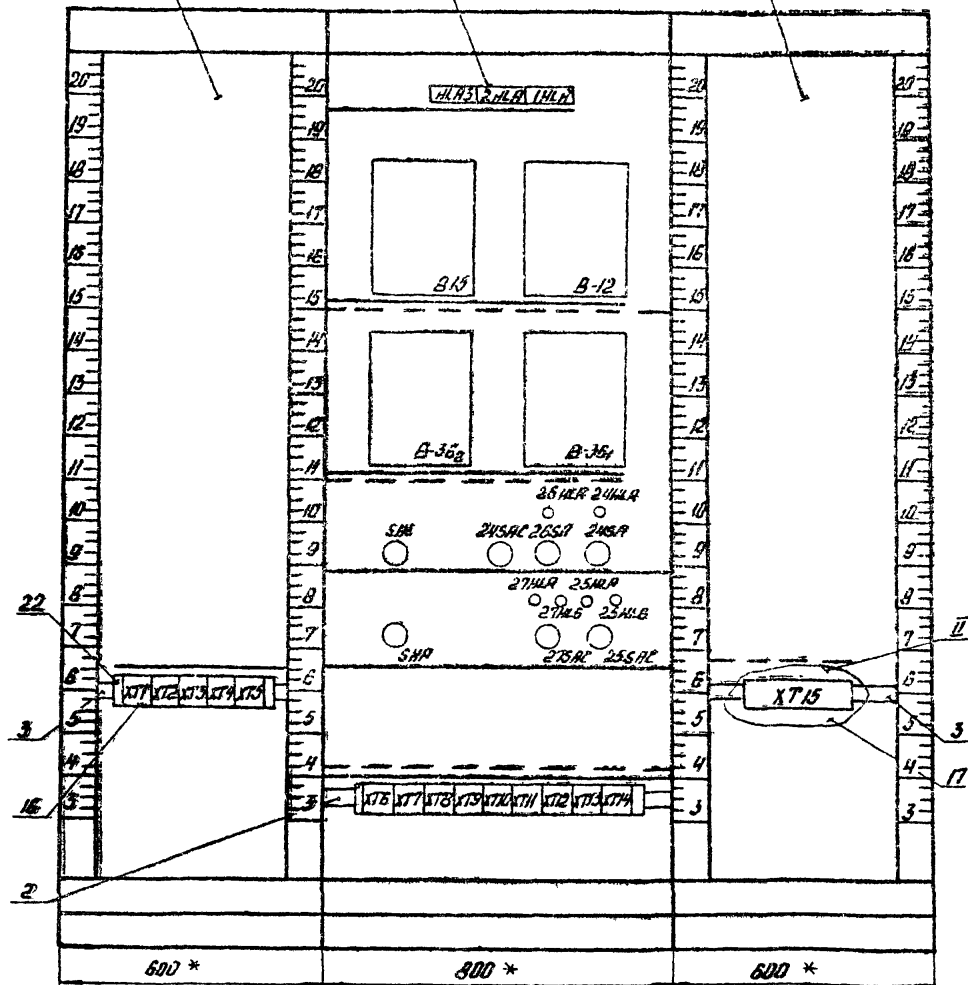
19467-08 52 ПОРМАТ ИЗ

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

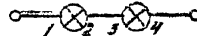
Левая стенка

Передняя стенка

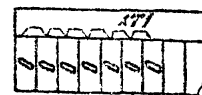
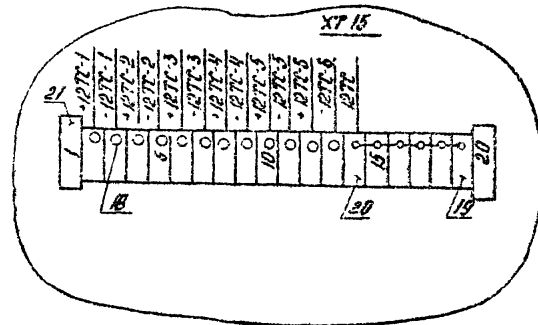
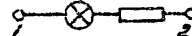
Правая стенка



Пос. 15 ТРС



Пос. 13, 14 РС 120



4 в. В-162
4 в. В-361
4 в. СМЛ

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	1 HLR/2		
		1 HLR/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>			СЕТЬВЫХ НАСОСОВ.	1
			10	АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
1	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ К КОЛЛАМ НАЗКА.	1		ЦИЯ ОПРОВЕРЖЕННЕ	
2	ДАВЛЕНИЕ ОБРАТНОЙ СЕТЬВОЙ ВОДЫ ОТКОШИВА	1		СИГНАЛИЗАЦИЯ	1
3	МУФТА ПРЕДЕЛЬНОГО МОМЕНТА ЗАДВИЖЕК СЕТЬВЫХ НАСОСОВ		11	ЗАДВИЖКА СЕТЬВОГО НАСОСА ПРИВОД №25.	1
	СРЯБОТЛА.	1	12	ЗАДВИЖКА СЕТЬВОГО НАСОСА ПРИВОД №27.	1
			13	АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
				ОПРОВЕРЖЕННЕ	
				И СЪЕМ ЗАУКОВОГО	
				СИГНАЛА.	1
4	ТЕМПЕРАТУРА: 1. ПРЯМОЙ СЕТЬВОЙ ВОДЫ; 2. ОБРАТНОЙ СЕТЬВОЙ ВОДЫ; 3. ПОДПЯТОННОЙ ВОДЫ; 4. ГРЭВ; 5. КОНДЕНСАТА.	2			
5	ДАВЛЕНИЕ ОБРАТНОЙ СЕТЬВОЙ ВОДЫ. ПОЗ. В-15.	1			
6	ПРЯХОД ПРЯМОЙ СЕТЬВОЙ ВОДЫ, ПОЗ. В-35г; В-35г.	2			
7	СЕТЬВОЙ НАСОС, ПРИВОД №24.	1			
8	СЕТЬВОЙ НАСОС, ПРИВОД №25.	1			

ТАБЛОВОЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ 903-1-204 РАМКОМ 5,4

ТАБЛОВОЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ 903-1-204 РАМКОМ 5,4

ТТ 903-1-204

АТМ 48-Б

ЛИСТ

5

ФОРМАТ А4

19467-08 54

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
703	ХТ 4/7	SHL/3		
		SHL/3	26 SA/1	
		24 SA/1	ПВ-1 (1+1)	
727	SHR/3	ХТ 4/Б		
		ХТ 4/9	ПЕРЕМЫЧ-	П
		ХТ 4/10	КН БЛОКА	П
		ХТ 5/1	ПВ-1 (1+1)	
		ХТ 5/2		П
		ХТ 5/3	ПЕРЕМЫЧКА	П
		ХТ 3/4	БЛОКА	П
ХТ 5/5		П		
755	ХТ 5/Б	HLA 3/2		
		HLA 3/3		П
			ПВ-1 (1+1)	
759	ХТ 5/7	SHR/4		
761	SHL/15	ХТ 5/Б		
26-3	ХТ 9/1	ХТ 9/2	ПЕРЕМЫЧКА	П
		27 SAC/9		
		26 SA/5	ПВ-1 (1+1)	
		24 SAC/1		

ТП 503-1-204

РТМ 48-Б

ШЛТ
Б

ФОРМАТ № 4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
905	2HLA/2	2HLA/3		П
		Б-15, КЗ/2Б		
		Б-15, КЗ/1Б		П
949	1HLA/4	2HLA/4		
		ХТ 2/9		
951	ХТ 2/10	2HLA/1		
		1HLA/1	ПВ-1 (1+1)	
704	ХТ 12/9	24 SA/10		
		26 SA/10		
		SHL/1		
		SHL/13		П
		SHR/1		
		SHR/2		П
		ХТ 3/3		
		ХТ 3/4		П
		ХТ 3/5		П
		ХТ 3/6		П
		ХТ 3/7		П
		ХТ 3/8		П
		ХТ 3/9	ПЕРЕМЫЧ-	П
		ХТ 3/10	КН БЛОКА	П
703	ХТ 4/1	ХТ 4/2		П
		ХТ 4/3		П
		ХТ 4/4		П
		ХТ 4/5		П
		ХТ 4/Б		П
		ХТ 4/7		П

ТП 503-1-204

РТМ 48-Б

ШЛТ
7

19467-08 55

ФОРМАТ № 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-204 ИЗОБРАЖ. 9, 14
ИЗДА. № 1000000 ПОДГОТОВИТЕЛИ Д. ПОПОВ, В. МАКОВИЧ

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	> ПВТ-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	ПВТ-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	> ПВТ-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/16		
27-27	27 SA/7	27 SA/8		п
		XT 13/9		
27-29	XT 13/10	27 HLR/1		
27-31	27 HLR/2	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	ПВТ-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/14		
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	ПВТ-1(1x1)	
26-715	26 SA/16	XT 10/5		
24-3	XT 10/6	XT 10/7	ПЕРЕМЫШКА БЛОКА	п
		25 SA/19		
		24 SA/15		
		24 SA/16		
24-7	24 SA/14	XT 10/9	ПВТ-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

ТАИРСКОЕ ПРОЦЕД. 503-1-204

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ И ИСП. 19467-08

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		ИЗМЕРЯТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
3Б2-4	В-3Б2, К2/3Б	ХТ6/9	ПВТ-1(4х4)	
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				
УСТАНОВКИ				
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	25SAC/2	ХТ14/2		ПВТ-1(4х4)
25-11	ХТ14/3	25SAC/3		
		25SAC/4		П
25-13	25SAC/4	ХТ14/4		
25-15	ХТ14/5	25HLR/4		
25-19	25SAC/5	ХТ14/Б		
25-25	ХТ14/Б	25SAC/Б		
25-27	25SAC/7	25SAC/В		П
		ХТ14/9		
25-29	ХТ14/10	25HL6/4		
25-31	25HL6/2	25HLR/2		
		SHL/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		ИЗМЕРЯТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
+127С-3	В-12, К2/3А	ХТ15/Б		
-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 АИЗМЕРЯ

102-1-ЕДВ ПРОВОД

ИЗМЕРЯТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНД КЛОН ТРАКТА	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК
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-6
+127L-5	2А		3Б	-127L-6
		К4		
127L	1			

ТН 903-1-204

АТМ 18-Б

ИЖЛ
14

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНД КЛОН ТРАКТА	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК
			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*

ФОРМАТ Р4

ТАБЛИЦА 3
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНД КЛОН ТРАКТА	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК
			ХТ1	
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
			ХТ2	
818	1		8	903
820	2		9	949
821	3		10	951
824	4			
825	5			
			ХТ3	
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

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНД КЛОН ТРАКТА	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК
			ХТ4	
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*
			ХТ5	
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
13ТАБЛИЦА 3
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВИЖЛ
14

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	SRC	
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	SRC	
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	SA	
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	SA	
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	SRC	
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		ПЕРЕМОЧКА 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

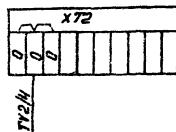
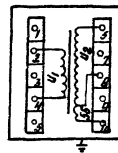
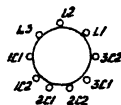
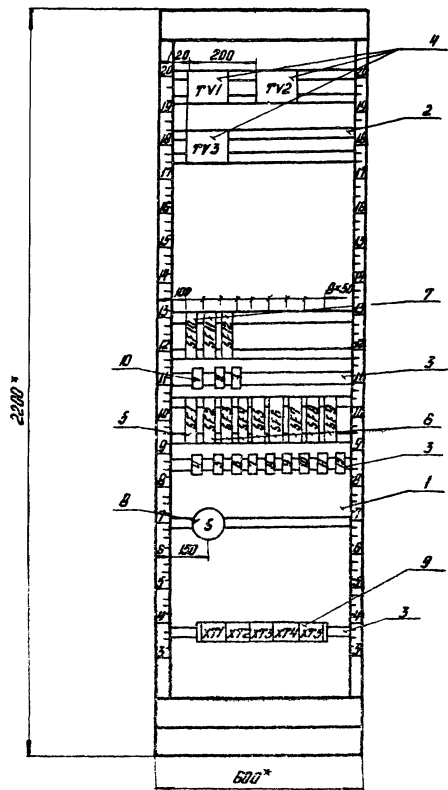
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		СТОЙКА СТАТНВА С-Т-600-УХЛ4-1 Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК 3464АТБИЙ УЗ 600 ТКЗ-128-В1	9	410 ТКЗ-28-В1
3		РЕЙКА Р600 ТКЗ-101-В1	3	ТКЗ-4-В1
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
4	ТВ, ТВ2, ТВ3	ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ ОСМ-0,1 100 ВВ - 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 Жотс = 1,3 Ж	1	
6	SF2 ÷ SF9	Ж = 6,3 А Жотс = 1,3 Ж	8	
7	SF10 ÷ SF12	Ж = 1 А Жотс = 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 МАСТЕРИЩА	
			Р	1:10
			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 9	
			ЛАТГИПРОПРОМ	

ТАЙПОВЫЙ ПРОЕКТ 903-1-204 РАБОДМ 9.14

Д. А. НИКОЛАЕВ Д. А. НИКОЛАЕВ
 И. П. КОТОВ И. П. КОТОВ
 М. А. КОТОВ М. А. КОТОВ
 Г. А. ТРАХ Г. А. ТРАХ
 В. А. Г. В. А. Г.
 И. А. И. А.

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-112-01 АТМ-10-7

лист
3

ТАБЛИЦА 2
СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОД- НАИМ	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОДСТУПАЕТ	ДАНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
0	XT 1/1	XT 1/2		П
0	XT 1/2	XT 1/3		П
0	XT 1/3	XT 1/4		П
0	XT 1/4	XT 1/5		П
0	XT 1/5	XT 1/6	ПЕРЕМЫЧКА	П
0	XT 1/6	XT 1/7	БЛОКА	П
0	XT 1/7	XT 1/8		П
0	XT 1/8	XT 1/9		П
0	XT 1/9	XT 1/10		П
0	XT 1/10	XT 2/1	ПВ-1 (1*1)	
0	XT 2/1	XT 2/2	ПЕРЕМЫЧКА	П
0	XT 2/2	XT 2/3	БЛОКА	П
0	XT 1/1	TV 1/4		
0	TV 2/4	XT 2/2		
0	XT 2/3	TV 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 (4х4)	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 (4х4)	
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 (4х4)	П
В42	ХТ 5/Р	ТВ 3/10		
ЗЕМЛЯ	ТВ 1/≠	РЕШКА/≠	ПВ+1 (4х5)	
ЗЕМЛЯ	ТВ 2/≠	РЕШКА/≠		
ЗЕМЛЯ	ТВ 3/≠	РЕШКА/≠		
ЗЕМЛЯ	РЕШКА ДЛЯ ЗАЗЕМ- ЛЕНИЯ АППАРАТОВ 1/≠	СТОЯКА/≠		

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/L3	SF5/1		
С В03	SF5/1	SF6/1		
С В03	SF6/1	SF 12/1		
1-А В04	SF 1/2	ХТ 3/1		
1-А3	ХТ 3/2	SF2/2		
2-А3	SF 3/2	ХТ 3/3		
3-А3	ХТ 3/4	SF 4/2	ПВ+1 (4х4)	
К-С В04	SF 5/2	ХТ 3/Б		
В-С В04	ХТ 3/7	SF6/2		
4-В В04	SF7/2	ХТ 3/9		
5-В В04	ХТ 3/10	SF8/2		
Б-В В04	SF 9/2	ХТ 4/1		
В31	SF 10/2	ТВ 1/2		
В2В	ТВ 1/Б	ХТ 4/4	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	П
В2В	ХТ 4/4	ХТ 4/5		

ТТ 903-1-204

АТМ 1Б-7

ЛИСТ
8

ФОРМАТ А4

1967-08 63

МОДЕЛЬ 314

ТТ 903-1-204

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ВОДИТЕЛЯ ИЛИ ПЕШЕХОДА

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	П 7	842*	
834	3 П	П 8	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

А 18050М 9/4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204

ИЖЕТ
8
ИЖЕТ
8
ИЖЕТ
8

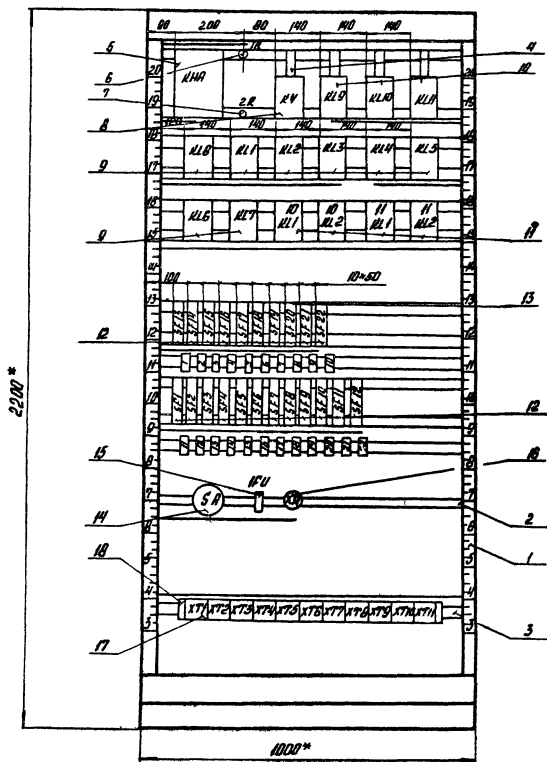
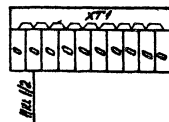


рис. 12 ПЗ.МБ-10
5.1



- 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.в. 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	ПЕРЕМЫЧ-	п
0	ХТ1/6	ХТ1/7	КА 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	КВ1/В		
0	КВ1/В	КНН/20		
0	КНН/20	КНН/1В		п
0	КНН/1В	КНН/1Б		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 1В-Б

Лист

5

ФОРМАТ А4

ТАБЛИЦА 1
НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД
<u>УПОР</u>					
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 ТЕХНО- ЛОГИЧЕСКОЙ СИГНАЛИ- ЗАЦИИ	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 1В-Б

Лист

4

19467-08 67 - ФОРМАТ А4

ИЗМЕНЕНИЯ В ТАБЛИЦАХ ПРОЕКТ 903-1-204

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАТНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
B11	SF 6/2	XT 3/2		
B12	XT 3/3	SF 7/2		
B13	SF 6/2	XT 3/4		
B14	XT 3/5	SF 9/2		
B15	SF 10/2	XT 3/6		
B16	XT 3/7	SF 11/2		
B17	SF 12/2	XT 3/8		
B18	XT 3/9	SF 13/2		
B19	SF 14/2	XT 3/10		
B20	XT 4/1	SF 15/2		
B21	SF 16/2	XT 4/2		
B22	XT 4/3	SF 17/2		
B23	SF 18/2	XT 4/4		
B24	XT 4/5	SF 19/2		
B25	SF 20/2	KL 6/13		
B25	KL 6/13	KL 7/13	ЛВ-1(4x1)	
B25	KL 7/13	KL 8/13		
B25	KL 8/13	KL 1/13		
B25	KL 1/13	KL 2/13		
B25	KL 2/13	KL 3/13		
B25	KL 3/13	KL 4/13		
B25	KL 4/13	KL 5/13		
B25	KL 5/13	KV/5		
B25	KV/5	2R/1		
B25	2R/1	KHA/15		
B25	KHA/15	XT 4/10		
B25	XT 4/10	XT 5/1		
B25	XT 5/1	XT 5/2	ПЕРЕМЫЧ. П	
B25	XT 5/2	XT 5/3	КН БЛОКА П	

ТП 903-1-204

АТМ 18-Б

Лист
7

ФОРМАТ А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАТНЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
СВ05	SF 13/1	SF 14/1		
СВ05	SF 14/1	SF 15/1		
СВ05	SF 15/1	SF 16/1		
СВ05	SF 16/1	SF 17/1		
СВ05	SF 17/1	SF 18/1		
СВ05	SF 18/1	SF 19/1		
СВ05	SF 19/1	SF 20/1		
СВ05	SF 20/1	SF 21/1		
СВ05	SF 21/1	SF 22/1		
СВ05	SF 22/1	SF 12/1		
СВ05	SF 12/1	SF 11/1		
СВ05	SF 11/1	SF 10/1		
СВ05	SF 10/1	SF 9/1		
СВ05	SF 9/1	SF 8/1		
СВ05	SF 8/1	SF 7/1	ЛВ-1(1x1)	
СВ05	SF 7/1	SF 6/1		
СВ05	SF 6/1	SF 5/1		
СВ05	SF 5/1	SF 4/1		
СВ05	SF 4/1	SF 3/1		
СВ05	SF 3/1	SF 2/1		
СВ05	SF 2/1	SF 1/1		
СВ05	SF 1/1	SR/L1		
СВ05	SR/L1	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		

ТП 903-1-204

АТМ 18-Б

Лист
8

19467-08 68

ФОРМАТ А4

А10650М 9.14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-204

14484 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	ХТ 6/2	KL 2/1		
917	KL 2/1	ХТ 6/3		
919	ХТ 6/4	KL 3/1		
921	KL 3/1	ХТ 6/5	пз-1 (1х1)	
923	ХТ 6/6	KL 4/1		
925	KL 4/1	ХТ 6/7		
927	ХТ 6/8	KL 5/1		
929	KL 5/1	ХТ 6/9		
935	ХТ 6/10	KL 6/1		
937	KL 6/1	ХТ 7/1		
939	ХТ 7/2	KL 7/1		
941	KL 7/1	ХТ 7/3		
959	ХТ 7/4	1R/2		
959	1R/2	КНА/19		
959	КНА/19	КНА/17		п

ТН 503-1-204

НТМ 1Б-Б

Лист

8

19467-06 53

СОФМАТ Р4

РОСБЛОМ 9, К

ТАЙПОВЫЙ ПРОЕКТ 503-1-204

УЧЕТ ПУСКОМ ПОДПИСИ И ПЕЧАТКИ

Таблица 3

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНУТРЕННИЕ ВЫВОДЫ		ПРОВОД-НИК
		ВНУТРЕННИЙ	ВНЕШНИЙ	
		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	4	0*
961	7 П Р	5	5	825*
967	1	3	3	969

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ВНУТРЕННИЕ ВЫВОДЫ		ПРОВОД-НИК
		ВНУТРЕННИЙ	ВНЕШНИЙ	
		КЛ9		
201	1	К	2	В-51*
11-29	5	Р	3	101
		КЛ10		
203	1	К	2	В-51*
35-5	5	Р	3	35-7
		КЛ11		
205	1	К	2	В-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
901	1	К	2	0*
825*	13	3	11	903
		КЛ2		
915	1	К	2	0*
825*	13	3	11	917

ТН 903-1-204

РТМ 18-Б

МАКТ
11

ФОРМАТ А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОД-НИК	ОТКАЗА АДЕТ	КАЖДА ПОЛТУМАЕТ	ДЛИНЫ/2 ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
11-5	11 КЛ 1/15	ХТ 9/5		
11-9	ХТ 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	ХТ 9/7		
11-205	ХТ 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	ХТ 10/1		
11-209	ХТ 9/10	11 КЛ 1/3		
11-215	11 КЛ 1/7	ХТ 10/2		
11-215	ХТ 10/2	ХТ 10/3		ПЕРЕКЛЮЧЕНА БЛОКА П
11-207	ХТ 9/9	11 КЛ 2/3		
В-51	КЛ 11/2	КЛ 10/2		
В-51	КЛ 10/2	КЛ 9/2		
В-51	КЛ 9/2	ХТ 10/8		
205	ХТ 10/7	КЛ 11/1		
203	КЛ 10/1	ХТ 10/6		
201	ХТ 10/5	КЛ 9/1		
11-29	КЛ 9/5	ХТ 11/1		
11-15	ХТ 11/2	КЛ 11/4		101-1(1+1)
101	КЛ 11/2	КЛ 9/3		
35-5	КЛ 10/5	ХТ 11/5		
35-7	ХТ 11/6	КЛ 10/3		
31-5	КЛ 11/5	ХТ 11/3		
31-7	ХТ 11/4	КЛ 11/3		
301019	ПРИНН ДИР ЗВЗЕМЛЕНА НАЯ АТТИРАТТИРТИ/4	СТОИКА / 1		101-1(1+1)

ТН 903-1-204

РТМ 18-Б

МАКТ
10

19467-08 Т0 ФОРМАТ А4

РАБОДУ 9.11

903-1-204

903-1-204

903-1-204

903-1-204

903-1-204

903-1-204

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВ.- НН	ВЫВОД	ВНД КОМ- ТАКТ	ВЫВОД	ПРОВ.- НН
		SF15		
С.В.05*	1		2	В.20
		SF16		
С.В.05*	1		2	В.21
		SF17		
С.В.05*	1		2	В.22
		SF18		
С.В.05*	1		2	В.23
		SF19		
С.В.05*	1		2	В.24
		SF20		
С.В.05*	1		2	В.25
		SF21		
С.В.05*	1		2	В.26

ПРОВ.- НН	ВЫВОД	ВНД КОМ- ТАКТ	ВЫВОД	ПРОВ.- НН
		SF22		
С.В.05*	1		2	В.27
		SF23		
С.В.05*	1		2	В.28
		SF24		
С.В.05*	1		2	В.29
		SF25		
С.В.05*	1		2	В.30
		SF26		
С.В.05*	1		2	В.31

ТН 903-1-204

АТМ 18-Б

ИЛС
13

ФОРМАТ А4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОВ.- НН	ВЫВОД	ВНД КОМ- ТАКТ	ВЫВОД	ПРОВ.- НН
		KL3		
919	1	К	2	0*
825*	13	З	11	921
		KL4		
923	1	К	2	0*
825*	13	З	11	925
		KL5		
927	1	К	2	0*
825*	13	З	11	929
		KL6		
935	1	К	2	0*
825*	13	З	11	937
		KL7		
939	1	К	2	0*
825*	13	З	11	941
		10KL1		
10-9*	1	П	К	2
10-9	11	П	З	13
		10-11		

ПРОВ.- НН	ВЫВОД	ВНД КОМ- ТАКТ	ВЫВОД	ПРОВ.- НН
10-705	14	З	П	12
10-709	3	П	П	5
10-715	7	П	9	741*
		10KL2		
10-11	1	К	2	0*
10-707	3	П	5	10-711
		HKL1		
11-9*	1	П	К	2
11-9	11	П	З	13
11-705	14	З	П	12
11-709	3	П	П	5
11-715	7	П	9	741
		HKL2		
11-11*	1	К	2	0
11-707	3	П	5	11-711*
		SF13		
С.В.05	1		2	313
		SF14		
С.В.05*	1		2	849

ТН 903-1-204

АТМ 18-Б

ИЛС
12

19467-03 71 ФОРМАТ А4

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 903-1-204 РИДЕМ В.4

ИЗБ. К. ПОД. ПЕРЕКЛ. И. ВОТ. В. 7.14. 1964

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-ННК	ВЫБОД	ВЫД КОД ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО-ННК
		KT3		
B10	1		B	B15
B11	2		7	B16
B12	3		B	B17
B13	4		9	B18
B14	5		10	B19
		KT4		
B20	1		B	B26
B21	2		7	B27
B22	3		B	B28
B23	4		9	B30
B24	5		10	B25
		KT5		
B25*	1 П		П B	B25*
B25*	2 П		П 7	B25*
B25*	3 П		П B	B25
B25*	4 П		9	901
B25*	5 П		10	903
		KT6		
			B	923
915	2		7	925
917	3		B	928
919	4		9	929

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

ПРОБНО-ННК	ВЫБОД	ВЫД КОД ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО-ННК
921	5		10	935
		KT7		
941	1			
943	2		7	965
945	3		B	977
959	4		9	963
975	5		10	973
		KT8		
10-3	1		B	10-707
10-5	2		7	10-709
10-9	3		B	10-711
10-11	4		П 9	10-715*
10-705	5		П 10	10-715
		KT9		
744	1 П		B	11-9
744*	2 П		7	11-11
			B	11-705
11-3	4		9	11-707
11-5	5		10	11-709
		KT10		
11-711	1		B	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
		SF10		
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
		XS1		
B36	1		2	B30
		KT1		
0*	1 П		П	КОД КОМПОНЕНТА
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			
		KT2		
0*	1 П		6	L205
0*	2 П		7	B05
			B	B07
			9	B08
			10	B09

ТН 903-1-204

АТМ 18-В

ИЧЕТ
14

РАББОУ 9.14

ТНОВОУ ПРОБКТ 903-1-204

ИЧЕТ КОМПОНЕНТА

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

ПРОБНО- ННК	ВЫБОД	ВНД КОД- ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО- ННК	ПРОБНО- ННК	ВЫБОД	ВНД КОД- ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО- ННК
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.

ПРОБНО- ННК	ВЫБОД	ВНД КОД- ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО- ННК	ПРОБНО- ННК	ВЫБОД	ВНД КОД- ТРАКТА	ВЫБОД	ПРОБНО- ННК
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
15

РАБОДУ 9:4

ТРУДОВЫЙ ПРОЕКТ 903-1-204

НАЧ. РАБОТЫ РАБОТНИКОВ И ПОДРАБОТЧИКОВ

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				Лист 2
АТМ18-9				Формат А4

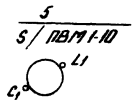
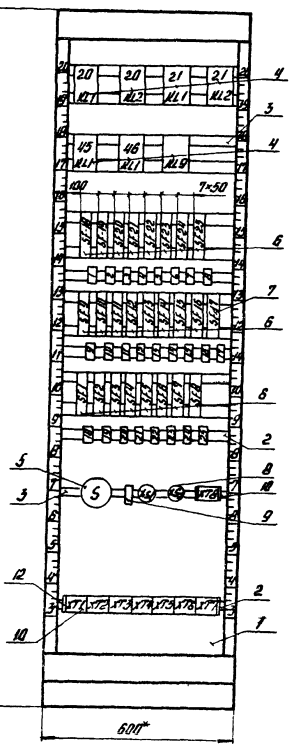
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Стойка статива С-7-600 УХЛ4 1Р00		
2		ОСТ 36.13-76	1	У6
3		Рейка Р 600 ТКЗ-101-81	4	ТМЗ-1-80
		Угольник зубчатый		У10
		УЗ 600 ТКЗ-128-81	11	ТМЗ-26-81
<u>Прочие изделия</u>				
4	20К1, 20К12, 21К11 21К12, 45К11, 46К11 К19	Реле промежуточное-220В РПЧ-2: 364403У3; 4з; 4р ТУ 16.523.331-78		У211 ТМЗ-1381
5	S	Выключатель пакетный однополюсный П8М1-10 ~380В ОСТ 16.0526001-71	1	У424
		Выключатель автоматический однополюсный АБ3М ~220В ТУ 16.522.110-74		ТМЗ-1381
6	SF1-SF18 SF18-SF2	Тн = 0,63А % = 1,3 Тн	24	
7	SF17	Тн = 2А % = 1,3 Тн	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 11 из 13				Лист 11 из 13
ЛАНГИПРОПРОМ				

Турбовой проект 903-1-204 Архив 9.14

Имя и фамилия исполнителя работ (подпись)

М.И.К.В. Дуван
М.И.К.В. Мичурин
М.И.К.В. Ашуров
М.И.К.В. Дольников
М.И.К.В. Архипов
М.И.К.В. Филатов

2200*



1. *размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По длине 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 в.л.14.

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
0	XT1/1	20 KL1/2	} ПВ1-1(1х1)		
	20 KL1/2	20 KL2/2			
	20 KL2/2	21 KL1/2			
	21 KL1/2	21 KL2/2			
	XT1/6	XT8/1			
	XT8/2	45 KL1/2			
	45 KL1/2	46 KL1/2			
	46 KL1/2	KL3/2			
	XT1/1	XT1/2			п
	XT1/2	XT1/3			п
	XT1/3	XT1/4		п	
	XT1/4	XT1/5	} перемыч. к блоку	п	
	XT1/5	XT1/6		п	
	XT8/1	XT8/2		п	
СВ05	XT1/7	S/L1			
	S/L1	SF1/1			
	SF1/1	SF2/1			
	SF2/1	SF3/1			
	SF3/1	SF4/1			
	SF4/1	SF5/1	} ПВ1-1(1х1)		
	SF5/1	SF6/1			
	SF6/1	SF7/1			
	SF7/1	SF8/1			
	SF8/1	SF17/1			
	SF17/1	SF18/1			
	SF18/1	SF15/1			

ТП 903-1-204

АТМ 18-9

лист

5

Таблица 1

Надписи на щиты 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			

[Надпись на щиты и в рамках]

Таблица проект 903-1-204 Альбом С.14

ТП 903-1-204

АТМ 18-9

лист

4

19-67-08 76 ФОРМАТ А4

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	XT4/1	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 МЭТРА АЛ

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	XT2/4		
814	XT2/5	SF 8/2		
815	SF 9/2	XT2/6		
816	XT2/7	SF 10/2		
817	SF 11/2	XT2/8		
818	XT2/9	SF 12/2		
	SF 13/2	XT2/10		

Турбовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Сводный план (записки) участка 903-1-204

Т.П. 903-1-204

Лист 7

Продолжение табл.2

Проводки	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
21-9	21 КЛ1/1	21 КЛ1/11		II
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(1х1)	
21-709	ХТ7/7	21 КЛ1/3		
21-711	21 КЛ1/5	21 КЛ1/12		II
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(1х1,5)	

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(1х1)	
46-713	46 КЛ/7	ХТ5/8		
727	46 КЛ/9	45 КЛ1/9		
	45 КЛ1/9	ХТ5/9		переключено провода
	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		II
	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(1х1)	
20-709	ХТ6/7	20 КЛ1/3		
20-711	20 КЛ1/5	20 КЛ1/12		II
	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		

Альбом 8.14
Типовой проект 903-1-204

УНК, ФРМН, Подпись и печать инженера

ТТ 903-1-204

АТМ 18-9

Идет

8

13467-08 78 Формат А4

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. № 100000 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. точка	Вывод	Проводник
		<u>XT1</u>		
0*	1 П		7	С 805
0*	2 П		8	808
0*	3 П		9	807
0*	4 П		10	808
0*	5 П			
0*	6 П			
		<u>XT2</u>		
809	1		6	814
810	2		7	815
811	3		8	816
812	4		9	817
813	5		10	818
		<u>XT3</u>		
819	1		6	824
820	2		7	825
821	3		8	826
822*(701)	4		9	827
823	5		10	828
		<u>XT4</u>		
829	1		3	501
830	2		4	503
			5	822(701)

ТП 903-1-204

АТМ 18-9

лист

13

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вход кон. точка	Вывод	Проводник
45-1	7		9	45-7
45-3	8		10	45-707
		<u>XT5</u>		
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
		<u>XT6</u>		
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
		<u>XT7</u>		
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. точка	Вывод	Проводник
		<u>SF7</u>		
С 805*	1		2	822(701)
		<u>SF1</u>		
С 805*	1		2	806
		<u>SF2</u>		
С 805*	1		2	807
		<u>SF3</u>		
С 805*	1		2	808
		<u>SF4</u>		
С 805*	1		2	809
		<u>SF5</u>		
С 805*	1		2	810
		<u>SF6</u>		
С 805*	1		2	811
		<u>SF7</u>		
С 805*	1		2	812

Туповой проект 903-1-204 Алясов 9.14

Лист №104 Подпись и дата составления листа

ТП 903-1-204

АТМ 18-9

лист

12

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вход кон. точка	Вывод	Проводник
		<u>SF8</u>		
С 805*	1		2	813
		<u>S</u>		
С 805*	L1			
		<u>FU</u>		
838	1		2	840
		<u>X51</u>		
840*	1		2	842*
		<u>X52</u>		
840	1		2	842
		<u>XT8</u>		
0*	1 П			
0*	2 П			
505	3			
838	6			
842	7			

19467-08 80

Формат А4

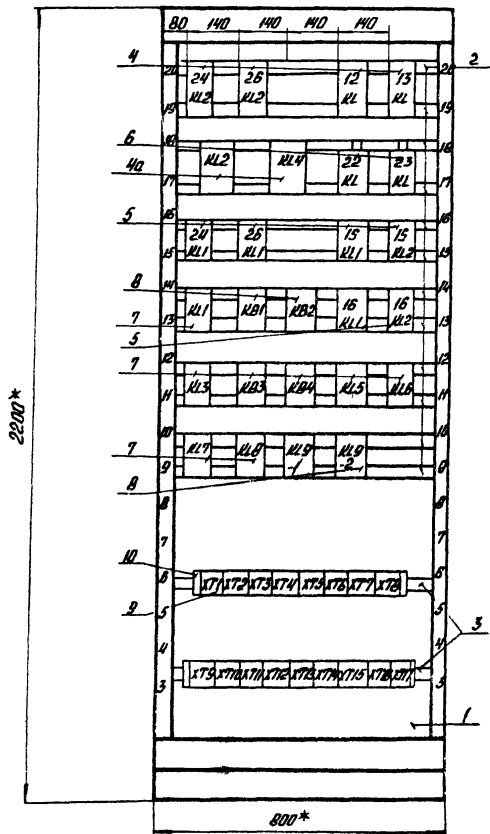
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	КВ3, КВ4, КЛ КЛ3, КЛ5 ÷ КЛ8	Реле промежуточные РПУ-2-36402343 43;2р ~220В ТУ 16.523.331-78	8	У211 ТМЗ-12-91
8	КВ1; КВ2; КВ9-1 КЛ9-2	Реле промежуточные РПУ-2-36600343 63 ~220В ТУ 16.523.331-78	4	У211 ТМЗ-12-91
9	ХТ1 ÷ ХТ17	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	17	
10		Упор ТУ 36.1751-74	4	
11		Перемычка ТУ 36.1752-74	18	
<u>Материалы</u>				
12		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1 мм ²	200м	
13		ПВ1 сеч. 1.5 мм ²	10м	
Лист				2
ТП 903-1-204 АТМ 18-10				

Телевой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Стойка станины пластмассовая С-Т-200УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый УЗ 800 ТКЗ-128-81	12	У12 ТМЗ-12-91
3		Рейка РА00 ТКЗ-101-81	2	У11 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	У28 ТМЗ-12-91
5	26 КЛ 24 КЛ 15 КЛ 15 КЛ 2 16 КЛ 16 КЛ 2	36402343 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 Масса (всего листов)
				Р 1.10
				Листов Листов 18
				ЛАТГИПРОПРОМ

Указаны в скобках материалы и детали, взятые из других альбомов

Инженер Думан
Нахичеванский
Р. Арслан Кушнер
Л. Степанович
Л. С. Давидович
Л. И. Карпович



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. 9.6, 3М.10, 3М.11, 3М.12, 3М.13, 3М.20, 3М.21, 3М.22, в.л.14.

ТТ 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 ЯЗ формат А4

Туралов 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	XT2/6		
739	KL3/14	KL4/1A		
741	KL4/20	KB3/1		
743	KB4/1	XT2/7		
745	XT2/8	KL5/1		
747	KL5/14	XT2/9		
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	XT2/14		
	XT2/14	XT2/5		перемычка бланк 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

Турбовой проект 903-1-204 Альбом 9.14

УТВЕРЖДЕНО: Подпись и печать главного инженера

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-7	24 KL1/18	XT 12/10		
25-13	XT 13/1	24 KL1/16		
25-17	24 KL1/9	24 KL2/37		
25-19	24 KL2/38	XT 13/2		
25-23	XT 13/3	24 KL1/7		
26-3	26 KL2/47	26 KL1/17		
	26 KL1/17	XT 10/4		
26-5	XT 10/5	26 KL1/15		
26-7	26 KL1/13	KB1/9		
	KB1/9	XT 10/6		
26-9	XT 10/7	KB1/7		
	KB1/7	26 KL1/1		
	26 KL1/1	26 KL1/11		п
26-11	26 KL2/48	XT 10/8		
26-15	XT 10/9	26 KL2/1A		
26-705	26 KL1/14	XT 10/10		
26-707	XT 11/1	26 KL2/17	пвт-1(1х1)	
26-709	26 KL1/3	XT 11/2		
26-711	XT 11/3	26 KL1/5		
	26 KL1/5	26 KL1/12		п
	26 KL1/12	28 KL2/18		
26-715	26 KL2/27	XT 11/4	перемычка слова	п
	XT 11/4	XT 11/5		
27-7	XT 13/4	26 KL1/18		
27-13	26 KL1/16	XT 13/5		
27-17	26 KL1/9	26 KL2/37	пвт-1(1х1)	
27-19	26 KL2/38	XT 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	XT 5/2	KB3/10		
11-11	KB3/8	XT 5/3		
20-9	XT 6/4	KB4/9		
20-11	KB4/7	XT 6/5		
21-9	XT 6/6	KB4/10		
21-11	KB4/8	XT 6/7		
24-3	XT 9/1	24 KL1/17		пвт-1(1х1)
	24 KL1/17	24 KL2/47		
24-5	24 KL1/15	XT 9/2		
24-7	XT 9/3	KB1/5		
	KB1/5	24 KL1/13		
24-9	24 KL1/1	24 KL1/11		п
	24 KL1/11	KB1/3		
	KB1/3	XT 9/4		
24-11	XT 9/5	24 KL2/48		
24-15	24 KL2/1A	XT 9/6		
24-705	XT 9/7	24 KL1/14		
24-707	24 KL2/17	XT 9/8		
24-709	XT 9/9	24 KL1/3		
24-711	24 KL2/18	24 KL1/5		
	24 KL1/5	24 KL1/12		
	24 KL1/12	XT 9/10		п
24-715	XT 10/1	XT 10/2	перемычка слова	п
	XT 10/2	24 KL 2/27	пвт-1(1х1)	

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

лист
8

19767-08 85

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ РАБОТНИКА

Туповод проект 903-1-204 Атом 9.14

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 проєкт 903-1-204 Архив 9.14

Лист 11. Таблові проєкт 903-1-204 Архив 9.14

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	Вид кон-тактов	Вывод	Проводник
16-707	3	p	5	16-711*
		K13		
737	1	K	2	0*
701*	12	3	14	739
		K83		
741	1	K	2	0*
10-11	12	3	14	10-9
11-11	8	3	10	11-9
701*	11	3	13	727*
		K84		
743	1	K	2	0*
20-11	7	3	9	20-9
21-11	8	3	10	21-9
701*	11	3	13	727*
		K15		
745	1	K	2	0
701*	11 п	3	13	727
701*	12 п	3	14	747*
		K16		
749	1	K	2	0*

Проводник	Вывод	Вид кон-тактов	Вывод	Проводник
701*	11 п	3	13	727*
701*	12 п	3	14	751
		K17		
753	1	K	2	0*
701*	11 п	3	13	727*
701*	12 п	3	14	755
		K18		
759*	1 п	K	2	0*
759	13 п	3	11	727*
757	5	p	п.3	727*
		K19-1		
761*	1	K	п.2	0*
4-5-46	3	3	п.5	0*
4-6-46	4	3	п.6	0*
5-5-46	7	3	п.9	0*
5-6-46	8	3	п.10	0*
6-5-46	11	3	п.13	0*
6-6-46	12	3	п.14	0*
		K19		
761	1	K	п.2	0*
1-3-46	3	3	п.5	0*
2-3-46	4	3	п.6	0*
3-3-46	7	3	п.9	0*

ТТ 903-1-204

АТМ 18-10

Лист
15

Указаны номера таблиц и страниц в них

Туповой проект 903-1-204 Альбом 9.14

Проводник	Вывод	Вид кон-тактов	Вывод	Проводник
24-709	3	p	п.5	24-711*
24-705	14	3	п.12	24-711*
25-23	7	p	9	25-17
25-13	16	3	18	25-7
		26KL		
26-9*	1 п	K	2	0*
26-9	11 п	3	13	26-7
26-709	3	p	п.5	26-711*
26-705	14	3	п.12	26-711*
26-5	15	3	17	26-3*
27-23	7	p	9	27-17
27-13	16	3	18	27-7
		15KL		
15-9*	1 п	K	2	0*
15-9*	11 п	3	13	15-11*
15-709	3	p	п.5	15-711
15-705	14	3	п.12	15-711*
15-715	7	p	9	735*
15-5	15	3	17	15-3
		15KL2		
15-11	1	K	2	0
15-707	3	p	5	15-711*

Проводник	Вывод	Вид кон-тактов	Вывод	Проводник
		KL1		
729*	1	K	2	0*
731	12	3	14	701*
		K81		
733	1	K	2	0*
24-9*	3	3	5	24-7*
26-9*	7	3	9	26-7*
701*	11	3	13	727*
		K82		
735	1	K	2	0*
15-11*	3	3	5	15-9*
16-11*	7	3	9	16-9*
701*	11	3	13	727*
		16KL1		
16-9	1 п	K	2	0*
16-9*	11 п	3	13	16-11*
16-7	3	p	п.5	16-711*
16-705	14	3	п.12	16-711
16-715	7	p	9	735*
16-5	15	3	17	16-3
		16KL2		
16-11	1	K	2	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	6		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

Лист
17

ТП 903-1-204 АТМ 18-10

Лист
16

Таблица 1

Надписи на таблицах в рамках

Продолжение табл.

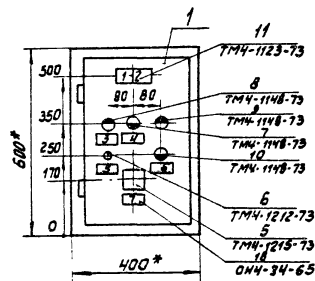
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Табло ТСМ					
1	Нормальная работа.	1			
2	Авария вентилятора.	1			
Рамка 66 x 26					
3	Приточный вентилятор.	1			
4	Включение установки	1			
5	Режим: зима-лето.	1			
6	Воздушный клапан.	2			
7	Управление: ручное-автоматическое.	1			

ТП 903-1-204

АТМ18-11

Лист
5Исполнитель: []
Табль и дата: []
Власть: []

Типовой проект 903-1-204 Альбом 9.И.



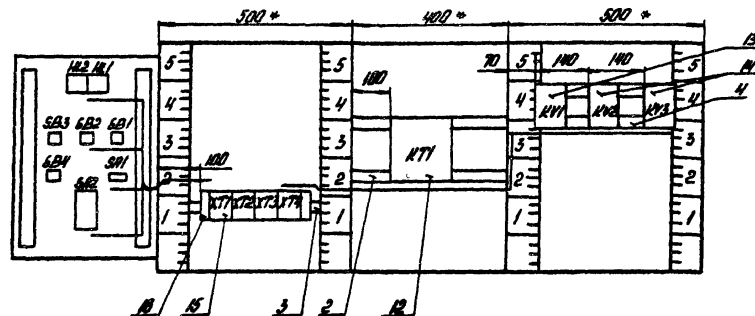
- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 1 щит.
- Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ10-20 ал. 9.6.

ТП 903-1-204 АТМ18-11

Лист
3

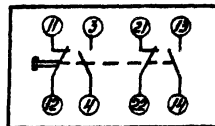
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Слева — Левая стенка — Передняя стенка — Правая стенка



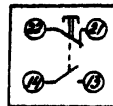
nos. 9, 10 кнопка KE 012

SB3; SB4



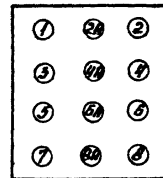
nos. 7 кнопка KE 011 усн.2

SB2



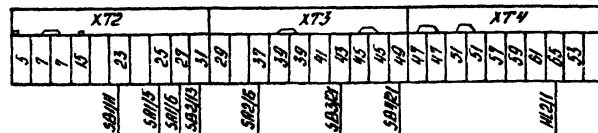
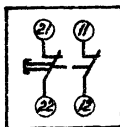
nos. 5 9П5312-С26

SB2



nos. 8 кнопка KE 011 усн. 3

SB1



ТТ 903-1-204 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	XT4/1		
47	XT4/1	XT4/2	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	KV3/1	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	Рейки, для заземл. лентя аппарата			
	1/4	Стойка 1/4	ПВЗ-1(1x1,5)	
				Лист
	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	XT2/1		
5	XT2/1	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/1		
27	KVI/1	KV3/12		
7	KV3/14	XT2/2		
7	XT2/2	XT2/3	Перемычка блока	П
23	XT2/6	KVI/17		
29	KVI/15	XT3/1		
25	XT2/8	KV2/12		
33	KV2/1	KT1/4	ПВЗ-1(1x0,75)	
33	KT1/4	KT1/1		П
33	KT1/1	KT1/9		П
37	KVI/18	KVI/14		П
				Лист
	ТП 903-1-204	АТМ 18-11		8

Тупиковый проект 903-1-204 Амдом 9.14
 Услов. № проекта: 12421205 с датой 03.08.2011 г.

