

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903 -1-199
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-20
И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ. ОТКРЫТАЯ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ И МАЗУТ.
АЛЬБОМ 9.11

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Садовая ул., 39

Сделано в печать $\overline{57}$ 1984 г.
Листов $\overline{360}$ стр.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-20
И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ ОТКРЫТАЯ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ
АЛЬБОМ - 9.11
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0.	<i>Пояснительная записка.</i>
АЛЬБОМ 1.1	<i>Тепломеханическая часть.</i>
АЛЬБОМ 1.9	<i>Тепломеханическая часть. Блоки тепломеханического оборудования.</i>
АЛЬБОМ 2.1	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-20. Тепломеханическая часть, конструкции железобетонные, автоматизация.</i>
АЛЬБОМ 2.2	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-20. Металлоконструкции газозвоздуопроводов.</i>
АЛЬБОМ 2.5	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14ГМ. Тепломеханическая часть, конструкции железобетонные, автоматизация.</i>
АЛЬБОМ 2.6	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14ГМ. Металлоконструкции газозвоздуопроводов.</i>

					Привязан

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ 3.1 Узел сбора конденсата.
- АЛЬБОМ 4.1 Водоподготовительная установка. Общие материалы. Технология потока для паровых котлов
- АЛЬБОМ 4.5 Водоподготовительная установка. Технология общего потока.
- АЛЬБОМ 4.8 Водоподготовительная установка. Реагентное хозяйство.
- АЛЬБОМ 4.10 Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического оборудования.
- АЛЬБОМ 5.1 Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.
- АЛЬБОМ 5.2 Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант закрытой установки дымоходов).

- АЛЬБОМ 5.5 Деаэрационная Камера управления. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи
- АЛЬБОМ 5.6 Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и барода.
- АЛЬБОМ 5.14 Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
- АЛЬБОМ 6.1 Водоподготовительная установка. Архитектурно - строительная часть. Общие чертежи.
- АЛЬБОМ 6.3 Водоподготовительная установка. Архитектурно - строительная часть. Нетиповые изделия.
- АЛЬБОМ 7.1 Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть - конструкции, электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация, тепловые сети.
- АЛЬБОМ 8.1 Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажных зон.
- АЛЬБОМ 8.9 Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с щКУ и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.
- АЛЬБОМ 8.17 Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низко-вольтные комплектные устройства.
- АЛЬБОМ 8.25 Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
- АЛЬБОМ 8.27 Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.

- АЛЬБОМ 9.1 Котельная. Автоматизация.
- АЛЬБОМ 9.9 Котлоагрегат КВ-ГМ-20(10). Задание заводу-изготовителю на щит автоматизации и КИП.
- АЛЬБОМ 9.10 Котлоагрегат ДБ-16(10)-4ГМ. Задание заводу-изготовителю на щит автоматизации и КИП.
- АЛЬБОМ 9.11 Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации и КИП.

- АЛЬБОМ 9.17 Водоподготовительная установка. Автоматизация.
- АЛЬБОМ 9.18 Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации и КИП.
- АЛЬБОМ 10.1 Котельная. Отопление и вентиляция, тепловые сети.

						Привязан	

12.08.70

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	10.3	<i>Котельная. Водопровод и канализация.</i>
АЛЬБОМ	10.9	<i>Водоподготовительная установка. Саниттехнические устройства.</i>
АЛЬБОМ	11.1	<i>Котельная. Соединения исполнительных механизмов с регулирующими органами.</i>
АЛЬБОМ	11.5	<i>Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.</i>
АЛЬБОМ	12.1	<i>Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.</i>
АЛЬБОМ	12.9	<i>Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.</i>
АЛЬБОМ	13.1	Сметы. Котельная. КН.1÷44
АЛЬБОМ	13.2	Сметы. Водоподготовительная установка. КН.1÷9
АЛЬБОМ	13.3	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети. КН.1÷3
АЛЬБОМ	14.1	Спецификации оборудования. Котельная. КН. 1, 2
АЛЬБОМ	14.2	Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	14.3	Спецификации оборудования. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	15.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная.
АЛЬБОМ	15.2	Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	15.3	Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-216

Типовое проектное решение

№ 907-02-222 альбомы 1,3,2,3

Типовые конструкции серия

4.903-11 вып.1 альбом I часть 2

вып.4 альбом I часть 2, вып.5 альбом I

Типовые конструкции

серия 4.903-10 вып.8

Типовые конструкции

серия 5.903-3 вып.0,1-8,2

Труба дымовая кирпичная Н=60м, Д_в=3,0м с наземным примыканием в шахтах (распространяет Теплопроект 2 (Ленинград))

Типовые ограждения высотных дымовых труб (распространяет

ВНИПИТеплопроект г. Москва)

Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки (распространяет

Тбилисский филиал ЦНТП).

Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики (распространяет

Тбилисский филиал ЦНТП).

Вакуумные деаэратары и водоструйные эжекторы (распространяет ЦНТП г. Москва).

Разработан
проектным институтом

ЛАТГИПРОПРОМ

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

Главный инженер института 
Главный инженер проекта 

В. Овчаров
А. Думан

							Привязан

Изм №

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома.	4
АТМ15-1 л.1-2	Ведомость материалов для заказа щитов.	5,6
АТМ11,СО л.1-11	Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования	7-17
АТМ15-2 л.1-2	Щит КИП. Общий вид.	18,19
АТМ15-3 л.1-20	Щит 4. Общий вид.	28-30
АТМ15-4 л.1-12	Щит 5. Общий вид.	34-37
АТМ15-5 л.1-29	Щит 6. Общий вид.	38-53
АТМ15-6 л.1-19	Щит 7. Общий вид.	54-63
АТМ15-7 л.1-9	Щит 11. Общий вид.	64-68
АТМ15-8 л.1-16	Щит 12. Общий вид.	69-77
АТМ15-9 л.1-19	Щит 13. Общий вид.	78-87
АТМ15-10 л.1-21	Щит 14. Общий вид.	88-98
АТМ15-11 л.1-12	Щит приточной установки. Общий вид.	99-104

Таблица 1

Наименование	Обозначение	кол. листов	кол. экз.
Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования.	АТМ11.С0	11	3
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температуры деаэрированной воды.	АТМ5-3 ал.9.1 (АТМ7-3 ал.9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора подпитки.	АТМ5-4 ал.9.1 (АТМ7-4 ал.9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная управления вентилем на химочищенной воде.	АТМ5-5 ал.9.1 (АТМ7-5 ал.9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ5-6 ал.9.1 (АТМ7-6 ал.9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ5-10 ал.9.1 (АТМ7-10 ал.9.3)	2	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня регулятора.	АТМ5-11 ал.9.1 (АТМ7-11 ал.9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания щитов КИП.	АТМ5-12 ал.9.1 (АТМ7-12 ал.9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ5-13 ал.9.1 (АТМ7-13 ал.9.3)	1	2
Насосная обратного водоснабжения. Схемы автоматизации.	АТМ5-19 ал.9.1 (АТМ7-19 ал.9.3)	1	2
Приточная установка П1. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ5-21 ал.9.1 (АТМ7-21 ал.9.3)	1	2
Сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ л.10 ал.8.9 (ЭМ л.10 ал.8.11)	1	2
Зимний подпиточный насос или летний сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ л.11 ал.8.9 (ЭМ л.11 ал.8.11)	1	2
Рециркуляционный насос. Схема принципиальная.	ЭМ л.12 ал.8.9 (ЭМ л.12 ал.8.11)	1	2
Подпиточный насос внутреннего контура. Схема принципиальная.	ЭМ л.13 ал.8.9 (ЭМ л.13 ал.8.11)	1	2
Насос рабочей воды. Схема принципиальная.	ЭМ л.14 ал.8.9 (ЭМ л.14 ал.8.11)	1	2

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	кол. листов	кол. экз.
Питательный насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 15 ал.8.9 (ЭМ л. 15 ал.8.11)	1	2
Насос подачи охлажденной воды. Схема принципиальная.	ЭМ л. 16 ал.8.9 (ЭМ л. 16 ал.8.11)	1	2
Вентилятор градирни. Механизм управляемый по месту. Схемы принципиальные.	ЭМ л. 17 ал.8.9 (ЭМ л. 17 ал.8.11)	1	2
Забвжка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема принципиальная.	ЭМ л. 18 ал.8.9 (ЭМ л. 18 ал.8.11)	1	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ л. 20, 21, 22 ал. 8.9 (ЭМ л. 20, 21, 22 ал.8.11)	3	2
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ15-1	2	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ15-2	2	3

В скобках указана маркировка чертежей для котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-10-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Типовой проект 903-1-201.

		ТП903-1-199		АТМ15-1	
				Спецификация материалов	
				Р	
				Лист 1 Листов 2	
				ЛАТГИПРОПРОМ	

ведомость материалов для заказа щитов.

Продолжение табл. 1.

Наименование	Обозначение	кол. лис- тов	кол. экз.
Щит 4. Общий вид.	АТМ15-3	20	3
Щит 5. Общий вид.	АТМ15-4	12	3
Щит 6. Общий вид.	АТМ15-5	29	3
Щит 7. Общий вид.	АТМ15-6	19	3
Щит 11. Общий вид.	АТМ15-7	9	3
Щит 12. Общий вид.	АТМ15-8	16	3
Щит 13. Общий вид.	АТМ15-9	19	3
Щит 14. Общий вид.	АТМ15-10	21	3
Щит приточной установки. Общий вид.	АТМ15-11	12	3

Позиция	Наименование техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип марка оборудования обозначение документа № опросного листа	Единица измерения наименование код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1. Щиты								
Щит КИП вспомогательного оборудования состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76								
1. Щит 4		ЩПК-I-1000 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ15-3	шт 796		423621		1	
2. Щит 5		ЩПК-I-600 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ15-4	шт 796		423621		1	
3. Щит 6		ЩПК-I-1000 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ15-5	шт 796		423621		1	
4. Щит 7		ЩПК-I-800 УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ15-6	шт 796		423621		1	

ТИП		Ачман	ТП 903-1-199		АТМ11.СО		
НАЧ. ОТД.	М.В.МАН	В.С.	Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования		Страниц	Лист	
Н. КОВТА	К.И.ШЕЛЬ	В.С.			Р	1	Листов
И. СПЕЦ.	КОНАКОВА	В.С.					11
И.К. ЗР	И.В.ЖИЛИНА	В.С.			ЛАТТИПРОПРОМ		
И.И.ИЖ.	И.И.ИЖЕ	В.С.					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка, обозначение документа и № проспекта листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена, единицы тыс. руб.	Кол-вост-во	Масса, единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
5.	Щит 11. Статив	С-Г-600- УХЛЧ-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ15-7	шт.	796		423621		1	
6.	Щит 12 Статив	С-Г-1000 УХЛЧ-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ15-В	шт.	796		423621		1	
7.	Щит 13. Статив	С-Г-1000 УХЛЧ-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ15-9	шт.	796		423621		1	
8.	Щит 14. Статив	С-Г-1000 УХЛЧ-1Р00 ОСТ 36.13-76 АТМ15-10	шт.	796		423621		1	
9.	Щит 17, 19 Панель	ПнВ-600 УХЛЧ ОСТ 36.13-76	шт.	796		423621		2	
10	Щит 16, 18 Панель	ПнВ-Д-УХЛЧ 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		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа № вопроса листа	Наименование	Наименование	Код					
	Щит приточной установки состоит из щита по ОСТ 36.13-76									
1	Щит	ЩИМ-600х х 400-П УХЛН		шт.	796		423621		1	
		IP 30								
		ОСТ 36.13-76								
		ATM15-11								

ТП 903-1-199

ATM11.CD

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	<u>2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом</u>								
	<u>вспомогательное оборудование</u>								
1.	Переключатель малогабаритный ~ 380В	ПМОФ 1366, 9,10, /В-А76 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		20	
2.	То же	ПМОФ46- 222222 /В-А9 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		5	
3.	То же	ПМО8-112222 /В-А55 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		1	
4.	То же	ПМОФ45- 111777 /В-А6 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		1	
5.	То же	ПМОФ45- 224466 /В-А13 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № вопроса листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Итого	Код					
6.	Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОФ-334466 /И-Д26 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		1	
7.	То же	ПМОФ90 - 11111/И-Д42 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		3	
8.	То же	ПМ08-22222 /И-Д61 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		1	
9.	Кнопка ~ 500 В исп. 2 с черным толкателем	КЕ-011 ТУ16.526.407-75	шт.	796		342842		3	
10.	Табло световое ~ 220 В	ТСБ ТУ16.535.424-75	шт.	796		346181		20	
11.	Комплектно с лампой	Ц-220-10 ГОСТ5011-78	шт.	796		346644		40	
12.	Арматура сигнальная, линза молочного цвета ~ 220 В комплектно с арматурой:	АС12015 ТУ16.535.930-75	шт.	796		346181		2	
13.	Лампа	КМ-24-90 ГОСТ6940-74	шт.	796		346646		2	
14.	Резистор	ПЗВ-25 ГОСТ6513-75	шт.	796		-		2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг	12
									Код
15.	Арматура сигнальная, линза красного цвета ~ 220В. комплектно с арматурой	АС12011 ТУ16.535.930-76	шт.	796	346181		23		
16.	Лампа	КМ-24-90 ГОСТ6940-74	шт.	796	346646		23		
17.	Резистор	ПЭВ-25 ГОСТ6513-75	шт.	796	-		23		
18.	Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220В комплектно с арматурой	АС12013 ТУ16.535.930-76	шт.	796	346181		3		
19.	Лампа	КМ-24-90 ГОСТ6940-74	шт.	796	346646		3		
20.	Резистор	ПЭВ-25 ГОСТ6513-75	шт.	796	-		3		
21.	Резистор 100 Ом 2Вт	МЛТ-2 ГОСТ7113-75	шт.	796	345715		4		
22.	Сопротивление 2000 Ом 7,5Вт	ПЭ-7,5 ГОСТ6513-75	шт.	796	-		1		
23.	Сопротивление 6,2 кОм 5Вт	ВС-5 ГОСТ6562-75	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 номерного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
24.	Реле импульсной сигнализации ~ 220 В	РПС-ЭЭМ	шт.	796			342558		1	
		ТУ16.523.377-76								
25.	Реле напряжения ~ 220В 40±160В	РН-54/160	шт.	796			342554		1	
		ТУ16.523.500-77								
26.	Реле промежуточное 50Гц ~ 220В 2а; 2п.	РПЧ-2-36202343	шт.	796			342513		10	
		ТУ16.523.331-78								
27.	То же - 24В 2а; 2п	РПЧ-2-31202343	шт.	796			342513		3	
		ТУ16.523.331-78								
28.	То же ~ 220В 4а; 4р	РПЧ-2-36440343	шт.	796			342513		27	
		ТУ16.523.331-78								
29.	То же 4а; 2р	РПЧ-2-36420343	шт.	796			342513		10	
		ТУ16.523.331-78								
30.	То же 6а.	РПЧ-2-36600343	шт.	796			342513		4	
		ТУ16.523.331-78								
31.	Реле промежуточное ~ 220В; В.В 0,4сек.	РП-256	шт.	796			342556		7	
		ТУ16.523.483-76							2	
32.	Реле времени ~ 220В	РВ-237	шт.	796			342562			
		ТУ16.523.158-79								

ТП 903-1-199 АТМ11. СД

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и не опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
33.	выключатель автоматический однополюсный ~ 220В JH=4A; отсечка 1,3 JH	A63 M ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		2	
34.	То же, JH=6, 3A; отсечка 1,3 JH	A63 M ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		8	
35.	То же, JH=1A; отсечка 1,3 JH	A63 M ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		3	
36.	То же, JH=0,63A отсечка 1,3 JH.	A63 M ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		54	
37.	То же, JH=2A отсечка 1,3 JH	A63 M ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		1	
38.	выключатель пакетный однополюсный ~ 220В; 6A	ПВМ1-10 ОСТ16.0526 001-77	шт	796		342461		2	
39.	выключатель пакетный трехполюсный ~ 380В; 60A	ПНМЭ-60/Н2 ОСТ16.0526 001-77	шт.	796		342468		1	
40.	Трансформатор понижающий 100ВА ~ 220В / ~ 12В	ОСМ-0,1 ТУ16.517.277-70	шт.	796		342461		3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип марки оборудования: 1503 назначение документа и №опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
41.	Предохранитель трубчатый ~ 250В Плавкая вставка 6А	ПТ-10	шт.	796		342440		2	
		ТУ36.1101-80							
42.	Розетка штепсельная 250В, 6А	РШ-К-2-С-02-6/10/220	шт.	796		342492		3	
		ТУ16.536.162-75							
43.	Рейка зажимов	РЗ- 20	шт.	796		423600		1	
		ТУ36.1085-74							
44.	Зажим наборный нормальный	ЗН-Н	шт.	796		423600		4	
		ТУ36.1094-78							
45.	То же, с перемычкой	ЗН-П	шт.	796		423600		2	
		ТУ36.1094-78							
46.	То же, с предохранительной катушкой	ЗН-2,5	шт.	796		423600		12	
		ТУ36.1094-78							
47.	Колодка маркировочная	КМ-4	шт.	796		423600		2	
		ТУ36.1078-74							
48.	Блок зажимов	БЗ 10	шт.	796		423600		113	
		ТУ36.1750-74							
49.	Упор	ТУ36.1751-74	шт.	796		423600		102	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Забод- изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения	Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и № опросного листа	Наименование					
50.	Переключатель	ТЧ36.1752-74	шт.	796		423 600	231	
51.	Рамка для надписи	66 x 26 ТЧ36.1130-79	шт.	796		423 600	65	
<u>Щит приточной установки</u>								
1.	Универсальный переключатель ~ 500В	УП5312-С86 ТЧ16.524.074-75	шт.	796		342821	1	
2.	Тумблер ~ 220В; 5А	Т81-2 УСО.360.049ТУ	шт.	796		342801	1	
3.	Кнопка ~ 500В с черным толкателем исполнение 2	КЕ-011 ТЧ16.526.407-79	шт.	796		342842	1	
4.	То же, с красным толкателем исполнение 3	КЕ-011 ТЧ16.526.407-79	шт.	796		342842	1	
5.	Кнопка с черным толкателем исполнение 3	КЕ-012 ТЧ16.526.407-79	шт.	796		342842	1	
6.	То же, с красным толкателем	КЕ-012 ТЧ16.526.407-79	шт.	796		342842	1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номерного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
7.	Табло малогабаритное ~ 220В комплектно с лампой	ТСМ	шт.	796		421143		2	
		ТУ16.535.424-79							
8.		У-220-10	шт.	796		346644		2	
		ГОСТ5011-78							
9.	Реле времени ~ 220В								
		ВС-10-33	шт.	796		342534		1	
		ТУ16.523.476-78							
10.	Реле промежуточное ~ 220В 6з; 2р								
		РН42-36620333	шт.	796		342513		1	
		ТУ16.523.331-78							
11.	То же 2з; 2р.								
		РН4-2-36202343	шт.	796		342513		2	
		ТУ16.523.331-78							
12.	Блок зажимов	БЗ-10	шт.	796		423600		4	
		ТУ36.1750-74							
13	Уплр	ТУ36.1751-74	шт.	796		423600		2	
14	Переключки	ТУ36.1752-74	шт.	796		423600		11	
15.	Рамка для надписи	66x26	шт.	796		423600		5	
		ТУ36.1130-79							

ТП903-1-199

АТМ11.СО

лист 11

Альбом 9-11

Туповой проект 903-1-199

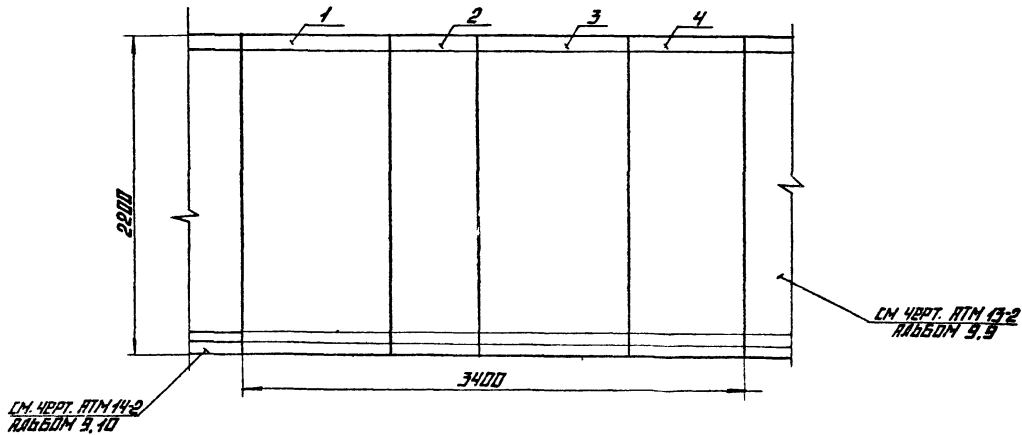
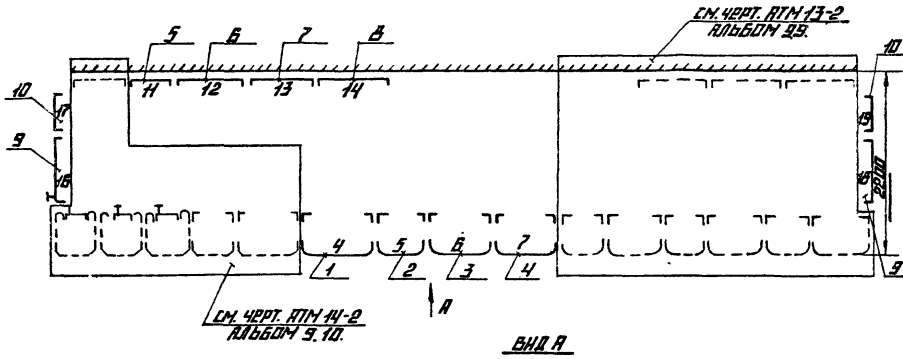
Шифр проекта, Подп. шифра, Вып. альбома

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	ТП903-1-199 АТМ15-3	Щит 4	1	
2	ТП903-1-199 АТМ15-4	Щит 5	1	
3	ТП903-1-199 АТМ15-5	Щит 6	1	
4	ТП903-1-199 АТМ15-6	Щит 7	1	
5	ТП903-1-199 АТМ15-7	Щит 11	1	
6	ТП903-1-199 АТМ15-8	Щит 12	1	
7	ТП903-1-199 АТМ15-9	Щит 13	1	
8	ТП903-1-199 АТМ15-10	Щит 14	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
		панель ОСТ36.13-76		
9		ПНВ-Д-УХЛЧ	2	
10		ПНВ-600-УХЛЧ	2	

ТП903-1-199 АТМ15-2		Щит КИП.		Стация Масса Мысытаб	
		общий вид.		Р	
				Лист 1	Листов 2
				ЛАТГИПРОПРОМ	

Т. И. Ж. П. ДИМАН
 Нач. отд. МЕШИМАН
 И. КОСТА КУШЕЛЬ
 Г. Г. В. И. М. КОРЬКОВА
 Р. Ч. К. Р. Д. Р. Ж. И. М. И. Н. И. Н. А.
 Инженер ЛАТГИЕВ

ПЛАН ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЦИТОВ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	SBT	Кнопка КЕО11 исп. 2:500В ТУ 16.526.401-79	1	
13	28R4; 28R4; 30R4; 30R4	Резистор 100 Ом 2Вт МЛТ-2 ГОСТ 7113-77Е	4	
14		Рамка 66x26 ТУ88.1130-79	14	
15	ХТ1; ХТ16	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1760-74	16	
16		Упор ТУ36.1751-74	4	
17		Переключок ТУ36.1752-74	46	
<u>Материалы</u>				
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
18		ПВ1 сеч. 1 мм ²	130м	
19		ПВ1 сеч. 1,5 мм ²	15м	
20		ПВ3 сеч. 1 мм ²	20м	
ТП 903-1-199				МШП 2

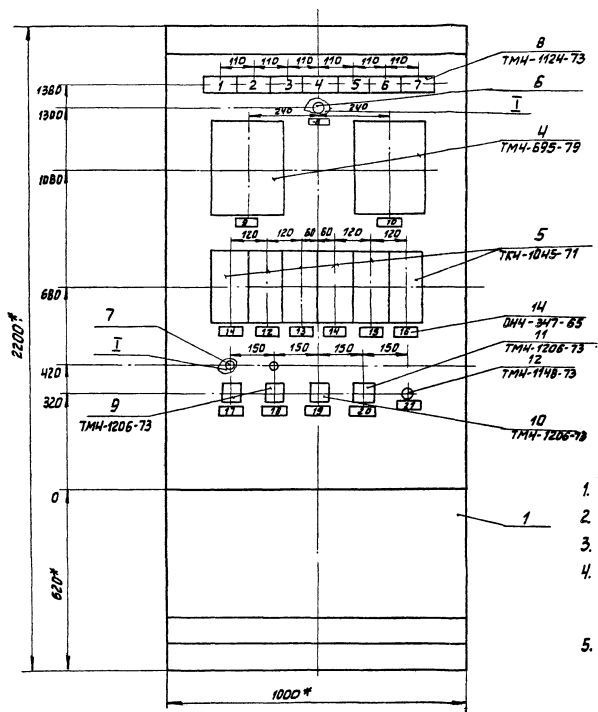
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-1000 УХ19-1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р 1000 ТКЗ-101-81	1	38 ТМЗ-Г-81
3		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	3	31 ТМЗ-Г-81
<u>Прочие изделия</u>				
4	К-21; К-26	Прибор вторичный КСД2-003 ТУ25.05.1437-73	2	ТМЗ-141-81
5	М-Т, М-В; К-27; К-28; К-29; К-30	Электронный регулиру- ющий прибор Р25-1.1 ТУ25.02.1948-76	6	
		Арматура специальная ТУ 16.535.330-76		КРМ Д.С. КМ-24-30 и ПЗБ-25
6	НЛ	АС 12015 линза молочная	1	
7	10НЛР; 11НЛР	АС 12011 линза красная	2	
8	ТНЛА; 11НЛА; 16НЛА	Табло световое ТСБ-220А ТУ 16.535.424-79	7	Комп. Д.С. 11-220-10 106730И
		Переключатель магнитоэлектрич. ~380В ТУ 16.526.129-75		
9	10СА; 16СА	ПМОФ-13663.9.10/Л-Л 126	2	
10	10САС	ПМОФ45-22222/Л-129	1	
11	САС	ПМОВ-11222/Л-Д55	1	
ТП 903-1-199			АТМ 15-3	
Щит 4. Общий вид.			Станд. Масса Вес:	
			Р	1:10
			Лист 1 из 2	
			ЛАТГИПРОПРО	

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Лист 1 из 2

Изучено
 Проверено
 Утверждено
 Согласовано
 Подписано



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ДСТ 36.13-76
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ5(7)-4, 8, 10, 11, 13 ал. 9.1(9,3) 3М л. 15 ал. 9(8.11).
5. В скобках указана маркировка чертежей и альбомов для типового проекта 903-1-201.

ТП 903-1-199 АТМ5-3

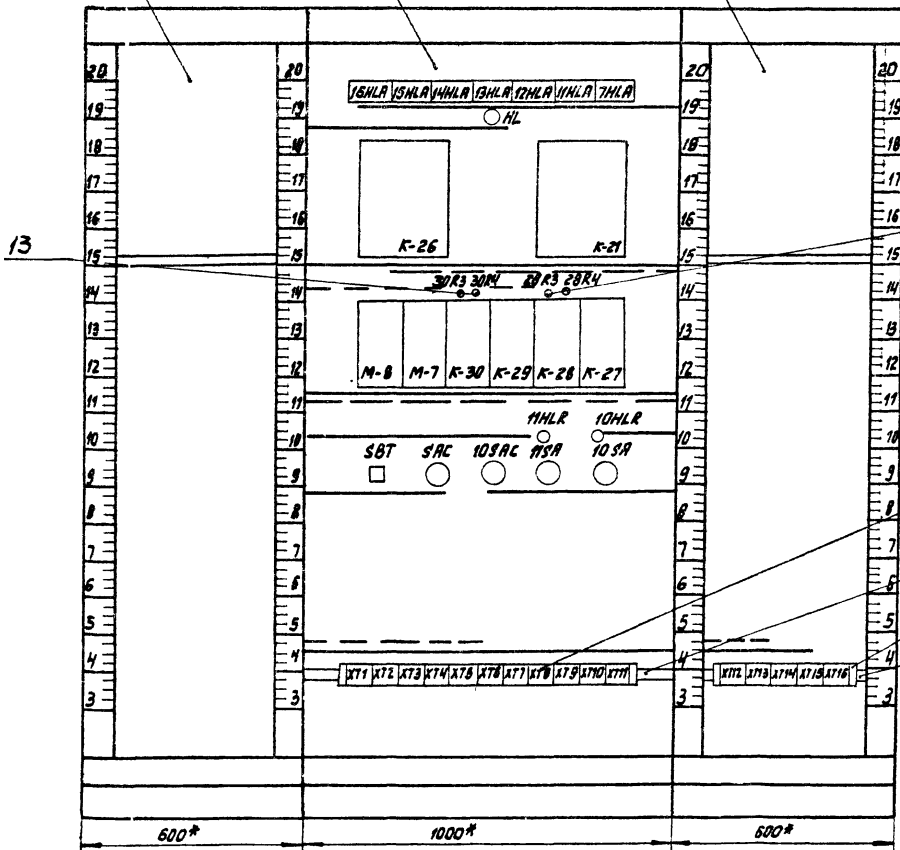
Лист
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

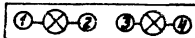
Левая стенка

Передняя стенка

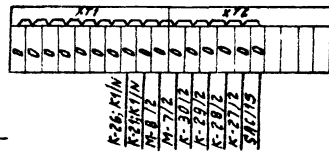
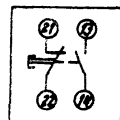
Правая стенка



поз.в. Табло ГСС
7НЛА; 1НЛА ÷ 1БНЛА



поз.12. Кнопка КСФМ исп.2
SBT



15

2

16

3

ТН 903-1-199 АТМ15-3 Лист 2

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступит	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-26, К1/Н	ХТ1/8	ПВ-1(1х1)	
0	ХТ1/8	К-21, К1/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	11 НЛР/1	11 НЛР/1		
0	11 НЛР/1	ХТ2/6		
0	ХТ2/6	SAC/15		

ТТ 903-1-199

АТМ 15-3

Лист

6

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	кол.
<u>Табло ТСБ</u>			<u>Рамка 63x26</u>		
1	Отклонение давления газа к котлам ДЕ-16 (0)ИГМ.	1	8	Контроль напряжения	1
2	Понижение температуры мазута к котлам.	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 пара в паропроводах РЧЛХКТ.	1
5	Понижение давления в деаэраторе.	1	12	Регулятор давления в деаэраторе. поз. К-28.	1
6	Понижение давления в Т-ой питательной магистрали.	1	13	Регулятор давления. поз. К-29.	1
7	Понижение давления во II-ой питательной магистрали.	1	14	Регулятор уровня воды в деаэраторе. поз. К-30.	1
			15	Регулятор давления мазута котлов ДЕ-16(0)ИГМ. поз. М-7.	1
			16	Регулятор давления мазута котлов КВ-ГМ-30(М)В.	1
			17	Питательный насос №1.	1
			18	Питательный насос №2.	1
			19	Избиратель резерва насосов.	1
			20	Опробование технологической сигнализации.	1
			21	Съем звукового сигнала.	1

Туповой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Лист 6 из 6

ТТ 903-1-199

АТМ 15-3

Лист

5

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
955	ХТ 10/1	ХТ 10/2		п
955	ХТ 10/2	ХТ 10/3		п
955	ХТ 10/3	ХТ 10/4		п
955	ХТ 10/4	ХТ 10/5		п
955	ХТ 10/5	ХТ 10/6	Перемычки	п
955	ХТ 10/6	ХТ 10/7	блока	п
957	ХТ 10/8	ХТ 10/9		п
957	ХТ 10/9	ХТ 10/10		п
957	ХТ 10/10	ХТ 11/1	ПВ1-1(х1)	
957	ХТ 11/1	ХТ 11/2		п
957	ХТ 11/2	ХТ 11/3	Перемычки	п
957	ХТ 11/3	ХТ 11/4	блока	п
957	ХТ 11/4	SAC/1		
957	SAC/1	SAC/13		п
957	SAC/13	16 HLA/2		
957	16 HLA/2	15 HLA/2		
957	15 HLA/2	14 HLA/2		
957	14 HLA/2	13 HLA/2		
957	13 HLA/2	12 HLA/2		
957	12 HLA/2	11 HLA/2		
957	11 HLA/2	7 HLA/2		
			>ПВ1-1(х1)	
929	11 HLA/1	11 HLA/4		п
929	11 HLA/4	ХТ9/5		
933	ХТ9/6	12 HLA/4		
933	12 HLA/4	12 HLA/1		п
935	13 HLA/1	13 HLA/4		п
935	13 HLA/4	К-26; К3/16	ПВ3-1(х1)	

ТП 903-1-199

АТМ 15-3

лист

8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
825	SAC/14	SAC/19		п
825	SAC/19	SBT/21	>ПВ1-1(х1)	
825	SBT/21	ХТ8/1		
825	ХТ8/1	ХТ8/2		п
825	ХТ8/2	ХТ8/3		п
825	ХТ8/3	ХТ8/4		п
825	ХТ8/4	ХТ8/5		п
825	ХТ8/5	ХТ8/6	Перемычки	п
825	ХТ8/6	ХТ8/7	блока	п
825	ХТ8/7	ХТ8/8		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	>ПВ3-1(х1)	
828	ХТ9/1	К-21; К1/1		
827	К-26; К1/1	ХТ9/2		
915	ХТ9/4	7 HLA/1		
915	7 HLA/1	7 HLA/4		п
955	7 HLA/3	11 HLA/3		
955	11 HLA/3	12 HLA/3		
955	12 HLA/3	13 HLA/3		
955	13 HLA/3	14 HLA/3		
955	14 HLA/3	15 HLA/3	>ПВ1-1(х1)	
955	15 HLA/3	16 HLA/3		
955	16 HLA/3	SAC/5		
955	SAC/5	SAC/17		п
955	SAC/17	ХТ10/1		

Туповой проект 903-1-199 Амьтам 9.14

УНЧ, НЧ, СВЧ, СВЧ-УНЧ и СВЧ-УНЧ-УНЧ

ТП 903-1-199

АТМ 15-3

лист

7

19462-29 25 Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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	лвз-1(х1)	
30-13	30R3/1	30R4/2		
28-17	К-28/17	К-28/18		п
28-7	К-28/7	ХТ5/2		
28-9	ХТ5/3	К-28/9		
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		

ТТ 903-1-199

АТМ 15-3

Лист
10

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	Приме- чание
935	К-26; К3/16	К-26; К3/16	лвз-1(х1)	п
937	К-21; К3/25	14 НЛА/1		
937	14 НЛА/1	14 НЛА/4		п
941	15 НЛА/4	15 НЛА/1		п
941	15 НЛА/1	ХТ9/7		
945	ХТ9/8	16 НЛА/1		
945	16 НЛА/1	16 НЛА/4		п
с 805	НЛ/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-29/1	лвз-1(х1)	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-8/4		
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	СБТ/22		
977	СБТ/13	ХТ11/9		
963	ХТ11/10	СБТ/14		

Туповой проект 903-1-199 Альбом 8.11

Лист
10

ТТ 903-1-199

АТМ 15-3

Лист
9

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
11-701	XT16/2	XT16/3	перемычка блока	п
11-709	XT16/4	11SA/13		
11-708	11SA/13	11SA/9	пвт-1(1х1)	п
11-715	11SA/16	XT16/7		
11-714	XT16/6	XT16/5	перемычка блока	п
11-711	XT16/5	11HLR/2		
701	11SA/10	10SA/10		
701	10SA/10	XT16/8		
703	XT16/9	10SA/11		
703	10SA/11	11SA/11		
27-3	K-27/3	XT3/5	пвт-1(1х1)	
27-11	XT3/8	K-27/11		
27-12	K-27/12	XT3/9		
27-19	XT3/10	K-27/19		
28-3	K-28/3	28R3/2		
28-3	28R3/2	XT4/11		
28-11	XT4/14	K-28/11	целые	
28-12	K-28/12	XT4/5	целые	
28-14	XT4/6	K-28/14		
28-19	K-28/19	XT4/7		
28-31	XT4/8	XT4/9	перемычка блока	п
28-31	XT4/9	28R4/1		
29-3	K-29/3	XT5/1	пвт-1(1х1)	
29-11	XT5/4	K-29/11		
29-12	K-29/12	XT5/5		

ТП 903-1-199

АТМ 15-3

12

ФОРМАТ 4

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
10-3	10SA/5	10SAC/2	пвт-1(1х1)	
10-3	10SAC/2	XT13/8		
10-3	XT13/8	XT13/9	перемычка блока	п
10-7	XT14/1	10SA/8		
10-7	10SA/8	10SA/17	пвт-1(1х1)	п
10-9	10SA/20	XT14/2		
10-9	XT14/2	XT14/3	перемычка	п
10-11	XT14/4	XT14/5	блока	п
10-11	XT14/5	10SAC/4	пвт-1(1х1)	
10-705	10SA/3	XT14/6		
10-707	XT14/7	XT14/8	перемычка блока	п
10-707	XT14/8	10SA/11		
10-709	10SA/9	10SA/13	пвт-1(1х1)	
10-709	10SA/13	XT15/1		
10-711	XT14/10	XT14/9	перемычка блока	п
10-711	XT14/9	10HLR/2	пвт-1(1х1)	
10-715	10SA/16	XT15/2		
11-3	XT15/3	XT15/4	перемычка блока	п
11-3	XT15/4	10SAC/5		
11-3	10SAC/5	11SA/5	пвт-1(1х1)	
11-7	11SA/17	11SA/8		п
11-7	11SA/8	XT15/6		
11-9	XT15/7	XT15/8	перемычка блока	п
11-9	XT15/8	11SA/20	пвт-1(1х1)	
11-705	11SA/3	XT16/1		
11-11	XT15/10	XT15/9	перемычка блока	п
11-11	XT15/9	10SAC/7	пвт-1(1х1)	
11-707	11SA/11	XT16/2		

Таблицы проект 903-1-199 Аппарат 9.11

Цифры в скобках означают количество проводов

ТП 903-1-199

АТМ 15-3

12

ФОРМАТ 4

19462-29 27

Проводки	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-4	ХТ 13/2	К-21; К2/35	ПВТ-1(1х1)	измерительные
Земля	К-26/4	Рейка 14		
Земля	К-21/4	Рейка 14		
Земля	М-8/4	Рейка 14		
Земля	М-7/4	Рейка 14		
Земля	К-30/4	Рейка 14	ПВТ-1(1х1)	
Земля	К-29/4	Рейка 14		
Земля	К-28/4	Рейка 14		
Земля	К-27/4	Рейка 14		
Земля	Рейки для установка при- боров 1/4	Сталка 1/4		

ТП 903-1-199 АТМ 15-3

Иск
:-

Проводки	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
29-19	ХТ 5/6	К-29/19		
30-3	К-30/3	30 R3/2		
30-3	30 R3/2	ХТ 5/8	ПВТ-1(1х1)	
30-11	ХТ 6/1	К-30/11		
30-12	К-30/12	ХТ 6/2		
30-14	ХТ 6/3	К-30/14		
30-19	К-30/19	ХТ 6/4		
30-31	ХТ 6/5	ХТ 6/6	перемычка блока	П
30-31	ХТ 6/6	30 R4/1		
7-3	М-7/3	ХТ 12/1		
7-11	ХТ 12/2	М-7/11		
7-12	М-7/12	ХТ 12/3	ПВТ-1(1х1)	измерительные цены
7-19	ХТ 12/4	М-7/19		
8-3	М-8/3	ХТ 12/5		
8-11	ХТ 12/6	М-8/11		
8-12	М-8/12	ХТ 12/7		
8-19	ХТ 12/8	М-8/19		
26-1	К-26; К2/15	ХТ 13/3		
26-2	ХТ 13/4	К-26; К2/26		
26-3	К-26; К2/3А	ХТ 13/5		
26-4	ХТ 13/6	К-26; К2/35		
21-1	К-21; К2/15	ХТ 12/9		
21-2	ХТ 12/10	К-21; К2/25		
21-3	К-21; К2/3А	ХТ 13/1		

ТП 903-1-199 АТМ 15-3

Иск
13

Тупової проект 903-1-199 Алдам. 9.11

Зиск, Ковалів, Подмарин і Шевченко, 2008.08.01

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-такты	Выход	Проводник
21-3	3А			
21-4	3Б			
		К3		
825	2А	3	2Б	937
		3083		
30-13	1		2	30-3*
		3084		
30-31	1		2	30-13
		2883		
28-13	1		2	28-3*
		2884		
28-31	1		2	28-13
		М-8		
817*	1 П		11	8-11
817	10 П		12	8-12
8-3	3		17	8-17
8-7	7		18	8-17
8-9	9		19	8-19
0	2			

Проводник	Выход	Вход кон-такты	Выход	Проводник
		М-7		
816*	1 П		11	7-11
816	10 П		12	7-12
7-3	3		17	7-17
7-7	7		18	7-17
7-9	9		19	7-19
0	2			
		К-30		
813*	1 П		11	30-11
813	10 П		12	30-12
0	2		13	30-13
30-3	3		14	30-14
30-7	7		17	30-17
30-9	9		18	30-17
			19	30-19
		К-29		
815*	1 П		11	29-11
815	10 П		12	29-12
0	2		17	29-17
29-3	3		18	29-17
29-7	7		19	29-19
29-9	9			

лист
16

ТП 903-1-199

АТМ 15-3

формат А4

Таблица 3

подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-такты	Выход	Проводник
		ВНЛА		
945*	1 П		2	957*
945	4 П		3	955*
		ВНЛА		
941*	1 П		2	957*
941	4 П		3	955*
		ВНЛА		
937*	1 П		2	957*
937	4 П		3	955*
		ВНЛА		
935	1 П		2	957*
935*	4 П		3	955*
		ВНЛА		
933	1 П		2	957*
933*	4 П		3	955*
		ВНЛА		
929	1 П		2	957*
929*	4 П		3	955*

Проводник	Выход	Вход кон-такты	Выход	Проводник
		ВНЛА		
915*	1 П		2	957
915	4 П		3	955
		ВНЛА		
С 805	1		2	0
		К-26		
		К1		
827	1		Н	0
		К2		
26-1	1Б			
26-2	2Б			
26-3	3А			
26-4	3Б			
		К3		
825*	1А П	3	11Б	935*
825	2А П	3	12Б	935
		К21		
		К1		
826	1		Н	0
		К2		
21-1	1Б			
21-2	2Б			

ТП 903-1-199

АТМ 15-3

19462-29 29

формат

Туповой просект 903-1-199 Атадам 9.11

ВНЛА-провод, подается в датчик-форминг-44

Продолжение табл.3

Проводник	выход	Вход ком. шкафа	выход	Проводник
			П 9	10-709
10-715	16		П 13	10-709*
		XT1		
0*	1 П			
0*	2 П			
0*	3 П			
0*	4 П			
0*	5 П			
0*	6 П			
0*	7 П			
0*	8 П		8	0
0*	9 П		9	0
0*	10 П		10	0
		XT2		
0*	1 П		1	0
0*	2 П		2	0
0*	3 П		3	0
0*	4 П		4	0
0*	5 П		5	0
0*	6 П		6	0
		XT3		
7-7	1		6	27-7
7-9	2		7	27-9
8-7	3		8	27-11

Т П 903-1-199

АТМ 15-3

Итого
18

Продолжение табл.3

Проводник	выход	Вход ком. шкафа	выход	Проводник
8-9	4		9	27-12
27-3	5		10	27-19
		XT4		
28-3	1		6	28-14
28-7	2		7	28-19
28-9	3		П 8	28-31
28-11	4		П 9	28-31*
28-12	5			
		XT5		
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
		XT6		
30-11	1			
30-12	2			
30-14	3		8	С 805
30-19	4			
30-31	5 П			
30-31*	6 П			

Продолжение табл.3

Проводник	выход	Вход ком. шкафа	выход	Проводник
			К-28	
812*	1 П		11	28-11
812	10 П		12	28-12
0	2		13	28-13
28-3	3		14	28-14
28-7	7		П 17	28-17
28-9	9		П 18	28-17
			19	28-19
		К-27		
814*	1 П		11	27-11
814	10 П		12	27-12
0	2		П 17	27-17
27-3	3		П 18	27-17
27-7	7		19	27-19
27-9	9			
		ИИКС		
0*	1		2	11-711
		10НLR		
0	1		2	10-711
		SBT		
977	13		3	14

Туповой проект 903-1-199 Алябом 9.11

Итого провод. кабелей и проводов 18

Продолжение табл.3

Проводник	выход	Вход ком. шкафа	выход	Проводник
825*	21		Р	22
				965
				САК
957*	13 П		16	0
957*	1 П		П 3	959*
955*	5 П		П 7	959
955*	17 П		П 19	825*
975	16		П 14	825
		10СА		
10-3*	2		4	10-11
11-3*	5		7	11-11
		ИСА		
11-3	5		П 8	11-7*
11-9	20		П 17	11-7
703	1		3	11-705
701	10		11	11-707
			П 9	11-709
11-715	16		П 13	11-709*
		ИСА		
10-3	5		П 8	10-7*
10-9	20		П 17	10-7
703*	1		3	10-705
701*	10		11	10-707

Т П 903-1-199

АТМ 15-3

Итого
17

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
11		ПМОФ 45-111777/И-ДБ	1	
12	ХТ1÷ХТ9	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	9	УЗ ТМЗ-100-В1
13		Упор ТУ 36.1751-74	4	
14		Перемычка ТУ 36.1752-74	23	
15		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-79	9	
<u>Материалы</u>				
		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79		
16		ПВ1 сеч. 1 мм ²	150м	
17		ПВ1 сеч. 1,5 мм ²	10м	

ТП 903-1-199 АТМ15-4

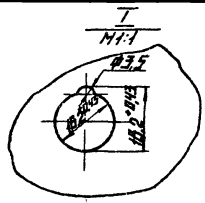
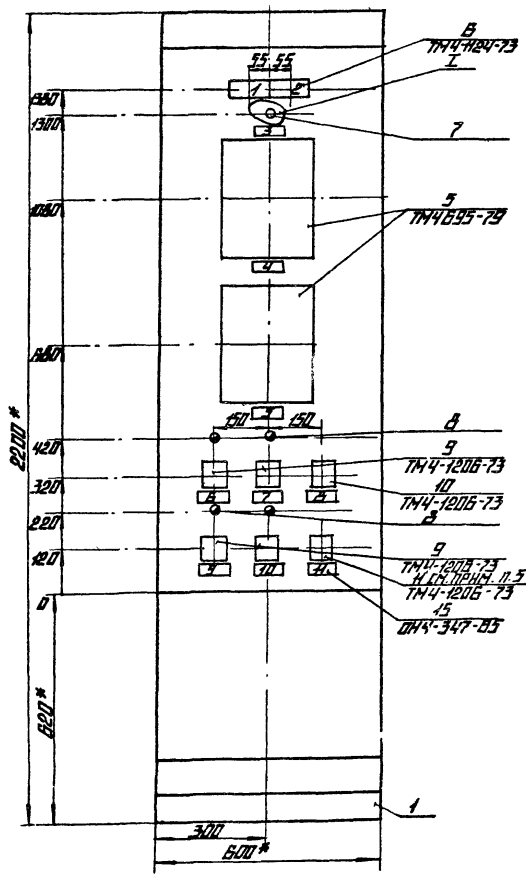
Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Т-600 УХЛЧ1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100 81	1	УЗ ТМЗ-1-В1
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-81	1	УЗ ТМЗ-1-В1
4		Скоба зубчатая СЗ-600 ТКЗ-125-81	4	УЗ ТМЗ-25-В1
<u>Прочие изделия</u>				
5	ВК-1; ВК-2	Малогобаритный автомат чешский прибор КСД2-05-У ТУ 25.05.1437-73	2	УЗ ТМЗ-М-В1
6	1ВНЛР; 1НЛР1	Табло световое ТСБ ~ 220В ТУ 16.535.424-79 Арматура сигнальная ~ 220В ТУ 16.535.930-76	2	КОМПЛ. С. Л. Д. М. Д. 4-220-10 (ТСБ) 10-18 КОМПЛ. С. Л. Д. М. Д. 4-220-10 (ТСБ) 10-18
7	НЛW	АС12015 линза молочного цвета	1	
8	21НЛР; 22НЛР; 51НЛР; 52НЛР;	АС12011 линза красного цвета	4	
		Переключатель малогабаритный ПМО ТУ 16.526.128-75		
9	215В; 225В; 515В; 525В	ПМО ВФ13Е539, 102/И-Д126	4	
10	215ВС	ПМО Ф45-22222/И-Д9	1	
ТП 903-1-199 АТМ15-4				
Щит 5. Общий вид.			Стандия Масса Масштаб	
			Р	1:10
			Лист 1	Изготовил
ЛАТИПРОПРОМ				

Титовый проект 903-1-199 Альбом 9.11

Лист 2 из 2

Лист 2 из 2
Исполн. Д. Иман
Нач. отд. Г. Иман
Н. Кантор
Гр. техн. Конькова
Рук. гр. Дроздина
С. И. И. Ж. В. А. В. С. Л. Е.



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ДСТ 35.13-75.
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ШДТ.
4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ
 ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВНИИ ЧЕРТ. АТМ 5(7) 10, 13, 15, 19 ЯЛ. 9.1 (9.3)
 И ЭМ Л. 16; ЭМ Л. 17; ЭМ Л. 22 ЯЛ. 9.9 (9.11).
5. КОММУТАЦИОНА КЛЮЧА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ
 ПРОЕКТА МАКУТОНАСОСНОЙ.
6. В СКОБКАХ УКАЗАНА МАРКИРОВКА АЛЬБОМОВ И
 ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 903-1-201.

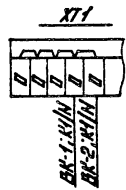
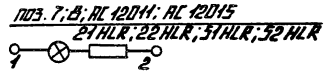
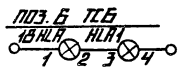
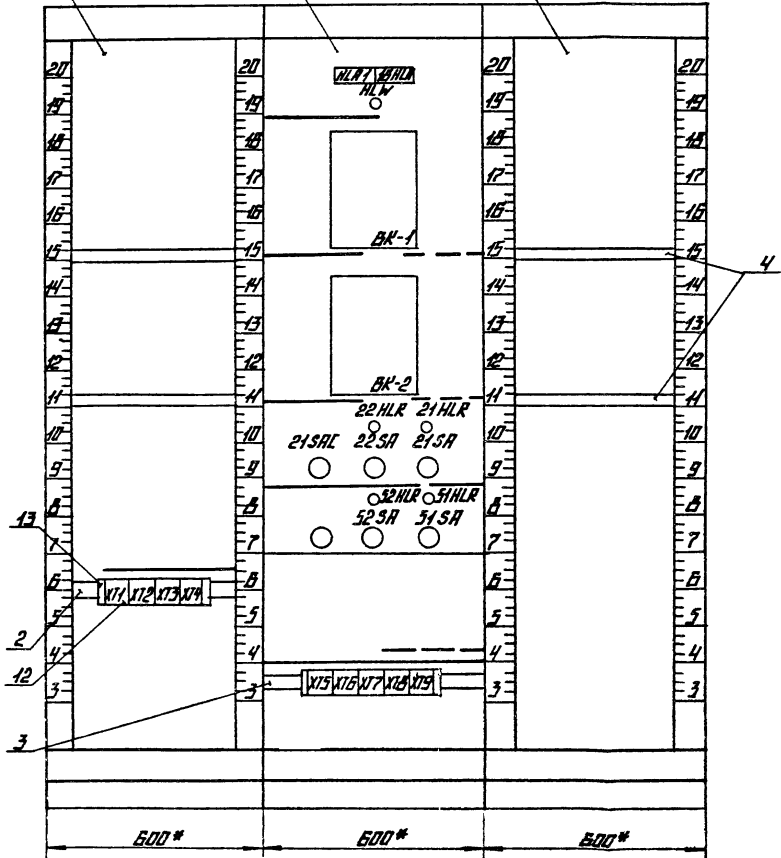
ТИ 903-1-199	АТМ 15-4	Лист
		3

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ СТЕНКА



77 903-1-199 АТМ15-4 АИСТ 4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	HLA1/1	HLA1/4		п
0	HLA1/4	22HLR/2		
0	22HLR/2	21HLR/2	ПВ1(1х1)	
0	21HLR/2	51HLR/2		
0	51HLR/2	52HLR/2		
0	52HLR/2	ХТ1/5		
0	ХТ1/5	ХТ1/4		п
0	ХТ1/4	ХТ1/3	Перемычки блока	п
0	ХТ1/3	ХТ1/2		п
0	ХТ1/2	ХТ1/1		п
0	ХТ1/1	HLW/2		
0	БК-1, К1/1	ХТ1/4		
0	ХТ1/5	БК-2, К1/1	ПВ1(1х1)	
СВ05	HLW/1	ХТ1/9		
СВ05	ХТ1/9	ХТ1/10	перемычка блока	п
824	ХТ2/1	БК-1, К1/1		
825	БК-2, К1/1	ХТ2/2		
			ПВ1(1х1)	
951	ХТ2/5	1ВHLA/1		
951	1ВHLA/1	1ВHLA/4		п
955	1ВHLA/3	ХТ2/5		
955	ХТ2/6	ХТ2/7	перемычки блока	п
957	ХТ2/8	ХТ2/9		п
957	ХТ2/9	1ВHLA/2	ПВ1(1х1)	

ТП 903-1-199 АТМ15-4 лист 6
Формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
<u>Табло ТСБ</u>					
1	Неисправность мазута насосной.	1			
2	Аварийный уровень в баке охлажденной воды.	1			
<u>Рамка 55 x 26</u>					
3	Контроль напряжения.	1			
4	Расход воды в котельной поз. ВК-1.	1			
5	Расход воды в котельной поз. ВК-2.	1			
6	Насос подачи охлажденной воды, привод № 21.	1			
7	Насос подачи охлажденной воды, привод № 22.	1			
8	Выбор насоса подачи охлажденной воды.	1			
9	Вентилятор градирни, привод № 51.	1			
10	Вентилятор градирни, привод № 52.	1			
11	Останов насосов подачи мазута.	1			

Тыловой проект 903-1-199 Альбом 9. 11

Имя, Инициалы, Подпись, дата

ТП 903-1-199 АТМ 15-4 лист 5
19462-29 35 Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-3	ХТ8/8	ХТ8/9	Перемычка блока	п
21-3	ХТ8/9	21SAC/1		
21-3	21SAC/1	21SA/5		
21-7	21SA/8	21SA/17	пвт-1/1х1	п
21-7	21SA/7	ХТ9/1		
21-9	ХТ9/2	ХТ9/3	Перемычка блока	п
21-9	ХТ9/3	21SA/20	пвт-1/1х1	
21-11	21SAC/3	ХТ10/1		
21-11	ХТ10/1	ХТ10/2	Перемычка блока	п
21-705	ХТ9/4	21SA/3	пвт-1/1х1	
21-707	21SA/11	ХТ9/5		
21-707	ХТ9/5	ХТ9/6	перемычка блока	п
21-709	ХТ9/7	21SA/9		
21-709	21SA/9	21SA/13	пвт-1/1х1	п
21-711	21HLR/1	ХТ9/8		
21-711	ХТ9/8	ХТ9/9	Перемычка блока	п
21-715	ХТ9/10	21SA/16		
□		ХТ4/9	пвт-1/1х1	
□	ХТ4/10			
52-1	52SA/5	ХТ5/1		
52-1	ХТ5/1	ХТ5/2	Перемычка блока	п
52-5	ХТ5/4	52SA/8		
52-5	52SA/8	52SA/17		п
52-7	52SA/20	ХТ5/5	пвт-1/1х1	
52-705	ХТ5/6	52SA/3		
52-705	52SA/3	52SA/11		п
52-707	52SA/9	52SA/13		п

ТП903-1-199 АТМ 15-4

Лист
8

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	22SA/10	21SA/10		
701	21SA/10	51SA/10	пвт-1/1х1	
701	51SA/10	52SA/10		
701	52SA/10	ХТ3/2		
701	ХТ3/2	ХТ3/3	Перемычка	п
703	ХТ3/4	ХТ3/5	ки блока	п
703	ХТ3/5	52SA/1		
703	52SA/1	51SA/1		
703	51SA/1	21SA/1		
703	21SA/1	22SA/1		
751	HLR/1/2	HLR/3		п
751	HLR/3	ХТ3/6		
22-3	21SAC/2	22SA/15		
22-3	22SA/15	ХТ7/4	пвт-1/1х1	
22-3	ХТ7/4	ХТ7/5	Перемычка блока	п
22-7	ХТ7/7	22SA/8		
22-7	22SA/8	22SA/17	пвт-1/1х1	п
22-9	22SA/20	ХТ7/8		
22-9	ХТ7/8	ХТ7/9	Перемычка	п
22-11	ХТ10/3	ХТ10/4	ки блока	п
22-11	ХТ10/4	21SAC/4	пвт-1/1х1	
22-705	22SA/3	ХТ7/10		
22-707	ХТ8/1	ХТ8/2	Перемычка блока	п
22-707	ХТ8/2	22SA/11		
22-709	22SA/9	22SA/13	пвт-1/1х1	п
22-709	22SA/13	ХТ8/3		
22-711	ХТ8/4	ХТ8/5	перемычка блока	п
22-711	ХТ8/5	22HLR/1	пвт-1/1х1	
22-715	22SA/16	ХТ8/6		

ТП903-1-199 АТМ 15-4

Лист
7

Таблица 3
подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
					2-2	5		10	□
		ХТ1					НЛА1		
0*	1П				0	1П		П2	751
0*	2П				0*	4П		П3	751*
0*	3П			подключит снизу					
0*	4П		4	0			НВНЛА		
0*	5П		5	0					
С805*	9П				951*	1П		2	957
С805	10П				951	4П		3	955
		ХТ2					НЛW		
824	1		П6	955*	С805	1		2	0
825	2		П7	955					
951	5		П8	957*			БК-1		
			П9	957*				К1	
		ХТ3			0	N		1	824
701*	2П		6	751				К2	
701	3П		9	1-1	1-1	1Б		2Б	1-2
703	4П		10	1-2	1-3	3А		3Б	1-4
703*	5П								
		ХТ4					БК?		
								К1	
1-3	1		6	2-3	0	N		1	825
1-4	2		7	2-4				К2	
2-1	4		9	□	1-1	1Б		2Б	1-2

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52-707	52SA/13	ХТ5/7		ПВ1-1(1х1)
52-709	ХТ5/8	ХТ5/9		перемычка блока
52-709	ХТ5/9	52HLR/1		ПВ1-1(1х1)
52-713	52SA/16	ХТ5/10		
51-1	ХТ6/2	ХТ6/3		перемычка блока
	ХТ6/3	51SA/5		
51-5	51SA/8	51SA/7		П
	51SA/17	ХТ6/5		
51-7	ХТ6/6	51 SA/20		
51-705	51SA/11	51SA/3		П
51-705	51SA/3	ХТ6/7		ПВ1-1(1х1)
51-707	ХТ6/8	51SA/9		
51-707	51SA/9	51SA/13		П
51-709	51HLR/1	ХТ6/9		
51-709	ХТ6/9	ХТ6/10		перемычка блока
51-713	ХТ7/1	51SA/16		
1-1	БК-1; К2/1Б	ХТ3/9		
1-2	ХТ3/10	БК-1, К2/2Б		
1-3	БК-1, К2/3А	ХТ4/11		
1-4	ХТ4/2	БК-1, К2/3Б		ПВ1-1(1х1)
2-1	БК-2, К2/1Б	ХТ4/4		измерительные цепи
2-2	ХТ4/5	БК-2, К2/2Б		
2-3	БК-2, К2/3А	ХТ4/6		
2-4	ХТ4/7	БК-2, К2/3Б		
Земля	БК-1/4	Рейка/4		
Земля	БК-2/4	Рейка/4		ПВ1-1(1х1)
Земля	Рейки для установ. ки аппаратов/4	Стойка/4		

Туповой проект 903-1-199 Альбом 911

Информация: Подл. и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-199 АТМ15-4 Лист 10

ТП 903-1-199 АТМ15-4 Лист 9

ФОРМАТ А4

19462-25 37 ФОРМАТ 34

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
9	12 SA C	ПМОФ45-224466/II-Д 13	1	
10	16 SA C, 18 SA C	ПМОФ45-222222/II-Д 9	2	
11	12:19 SA, 23:25 SA	ПМОВФ-13663, 9, 10z/II-Д 126	11	
		Амплитуда сигнальная		комплектно с ТУ36-25, 4-ламповый, АМ-24-50
		ТУ16-535, 930-76		
12	12-19 HLR, 23-25 HLR	АС 12011 с красной линзой	11	
13	ЧНЛА-6МЛА, 8МЛА; 10МЛА НЛА2	Табло световое ТСБ ~220В		комплектно с лампой Ч-220-70, ВКТ301-70
		ТУ16-535 424-79	7	
14		Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	26	
15		Упор ТУ36.1751-74	8	
16		Рамка 66x26		
		ТУ36 1130-79	25	
17		Переключк ТУ36 172-74	55	
		Монтажные материалы		
		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79		
18		ПВ1 сеч. 1мм ²	200м	
19		ПВ1 сеч. 1,5мм ²	20м	
ТП 903-1-199 АТМ15-5			Лист	
			2	

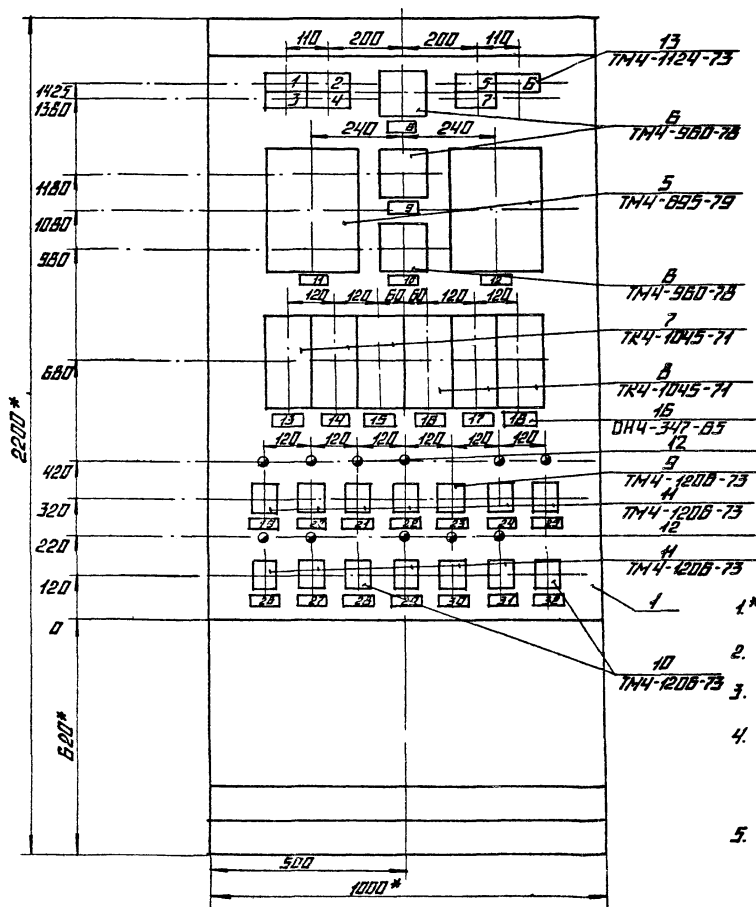
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ЩПК-I-1000 УХЛН		
		1Р00 ОСТ 36 13-76	1	
2		Рейка Р1000 ТКЗ-101-81	1	У8 ТМЗ-1-81
3		Рейка Р5600 ТКЗ-100-81	3	У8 ТМЗ-1-81
4		Скоба зубчатая СЗ-600		
		ТКЗ-125-81	2	У7 ТМЗ-28-9
		Прочие изделия		
		Малогабаритный автоматический прибор		У3 ТМЗ 1 Р8
		ТУ25 05 1437-73		
5	В-35, В-36	КСД2-054	2	
6	В-41, В-43, В-45	Миллиамперметр М-325		
		ТУ25 04 1187-78	3	
		Электронный регулирующий прибор		
		ТУ 25 02. 1949-76		
7	В-50, В-52	Р25 2 1	3	
8	В-53, В-55	Р25 1 1	3	
		Переключатель малогабаритный		
		ТУ16 526 128-75		
		ТП 903-1-199 АТМ15-5		
		Щит 6		Станд. масса 1 кг
		Общий вид.		Р 1:10
				Лист 1 из 2
				ЛАТИПРОПРОМ

Типовой проект 903-1-199 Яльборн 11

Лицевой лист щитового шкафа

ЛИСТЫ ДИТАМ
НАЧАЛО МВМОН
П. КОКОЛ КИИ
И ТЕХН. КАБЗ
Р. К. В. Д. Е.
С. П. И. К. С. И. С. У. 7. 1. 3. 4. 1.



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ДСТ ЗВ. 13-76.

3. ПО ДЛИННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ЧЕРТ.

4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВНИИ ЧЕРТ. ПТМ5(7)-3.4; В; В Я.Л. 9.1. (9.3)
И ЭМ Л. 11; ЭМ Л. 12; ЭМ Л. 13; ЭМ Л. 14; ЭМ Л. 22. Я.Л. 8.9 (8.11)

5. В СКОБКАХ УКАЗАНЫ МАРКИРОВКА ЧЕРТЕЖЕВ И АЛФАВИТЫ
ДЛЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 903-1-201.

ТИ 903-1-199

РТМ 15-5

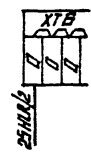
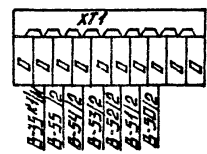
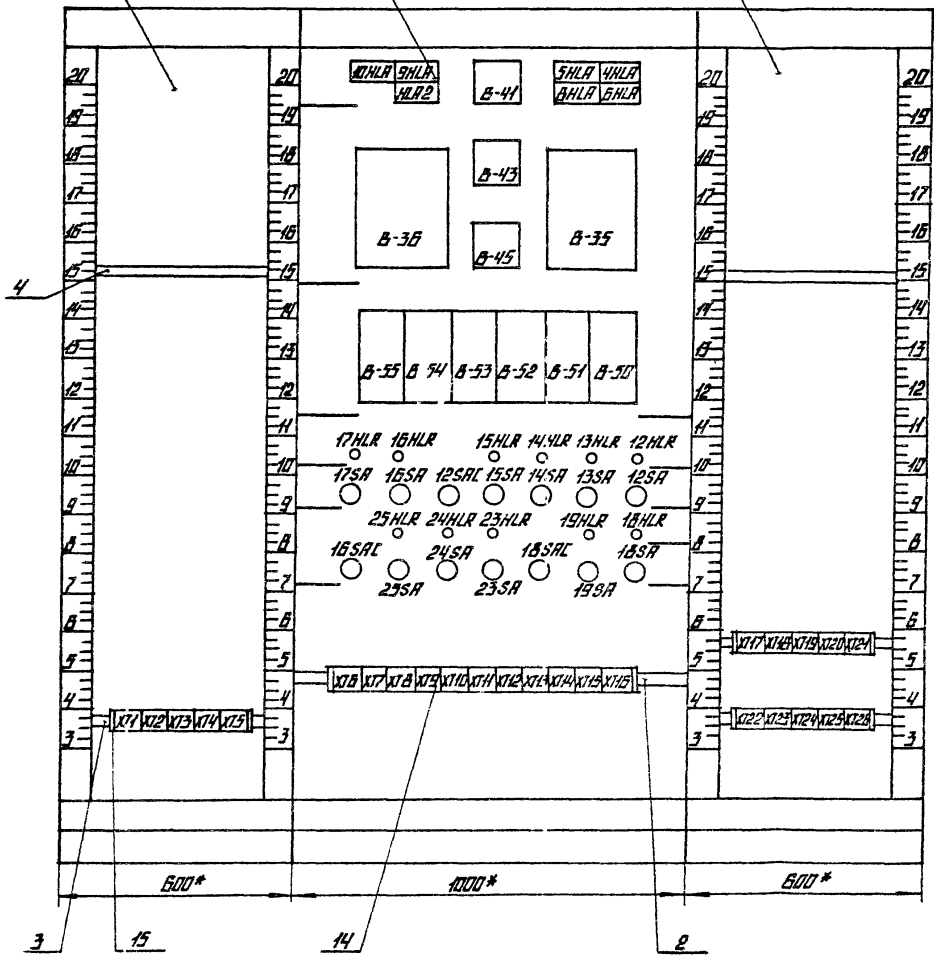
ЛИСТ
3

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ СТЕНКА



Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	кантура.				
	Привод 17.	1			
26	Насос рабочей воды. Привод 18.	1			
27	Насос рабочей воды. Привод 19.	1			
28	Избиратель насосов рабочей воды.	1			
29	Рециркуляционный насос.				
	Привод 23.	1			
30	Рециркуляционный насос.				
	Привод 24	1			
31	Рециркуляционный насос.				
	Привод 25.	1			
32	Избиратель подпиточных насосов внутреннего контура.	1			

Продолжение табл.

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Табло ТСБ		12	Расход подпиточной воды. поз. В-36.	1
1	Повышение уровня в баках аккумуляторов	1	13	Регулятор температуры деаэрированной воды. поз. В-50.	1
2	Понижение уровня в баках аккумуляторов	1	14	Регулятор температуры химочищенной воды. поз. В-51.	1
3	Отклонение уровня в баке рабочей воды	1	15	Регулятор перепуска. поз. В-52.	1
4	Отклонение давления газа к котлам В-1М-70	1	16	Регулятор подпитки (зимний). поз. В-53.	1
5	Понижение температуры мазута к котлам.	1	17	Регулятор подпитки (летний). поз. В-54.	1
6	Понижение давления мазута к котлам.	1	18	Регулятор рециркуляции. поз. В-55.	1
7	Неисправность в ТП.	1	19	Подпиточный насос. Привод 12.	1
	Рамка 66 x 26		20	Подпиточный насос. Привод 13.	1
8	Уровень в баке рабочей воды. поз. В-41.	1	21	Подпиточный насос. Привод 14.	1
9	Уровень в баке аккумулятора №1. поз. В-43	1	22	Подпиточный насос. Привод 15.	1
10	Уровень в баке аккумулятора №2. поз. В-45	1	23	Избиратель подпиточных насосов.	1
11	Расход подпиточной воды внутреннего контура. поз. В-35	1	24	Подпиточный насос внутреннего контура. Привод 16.	1
			25	Подпиточный насос внутреннего	

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

И.В. Михайлов Подпись дата

ТП 903-1-199

АТМ15-5

Лист

ТП 903-1-199

АТМ15-5

Лист

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1/8	ХТ1/9		п
0	ХТ1/9	ХТ1/10		п
0	ХТ6/1	ХТ6/2		п
0	ХТ6/2	ХТ6/3		п
0	ХТ6/3	ХТ6/4		п
0	ХТ6/4	ХТ6/5	пере-	п
0	ХТ6/5	ХТ6/6	мычки	п
0	ХТ6/6	ХТ6/7	блока	п
0	ХТ6/7	ХТ6/8		п
0	ХТ6/8	ХТ6/9		п
0	ХТ6/9	ХТ6/10		п
812	ХТ2/1	В-53/1		
812	В-53/1	В-53/10		п
813	В-54/10	В-54/1		п
813	В-54/1	ХТ2/2		
814	ХТ2/3	В-50/1		
814	В-50/1	В-50/10		п
815	В-51/10	В-51/1		п
815	В-51/1	ХТ2/4	пер-1/1х1	
816	ХТ2/5	В-52/1		
816	В-52/1	В-52/10		п
817	В-55/10	В-55/1		п
817	В-55/1	ХТ2/6		
818	ХТ2/7	В-35, К1/1		
819	В-35, К1/1	ХТ2/8		

ТП 903-1-199 АТМ15-5

Лист
8

Формат А4

табл.2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1/1	В-35, К1/1		
0	В-35, К1/1	ХТ1/2		
0	ХТ1/3	В-55/2		
0	В-54/2	ХТ1/4		
0	ХТ1/5	В-53/2		
0	В-52/2	ХТ1/6		
0	ХТ1/7	В-51/2		
0	В-50/2	ХТ1/8		
0	ХТ1/10	ХТ6/1		
0	ХТ6/1	25НЛР/2		
0	25НЛР/2	24НЛР/2		
0	24НЛР/2	23НЛР/2		> пер-1/1х1
0	23НЛР/2	19НЛР/2		
0	19НЛР/2	18НЛР/2		
0	18НЛР/2	12НЛР/2		
0	12НЛР/2	13НЛР/2		
0	13НЛР/2	14НЛР/2		
0	14НЛР/2	15НЛР/2		
0	15НЛР/2	16НЛР/2		
0	16НЛР/2	17НЛР/2		
0	17НЛР/2	НЛР2/1		
0	НЛР2/1	НЛР2/4		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	ХТ1/3	ХТ1/4		перемыч-
0	ХТ1/4	ХТ1/5	ки блока	п
0	ХТ1/5	ХТ1/6		п
0	ХТ1/6	ХТ1/7		п
0	ХТ1/7	ХТ1/8		п

Туповой проект 903-1-199 Альбом В.М

Взам шифра
№ документа Подп. изделия

ТП 903-1-199 АТМ15-5

Лист
7

19462-29 43

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	4HLA/1	4HLA/4		п
909	4HLA/4	XT3/5		
911	XT3/6	5HLA/4		
911	5HLA/4	5HLA/1		п
913	6HLA/1	6HLA/4		п
913	6HLA/4	XT3/7		
917	XT3/8	8HLA/4		
917	8HLA/4	8HLA/1	> пв-1/(хх)	п
921	9HLA/1	9HLA/4		п
921	9HLA/4	XT3/9		
925	XT3/10	10HLA/4		
925	10HLA/4	10HLA/1		п
955	10HLA/3	9HLA/3		
955	9HLA/3	5HLA/3		
955	5HLA/3	4HLA/3		
955	4HLA/3	6HLA/3		
955	6HLA/3	8HLA/3		
955	8HLA/3	XT4/1		
955	XT4/1	XT4/2	перемычка блока	п
957	10HLA/2	9HLA/2		
957	9HLA/2	5HLA/2		
957	5HLA/2	4HLA/2		
957	4HLA/2	6HLA/2	> пв-1/(хх)	
957	6HLA/2	8HLA/2		
957	8HLA/2	XT5/9		
957	XT5/9	XT5/10	перемычка блока	п

ТП903-1-199 АТМ15-5

лист
10

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	17SA/10	16SA/10		
701	16SA/10	15SA/10		
701	15SA/10	14SA/10		
701	14SA/10	13SA/10		
701	13SA/10	12SA/10		
701	12SA/10	18SA/10		
701	18SA/10	19SA/10		
701	19SA/10	23SA/10		
701	23SA/10	24SA/10		
701	24SA/10	25SA/10	> пв-1/(хх)	
701	25SA/10	XT2/9		
701	XT2/9	XT2/10	перемычка блока	п
703	17SA/1	16SA/1		
703	16SA/1	15SA/1		
703	15SA/1	14SA/1		
703	14SA/1	13SA/1		
703	13SA/1	12SA/1	> пв-1/(хх)	
703	12SA/1	18SA/1		
703	18SA/1	19SA/1		
703	19SA/1	23SA/1		
703	23SA/1	24SA/1		
703	24SA/1	25SA/1		
703	25SA/1	XT3/1		
703	XT3/1	XT3/2	перемычка блока	п
755	XT3/3	HLA2/2		
755	HLA2/2	HLA2/3	> пв-1/(хх)	п

ТП903-1-199 АТМ15-5

лист
9

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-9	ХТ12/1	175А/20		
17-11	165АС/7	ХТ12/2		
17-705	ХТ12/3	175А/3		
17-707	175А/11	ХТ12/4	пост-1/(х1)	
17-707	ХТ12/4	ХТ12/5	перемычка блока	п
17-709	ХТ12/6	175А/13		
17-709	175А/13	175А/9	>пост-1/(х1)	п
17-711	17HLR/1	ХТ12/7		
17-711	ХТ12/7	ХТ12/8	перемычка блока	п
17-715	ХТ12/9	175А/16	пост-1/(х1)	
16-3	ХТ13/2	ХТ13/1	перемычка блока	п
16-3	ХТ13/1	165АС/2		
16-3	165АС/2	165А/5		
16-7	165А/8	165А/17		п
16-7	165А/17	ХТ13/4	>пост-1/(х1)	
16-9	ХТ13/5	165А/20		
16-11	165АС/4	ХТ13/5		
16-705	ХТ13/7	165А/3		
16-707	165А/11	ХТ13/8		
16-707	ХТ13/8	ХТ13/9	перемычка блока	п
16-709	ХТ13/10	165А/13		
16-709	165А/13	165А/9	>пост-1/(х1)	п
16-711	16HLR/1	ХТ14/1		
16-711	ХТ14/1	ХТ14/2	перемычка блока	п
16-715	ХТ14/3	165А/16	пост-1/(х1)	

ТН 903-1-199

АТМ15-5

Лист
12

ФОРМАТ АН

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
55-7	ХТ7/10	8-55/7		
55-9	8-55/9	ХТ8/1		
55-17	8-55/17	8-55/18		п
54-7	ХТ8/7	8-54/7		
54-9	8-54/9	ХТ8/8		
54-17	8-54/17	8-54/18		п
53-7	ХТ9/4	8-53/7		
53-9	8-53/9	ХТ9/5		
53-17	8-53/17	8-53/18		п
52-7	ХТ9/10	8-52/7	>пост-1/(х1)	
52-9	8-52/9	ХТ10/1		
52-17	8-52/17	8-52/18		п
51-7	8-51/7	ХТ10/6		
51-9	ХТ10/7	8-51/9		
51-17	8-51/17	8-51/18		п
50-7	8-50/7	ХТ11/1		
50-9	ХТ11/2	8-50/9		
50-17	8-50/17	8-50/18		п
17-3	ХТ11/8	ХТ11/7	перемычка блока	п
17-3	ХТ11/7	165АС/5		
17-3	165АС/5	175А/5		
17-7	175А/8	175А/17	>пост-1/(х1)	п
17-7	175А/17	ХТ11/10		

ТН 903-1-199

АТМ15-5

Лист
16

19462-29 45 ФОРМАТ АН

Тиловој проект 903-1-199 Альбом 9.11

Лист №12/16 Лист №16/16

Тиловој проект 903-1-199 Альбом 9.11

Лист №12/16 Лист №16/16

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
18-711	18HLR/1	XT16/6	ПВ-1/1х1	
18-711	XT16/6	XT16/7	перемычка блока	п
18-775	XT16/8	18SA/16		
14-3	12SAC/1	12SAC/5		п
14-3	12SAC/5	14SA/5	ПВ-1/1х1	
14-3	14SA/5	XT17/1		
14-3	XT17/1	XT17/2	перемычка блока	п
14-7	XT17/4	12SAC/3		
14-9	14SA/20	XT17/5		
14-11	XT17/6	14SA/17		
14-13	14SA/8	14SA/21		п
14-13	14SA/21	XT17/7	ПВ-1/1х1	
14-15	XT17/8	14SA/23		
14-15	14SA/23	14SA/22		п
14-15	14SA/22	14SA/4		п
14-17	12SAC/7	14SA/2		
14-705	14SA/3	XT17/9		
14-707	XT18/2	XT18/1	перемычка блока	п
14-707	XT18/4	14SA/14		
14-709	14SA/9	14SA/13	ПВ-1/1х1	п
14-709	14SA/13	XT17/10		
14-711	XT18/4	XT18/3	перемычка блока	п
14-711	XT18/3	14HLR/1		
14-715	14SA/16	XT18/5	ПВ-1/1х1	
12-3	12SAC/10	12SAC/14		п
12-3	12SAC/14	12SA/5		

ТП 903-1-199

ATM15-5

Лист
14

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
23-3	23SA/5	XT14/5	ПВ-1/1х1	
23-3	XT14/5	XT14/6	перемычка блока	п
23-7	XT14/8	23SA/17		п
23-7	23SA/17	23SA/8		п
23-9	23SA/20	XT14/9		
23-705	XT14/10	23SA/3		
23-705	23SA/3	23SA/11	ПВ-1/1х1	п
23-707	23SA/9	23SA/13		п
23-707	23SA/13	XT15/1		
23-709	23HLR/1	XT15/2		
23-709	XT15/2	XT15/3	перемычка блока	п
23-713	XT15/4	23SA/16		
18-3	18SAC/2	18SA/5	ПВ-1/1х1	
18-3	18SA/5	XT15/6		
18-3	XT15/6	XT15/7	перемычка блока	п
18-7	XT15/9	18SA/17		
18-7	18SA/17	18SA/8	ПВ-1/1х1	п
18-9	18SA/20	XT15/10		
18-9	XT15/10	XT16/1		
18-11	XT16/9	XT16/10	перемычка блока	п
18-11	XT16/10	18SAC/4		
18-705	18SA/3	XT16/2	ПВ-1/1х1	
18-707	XT16/4	XT16/3	перемычка блока	п
18-707	XT16/3	18SA/11		
18-709	18SA/9	18SA/13	ПВ-1/1х1	п
18-709	18SA/13	XT16/5		

ТП 903-1-199 ATM 15-5

Лист
13

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-705	19SA/3	XT21/1	ЛСТ-1(1х1)	
19-707	XT21/3	XT21/2	перемычка блока	п
19-707	XT21/2	19SA/11	>ПВТ-1(1х1)	
19-709	19SA/9	19SA/13		п
19-709	19SA/13	XT21/4		
19-711	19HLR/1	XT21/5		
19-711	XT21/5	XT21/6	перемычка блока	п
19-715	XT21/7	19SA/16		
25-3	25SA/5	XT22/1	ПВТ-1(1х1)	
25-3	XT22/1	XT22/2	перемычка блока	п
25-7	XT22/4	25SA/8		
25-7	25SA/8	25SA/17		п
25-9	25SA/20	XT22/5		
25-705	XT22/6	25SA/11	>ПВТ-1(1х1)	
25-705	25SA/11	25SA/3		п
25-707	25SA/9	25SA/13		п
25-707	25SA/13	XT22/7		
25-709	25HLR/1	XT22/8		
25-709	XT22/8	XT22/9	перемычка блока	п
25-713	XT22/10	25SA/16		
24-3	24SA/5	XT23/1	ПВТ-1(1х1)	
24-3	XT23/1	XT23/2	перемычка блока	п
24-7	XT23/4	24SA/8		
24-7	24SA/8	24SA/17	>ПВТ-1(1х1)	п
24-9	24SA/20	XT23/5		
		ТП903-1-199	АТМ15-5	Лист 16

Фармат.АЧ

Продолжение табл.2

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Исполнитель: Паша.Иванова, В.З.А.М.И.И.И.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-3	12SA/5	XT18/8		
12-3	XT18/8	XT18/9	ПВТ-1(1х1)	перемычка блока
12-7	XT19/4	12SAC/11		п
12-9	12SA/20	XT19/2		
12-11	XT19/3	12SA/17		
12-13	12SA/8	12SA/21		
12-13	12SA/21	XT19/4		п
12-15	XT19/5	12SA/23		
12-15	12SA/23	12SA/22		
12-15	12SA/22	12SA/4	>ПВТ-1(1х1)	п
12-17	12SA/2	12SAC/15		
12-705	12SA/3	XT19/6		
12-707	XT19/8	XT19/7	перемычка блока	п
12-707	XT19/7	12SA/11		
12-709	12SA/9	12SA/13		п
12-709	12SA/13	XT19/9	>ПВТ-1(1х1)	
12-711	12HLR/1	XT20/1		
12-711	XT20/1	XT20/2	перемычка блока	п
12-715	XT19/10	12SA/16		
19-3	1BSAC/5	19SA/5	>ПВТ-1(1х1)	
19-3	19SA/5	XT20/5		
19-3	XT20/5	XT20/6	перемычка блока	п
19-7	XT20/8	19SA/17		
19-7	19SA/17	19SA/8	ПВТ-1(1х1)	п
19-9	19SA/20	XT20/9		
19-9	XT20/9	XT20/10	перемычка блока	п
19-11	XT21/8	XT21/9		п
19-11	XT21/9	1BSAC/7	ПВТ-1(1х1)	
		ТП903-1-199	АТМ15-5	Лист 15

19462-29 47 Фармат.АЧ

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
15-715	ХТ25/5	155А/16		
13-3	125АС/2	125АС/6	пв1-1(хх1)	п
13-3	125АС/6	135А/5		
13-3	135А/5	ХТ25/6		
13-3	ХТ25/6	ХТ25/7	перемычка блока	п
13-7	ХТ25/9	125АС/4		
13-9	135А/20	ХТ25/10		
13-11	ХТ26/1	135А/17		
13-13	135А/18	135А/21		п
13-13	135А/21	ХТ26/2	пв1-1(хх1)	
13-15	ХТ26/3	135А/23		
13-15	135А/23	135А/22		п
13-15	135А/22	135А/4		п
13-17	125АС/8	135А/2		
13-705	135А/3	ХТ26/4		
13-707	135А/11	ХТ26/5		
13-707	ХТ26/5	ХТ26/6	перемычка блока	п
13-709	ХТ26/7	135А/13		
13-709	135А/13	135А/9	пв1-1(хх1)	п
13-711	13HLR/1	ХТ26/8		
13-711	ХТ26/8	ХТ26/9	перемычка блока	п
13-715	ХТ26/10	135А/16		
41-10	ХТ4/4	В-41/1		
41-11	В-41/2	ХТ4/5		
43-10	ХТ4/6	В-43/1	пв1-1(хх1)	измеритель
43-11	В-43/2	ХТ4/7		ные
45-10	ХТ4/8	В-45/1		цели
45-11	В-45/2	ХТ4/9		

ТП903-1-199

АТМ15-5

Лист
16

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
24-705	ХТ23/6	245А/3		
24-705	245А/3	245А/11		п
24-707	245А/9	245А/13		п
24-707	245А/13	ХТ23/7	пв1-1(хх1)	
24-709	24HLR/1	ХТ23/8		
24-709	ХТ23/8	ХТ23/9	перемычка блока	п
24-713	ХТ23/10	245А/16		
15-3	125АС/9	125АС/13		п
15-3	125АС/13	155А/5		
15-3	155А/5	ХТ24/1	пв1-1(хх1)	
15-3	ХТ24/1	ХТ24/2	перемычка блока	п
15-7	ХТ24/4	125АС/12		
15-9	155А/20	ХТ24/5		
15-11	ХТ24/6	155А/17		
15-13	155А/18	155А/21		п
15-13	155А/21	ХТ24/7		
15-15	ХТ24/8	155А/23		
15-15	155А/23	155А/22	пв1-1(хх1)	п
15-15	155А/22	155А/4		п
15-17	125АС/16	155А/2		
15-705	155А/3	ХТ24/9		
15-707	155А/11	ХТ25/1		
15-707	ХТ25/1	ХТ25/2	перемычка блока	п
15-709	ХТ24/10	155А/13		
15-709	155А/13	155А/9	пв1-1(хх1)	п
15-711	15HLR/1	ХТ25/3		
15-711	ХТ25/3	ХТ25/4	перемычка блока	п

ТП903-1-199 АТМ15-5

Лист
17

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
51-11	B-51/11	ХТ10/8		
51-12	ХТ10/9	B-51/12		
51-20	B-51/20	ХТ10/10		
50-11	B-50/11	ХТ11/3	ПВТ-1 (1х1)	Измерительный щель
50-12	ХТ11/4	B-50/12		
50-20	B-50/20	ХТ11/5		
Земля	B-36/1/2	Рейка/1/2		
Земля	B-35/1/2	Рейка/1/2		
Земля	B-55/1/2	Рейка/1/2		
Земля	B-54/1/2	Рейка/1/2	ПВТ-1 (1х1)	Щель
Земля	B-53/1/2	Рейка/1/2		
Земля	B-52/1/2	Рейка/1/2		
Земля	B-51/1/2	Рейка/1/2		
Земля	B-50/1/2	Рейка/1/2		
Земля	Рейки для заземления приборов	1/2		

ТН903-1-199 АТМ15-5

Л.П.М.
20

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
35-1	ХТ5/1	B-35, К2/1Б		
35-2	B-35, К2/2Б	ХТ5/2		
35-3	ХТ5/3	B-35, К2/3А		
35-4	B-35, К2/3Б	ХТ5/4		
36-1	ХТ5/5	B-36, К2/1Б		
36-2	B-36, К2/2Б	ХТ5/6		
36-3	ХТ5/7	B-36, К2/3А		
36-4	B-36, К2/3Б	ХТ5/8		
55-3	B-55/3	ХТ7/9		
55-11	ХТ8/2	B-55/11		
55-12	B-55/12	ХТ8/3	ПВТ-1 (1х1)	Измерительный щель
55-19	ХТ8/4	B-55/19		
54-3	B-54/3	ХТ8/6		
54-11	ХТ8/9	B-54/11		
54-12	B-54/12	ХТ8/10		
54-19	ХТ9/1	B-54/19		
53-3	B-53/3	ХТ9/3		
53-11	ХТ9/6	B-53/11		
53-12	B-53/12	ХТ9/7		
53-19	ХТ9/8	B-53/19		
52-11	ХТ10/2	B-52/11		
52-12	B-52/12	ХТ10/3		
52-20	ХТ10/4	B-52/20		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9/11

Исполнитель: Подп. Л.П.М. В.З.С.М.М.

ТН903-1-199 АТМ15-5

Л.П.М.
19

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		5HLA		
911	1П		2	957*
911*	4П		3	955*
		4HLA		
909	1П		2	957*
909*	4П		3	955
		8HLA		
917	1П		2	957*
917*	4П		3	955*
		6HLA		
913	1П		2	957*
913*	4П		3	955*
		8-41		
41-10	1		2	41-11
		8-43		
43-10	1		2	43-11
		8-45		
45-10	1		2	45-11

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		8-35		
		K1		
819	1		N	0
		K2		
36-1	16		3A	36-3
36-2	25		36	36-4
		8-35		
		K1		
818	1		N	0
		K2		
35-1	15		3A	35-3
35-2	25		36	35-4
		8-55		
817*	1П		11	55-11
817	10П		12	55-12
0	2		117	55-17
55-3	3		118	55-17
55-7	7		19	55-19
55-9	9			
		8-54		
813*	1П		11	54-11
813	10П		12	54-12
0	2		117	54-17

ТП903-1-199 АТМ15-5 22

Таблица 3 подключения проводок

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		ХТ1		
				Подключить снизу
0*	1П			
0*	2П		2	0
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			
		ХТ2		
812	1		6	817
813	2		7	818
814	3		8	819
815	4		119	701*
816	5		110	701
		ХТ3		
703*	1П		6	911
703	2П		7	913
755	3		8	917
909	5		9	921
			10	925

Туповой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Источники: Тупов. Альбом. Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		ХТ4		
955*	1П		6	43-10
955	2П		7	43-11
41-10	4		8	45-10
41-11	5		9	45-11
		ХТ5		
35-1	1		6	36-2
35-2	2		7	36-3
35-3	3		8	36-4
35-4	4		119	957*
36-1	5		110	957
		10HLA		
925	1П		2	957
925*	4П		3	955
		9HLA		
921	1П		2	957*
921*	4П		3	955*
		HLA2		
0*	1П		112	755*
0	4П		113	755

ТП 903-1-199 АТМ15-5

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	вид	Проводник
		кон-такта	
12HLR			
12-711	1	2	0
176A			
17-3	5	18	17-7
17-9	20	117	17-7*
703	1	3	17-705
701	10	11	17-707
		19	17-709
17-715	16	113	17-709*
169A			
16-3	5	18	16-7
16-9	20	117	16-7*
703*	1	3	16-705
701*	10	11	16-707
		19	16-709
16-715	16	113	16-709*
129A			
12-3	101	11	12-7
12-3*	141	15	12-17
13-3	21	4	13-7
13-3*	61	8	13-17
14-3	11	3	14-7
14-3*	51	7	14-17

Проводник	Выход	вид	Проводник
		кон-такта	
15-3	91	12	15-7
15-3*	131	16	15-17
159A			
15-3*	5	18	15-13
15-15*	231	121	15-13*
15-15*	221		
15-15	41	2	15-17
15-11	17	20	15-9
703*	1	3	15-705
701*	10	11	15-707
		19	15-709
15-715	16	113	15-709*
147A			
14-3*	5	18	14-13
14-15*	231	121	14-13*
14-15*	221		
14-15	41	2	14-17
14-11	17	20	14-9
703*	1	3	14-705
701*	10	11	14-707
		19	14-709
14-715	16	113	14-709*
139A			
13-3*	5	18	13-13

ТЛ 903-1-199 АТМ15-5

Лист
24

Формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	вид	Проводник
		кон-такта	
54-3	3	118	54-17
54-7	7	19	54-19
54-9	9		
8-53			
812*	11	11	53-11
812	101	12	53-12
0	2	117	53-17
53-3	3	118	53-17
53-7	7	19	53-19
53-9	9		
8-52			
816*	11	11	52-11
816	101	12	52-12
0	2	117	52-17
52-7	7	118	52-17
52-9	9	20	52-20
8-51			
51-9	9	20	52-20
0	2	117	52-17
51-7	7	118	52-17
815	101	12	52-12
815*	11	11	52-11

Проводник	Выход	вид	Проводник
		кон-такта	
		8-50	
814*	11	11	50-11
814	101	12	50-12
0	2	117	50-17
50-7	7	118	50-17
50-9	9	20	50-20
17HLR			
17-711	1	2	0*
16HLR			
16-711	1	2	0*
15HLR			
15-711	1	2	0*
14HLR			
14-711	1	2	0*
13HLR			
13-711	1	2	0*

ТЛ 903-1-199 АТМ15-5

Лист
23

19462-23 51 Формат А4

Таблицы проекта 903-1-199 Альбом 9.11

Шифр вольтажа Подп. и дата. Взаминд. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
703*	1		п3	24-705*
701*	10		п11	24-705
			п9	24-707
24-713	16		п13	24-707*
		238A		
23-3	5		п8	237
23-9	20		п17	23-7*
703*	1		п3	23-705*
701*	10		п11	23-705
			п9	23-707
23-713	16		п13	23-707*
		185AC		
18-3	2		4	18-11
19-3	5		7	19-11
		195A		
19-3*	5		п8	19-7
13-9	20		п17	19-7*
703*	1		3	19-705
701*	10		11	19-707
			п9	19-709
19-715	16		п15	19-709*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			189A	
18-3*	5		п8	18-7
18-9	20		п17	18-7*
703*	1		3	18-705
701*	10		11	18-707
			п9	18-709
18-715	16		п13	18-709*
		XT6		
				ПРИБ. ПЛОЧИТЬ СНУЗУ
0*	1п		1	0
0*	2п			
0*	3п			
0*	4п			
0*	5п			
0*	6п			
0*	7п			
0*	8п			
0*	9п			
0	10п			
		XT7		
55-3	9			
55-7	10			
		XT8		
55-9	1		6	54-3

ТП 903-1-199

АТМ15-5

ЛМК
26

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
13-15*	23п		п21	13-13*
13-15*	22п			
13-15	4п		2	13-17
13-11	17		20	13-9
703*	1		3	13-705
701*	10		11	13-707
			п9	13-709
13-715	16		п13	13-709*
		125A		
12-3*	5		п8	12-13
12-15*	23п		п21	12-13*
12-15*	22п			
12-15	4п		2	12-17
12-11	17		20	12-9
703*	1		3	12-705
701*	10		11	12-707
			п9	12-709
12-715	16		п13	12-709*
		25HLR		
25-709	1		2	0*
		24HLR		
24-709	1		2	0*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			23HLR	
23-709	1		2	0*
			19HLR	
19-711	1		2	0*
		18HLR		
18-711	1		2	0*
		163A		
16-3*	2		4	16-11
17-3*	5		7	17-11
		255A		
25-3	5		п8	25-7*
25-9	20		п17	25-7
703*	1		п3	25-705
701*	10		п11	25-705*
			п9	25-707
25-713	16		п13	25-707*
		245A		
24-3	5		п8	24-7*
24-9	20		п17	24-7

ТП903-1-199

АТМ15-5

ЛМК
25Туповой проект 903-1-199
Альбом 9.11ЛМК
Лит. Метод. Пооп. и в. табл. 3
3-ам инв.м

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	27SAC; 29KAC; 31SAC	ПМОФ90-11111/Д-42	3	
12	SML	ПМОФ45-222222/Д-Д9	1	
13	SNA	ПМОВ-222222/Д-Д61	1	
14	SBS; SVC	Кнопка КФ-011 исполнение 2 ~ 500В ТЧ16.526.407-79	2	
		Ярматура сигнальная ~ 220В; ТЧ16.535.930-76		КОМПЛЕКТ НОС 13В-25 С ДИМЛЭД КМ-24-90
15	26HLR; 31HLR	АС12011 линза красного цвета	6	
16	27HLR; 29HLR; 31HLR	АС12013 линза зеленого цвета	8	
17	1HLA; 3HLA; HLA 3	Табло световое ТСБ-220В ТЧ16.535.424-79	4	КОМПЛ. С ДИМЛЭД 4-220-70 ГОСТ5011-78
18	XТ1; XТ14	Блок зажимов ЭЗ-10 ТЧ36.1750-74	14	
19	К	Рейка зажимов РЗ-20 ТЧ36.1085-74	1	
		Зажим наборный ТЧ36.1094-78		
20		ЭН-2,5	12	
21		ЭН-Н	4	
22		ЭН-П	2	
23		Колодка маркировочная КМ-4 ТЧ36.1078-74	2	
24		Упор ТЧ36.1751-74	6	
25		Переемычка ТЧ36.1752-74	36	
26		Рамка 66x26 ТЧ36.1130-79	17	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ6323-79		
27		ПВ1 сеч. 1 мм ²	300м	
28		ПВ1 сеч. 1,5 мм ²	10м	
		ТП903-1-199	АТМ15-6	лист 2

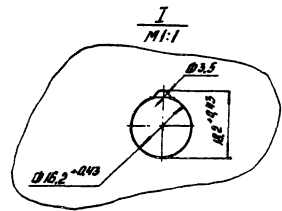
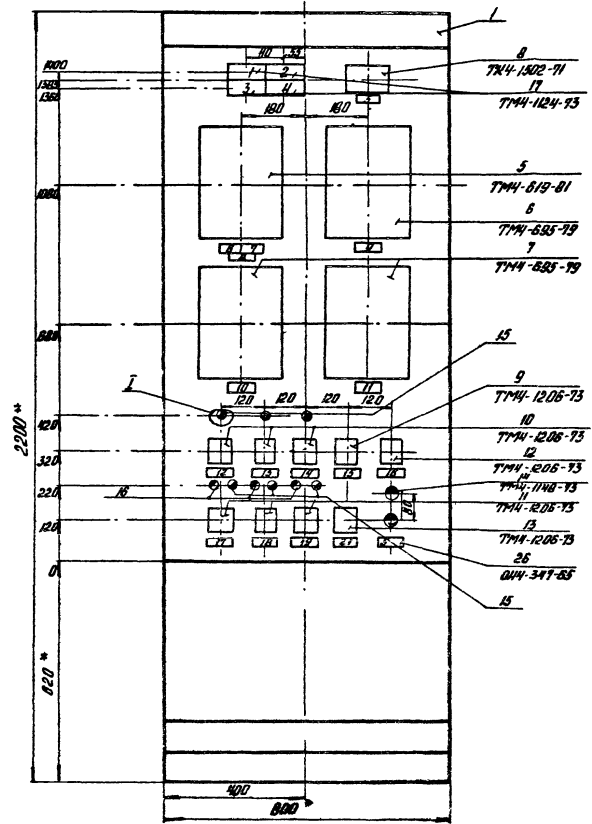
Формат АН

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-800 УАЛМ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	УЗ ТМЗ-Р-81
3		Рейка Р5600 ТКЗ-100-81	2	УЗ ТМЗ-Р-81
4		Скоба зубчатая СЗ-600 ТКЗ-125-81	4	УЗ ТМЗ-Р-81
		<u>Прочие изделия</u>		
5	В-11	мост КСМ2-022 ТЧ25.05.1279-72	1	УЗ ТМЗ-М-81
		малогобаритный автоматический прибор		УЗ ТМЗ-М-81
6	В-38	КСД2 ТЧ25.05.1437-73	1	
7	В-27; В-29	КСД2-054	2	
8	В-49 ^а	Указатель положения ВЧП-М	1	
		<u>Переключатель малогабаритный ПМО ТЧ16.526.128-75</u>		
9	26SAC	ПМОФ-334466/Д-Д26	1	
10	26SAC; 28SAC; 30SAC	ПМОВФ 136639; 102/Д-Д128	3	
		ТП903-1-199	АТМ15-6	
		Щит 7. Общий вид.		Стандарт Масса Высота Р 1:10 Лист 1 Листов 8/9 ЛАТГИПРОПСОМ

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

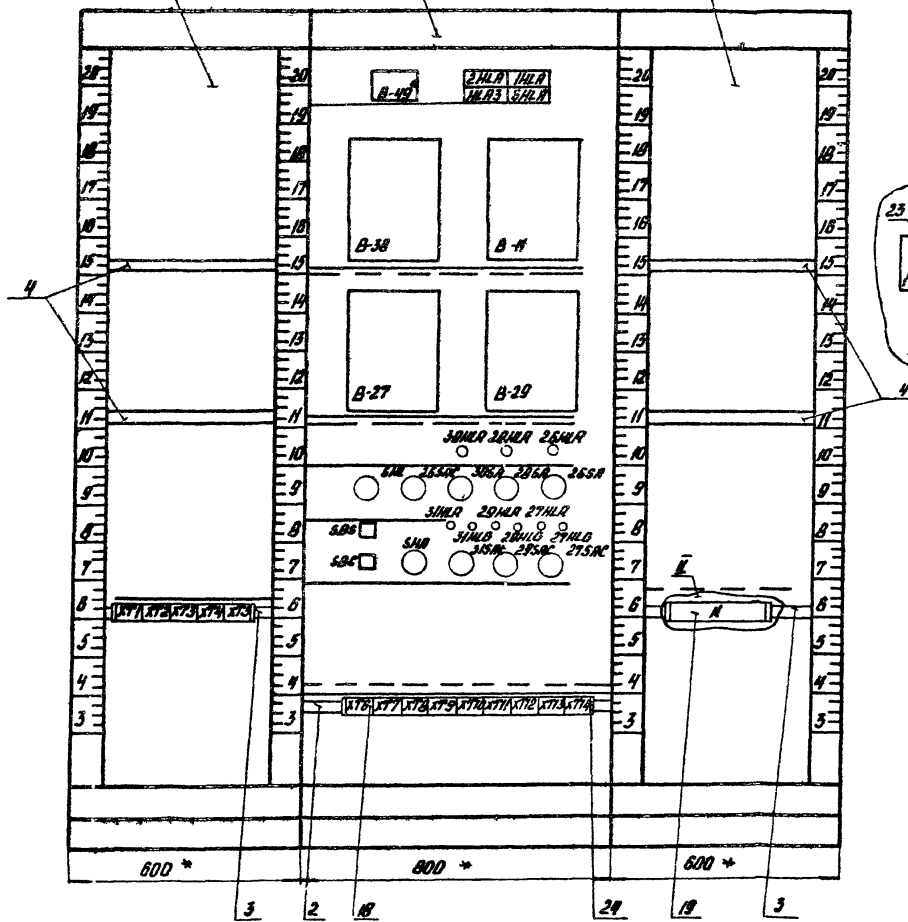
Узел щита

ГЛАВНЫЙ ИНЖ. ДИМАН
НАЧ. ОП. МОИМАН
КОНСТ. КУЩЕЛЬ
ГЛАВ. ИНЖ. КОШКОВА
РАСЧ. ДРОЖЖИНА
ИНЖ. ЧИСТЯКОВА

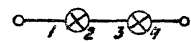


- 1. *Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- 3. По данному черт. изготовить 1 шт.
- 4. Таблицы соединений и подсоединений выполнены на основании черт. АТМ5/7-5, 6 и л. 21 (8.3) и зм.л. 10; зм.л. 18; зм.л. 20; зм.л. 21; зм.л. 22 и л. 29 (8.11)
- 5. В скобках указана маркировка чертений и альбомов для типового проекта 903-1-201.

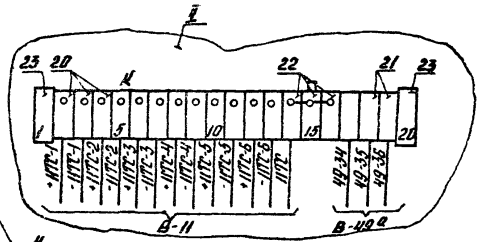
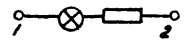
Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 левая стена передняя стена правая стена



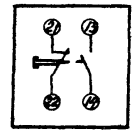
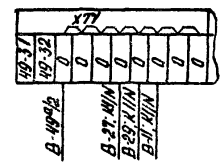
nos. 15 Табло ТЭС
 ИЛ.А-3ИЛ.Р; ИЛ.А3



nos. 13, 14 Арматура АС120
 26ИЛ.Р-3ИЛ.Р; 27ИЛ.Г; 29ИЛ.В; 3ИЛ.В



nos. 14 КЕ-011уч.2
 5Б5; 5БС



711 903-1-199 АТМ15-6

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	В-49 ^а /2	ХТ1/3	пвт-1/(хх)	
0	ХТ1/3	ХТ1/4		п
0	ХТ1/4	ХТ1/5	перемычки блока	п
0	ХТ1/5	ХТ1/6		п
0	ХТ1/6	ХТ1/7		п
0	ХТ1/7	ХТ1/8		п
0	ХТ1/8	ХТ1/9		п
0	ХТ1/9	ХТ1/10		п
0	ХТ1/10	SHL/15		
0	SHL/15	SHL/7		п
0	SHL/7	SHL/11		п
0	SHL/11	30HLR/2		
0	30HLR/2	20HLR/2		
0	20HLR/2	26HLR/2		
0	26HLR/2	HLA3/1		
0	HLA3/1	HLA3/4	пвт-1/(хх)	п
0	В-3В, К1/М	ХТ1/3		
0	ХТ1/8	В-11, К1/М		
0	В-29, К1/М	ХТ1/7		
0	ХТ1/6	В-27, К1/М		
822	В-27, К1/1	ХТ2/3		
823	ХТ2/4	В-3В, К1/1		
821	В-11, К1/1	ХТ2/2		
820	ХТ2/1	В-29, К1/1		
825	В-29, К3/1А	В-29, К3/2А		п
825	В-29, К3/2А	В-27, К3/2А		

ТП903-1-199 АТМ15-Б

Лист 6

Таблица 1

Надписи на таблицах и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
			11	Разрежение в деаэраторе поз. В-17.	1
			12	Сетевой насос, привод № 26.	1
1	Давление обратной сетевой воды отклонилось.	1	13	Сетевой насос, привод № 28.	1
2	Разрежение паровоздушной смеси упало.	1	14	Сетевой насос, привод № 30.	1
3	Температура воды к котлам низка.	1	15	Избиратель резерва сетевых насосов.	1
4	Мудрты предельного момента задвижек сетевых насосов.	1	16	Впробавание световой сигнализации.	1
			17	Задвижка сетевого насоса, привод № 27.	1
			18	Задвижка сетевого насоса, привод № 29.	1
			19	Задвижка сетевого насоса, привод № 31.	1
5	Вентиль на химочищенной воде.	2	20	Звуковая сигнализация.	1
6	Температура 1. подпиточная вода.				
	2. Прямая сетевая вода.	1			
7	3. Обратная вода в баки.				
	4. Обратная сетевая вода.	1			
8	5. Газ в ГРУ.				
	6. Температура конденсата с производства.	1			
9	Расход прямой сетевой воды, поз. В-3В.	1			
10	Давление обратной сетевой воды поз. В-29.	1			

Типовой проект 903-1-199 Атом 8-11

Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5
Изм. № 6

ТП903-1-199 АТМ15-Б

Лист 5

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
701	28SA/10	26SA/10		
842	5BS/13	5BC/14	> пв1-1(1х1)	
842	5BC/14	ХТ3/9		
842	ХТ3/9	ХТ3/10	Перемычка блока	п
703	ХТ4/1	ХТ4/2		п
703	ХТ4/2	ХТ4/3		п
703	ХТ4/3	ХТ4/4		п
703	ХТ4/4	ХТ4/5		п
703	ХТ4/5	ХТ4/6		п
703	ХТ4/6	ХТ4/7		п
703	ХТ4/7	ХТ4/3		
703	5HL/3	30SA/1		
703	30SA/1	28SA/1		
703	28SA/1	26SA/1	> пв1-4(1х1)	
727	5HA/3	ХТ4/10		
727	ХТ4/10	ХТ5/1		
727	ХТ5/1	ХТ5/2		п
727	ХТ5/2	ХТ5/3		п
727	ХТ5/3	ХТ5/4	Перемычка блока	п
727	ХТ5/4	ХТ5/5		п
727	ХТ5/5	ХТ5/6		п
727	ХТ5/6	ХТ5/7		п
765	ХТ5/10	5HL/19	> пв1-1(1х1)	
759	HLA3/2	HLA3/3		п
759	HLA3/3	ХТ5/8		
763	ХТ5/9	5HA/4		
30-3	ХТ7/6	ХТ7/7	Перемычка блока	п
30-3	ХТ7/7	31SAC/9	> пв1-1(1х1)	
30-3	31SAC/9	30SA/5		

ТП903-1-199

АТМ15-5

Лист
8

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
825	В-27,К3/2А	ХТ2/5	пв1-1(1х1)	
825	ХТ2/5	ХТ2/6	Перемычка блока	п
907	ХТ2/7	3HLA/1		
907	3HLA/1	3HLA/4		п
955	3HLA/3	2HLA/3		
955	2HLA/3	1HLA/3		
955	1HLA/3	ХТ2/8		
957	ХТ2/9	3HLA/2	> пв1-1(1х1)	
957	3HLA/2	2HLA/2		
957	2HLA/2	1HLA/2		
901	1HLA/1	1HLA/4		п
901	1HLA/4	В-29,К3/2Б		
901	В-29,К3/2Б	В-29,К3/1Б		п
903	В-27,К3/2Б	2HLA/1		
903	2HLA/1	2HLA/4		п
701	ХТ3/1	ХТ3/2		п
701	ХТ3/2	ХТ3/3		п
701	ХТ3/3	ХТ3/4	Перемычка блока	п
701	ХТ3/4	ХТ3/5		п
701	ХТ3/5	ХТ3/6		п
701	ХТ3/6	ХТ3/7		п
701	ХТ3/7	ХТ3/8		п
701	ХТ3/8	ХТ6/10		
701	ХТ3/1	5HA/2		
701	5HA/2	5HA/1		п
701	5HA/1	5HL/17	> пв1-1(1х1)	
701	5HL/17	5HL/1		п
701	5HL/1	30SA/10		
701	30SA/10	28SA/10		

ТП903-1-199 АТМ 15-5

Лист
7

19462-29 53 Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Инв.№ 03/1903.1.И.01.01.01

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-13	ХТ9/7	28SA/8		
28-13	28SA/8	28SA/21		п
28-15	28SA/22	28SA/23		п
28-15	28SA/23	28SA/4	> ПВ-1/(хх)	п
28-15	28SA/14	ХТ9/8		
28-705	ХТ9/9	28SA/3		
28-19	28SA/2	26SAC/6		
28-17	26SAC/5	29SAC/11		
28-707	28SA/11	ХТ9/10		
28-707	ХТ9/10	ХТ10/1		
28-709	ХТ10/2	28SA/9		
28-709	28SA/9	28SA/13		п
28-715	28SA/16	ХТ10/5		
26-3	ХТ10/6	ХТ10/7	перемычка блока	п
26-3	ХТ10/7	27SAC/9		
26-3	27SAC/9	26SA/5		
26-3	26SA/5	26SAC/10		
26-7	26SAC/11	ХТ10/9		
26-9	ХТ10/10	26SA/20		
26-11	26SA/17	ХТ11/1	> ПВ-1/(хх)	
26-13	ХТ11/2	26SA/8		
26-13	26SA/8	26SA/21		п
26-15	26SA/22	26SA/23		п
26-15	26SA/23	26SA/14		п
26-15	26SA/14	ХТ11/3		
26-705	ХТ11/4	26SA/3		
26-19	26SA/2	26SAC/15		
26-17	26SAC/14	27SAC/11		

ТП 903-1-199 АТМ15-6

Лист
10

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30-3	30SA/5	26SAC/17		
30-7	26SAC/20	ХТ7/9		
30-9	ХТ7/10	30SA/20		
30-11	30SA/17	ХТ8/1		
30-13	ХТ8/2	30SA/8		
30-13	30SA/8	30SA/21		п
30-15	30SA/22	30SA/23	> ПВ-1/(хх)	п
30-15	30SA/23	30SA/14		п
30-15	30SA/14	ХТ8/3		
30-705	ХТ8/4	30SA/3		
30-19	30SA/2	26SAC/24		
30-17	26SAC/21	31SAC/11		
30-707	30SA/11	ХТ8/5		
30-707	ХТ8/5	ХТ8/6	перемычка блока	п
30-709	ХТ8/7	30SA/9		
30-709	30SA/9	30SA/13	> ПВ-1/(хх)	п
30-715	30SA/16	ХТ8/10		
30-711	ХТ8/8	ХТ8/9	перемычка блока	п
30-711	ХТ8/9	30HLR/1		
28-711	28HLR/1	ХТ10/3		
28-711	ХТ10/3	ХТ10/4	перемычка блока	п
28-3	ХТ9/1	ХТ9/2		п
28-3	ХТ9/2	29SAC/9		
28-3	29SAC/9	28SA/5		
28-3	28SA/5	26SAC/1	> ПВ-1/(хх)	
28-7	26SAC/2	ХТ9/14		
28-9	ХТ9/5	28SA/20		
28-11	28SA/17	ХТ9/6		

ТП 903-1-199 АТМ15-6

Лист
9

Таблица 3
подключения проводок

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		X71		
49-31	1			
49-32	2			
0*	3П		3	0
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П		6	0
0*	7П		7	0
0*	8П		8	0
0*	9П			
0*	10П			
		X72		
В20	1		7	907
В21	2		8	955
В22	3		9	957
В23	4			
В25*	5П			
В25	6П			
		X73		
701*	1П		П9	В42*
701*	2П		П10	В42*
701*	3П			
701*	4П			
701*	5П			

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
701*	6П			
701*	7П			
701*	8П			
		X74		
703	1П		10	727*
703*	2П			
703*	3П			
703*	4П			
703*	5П			
703*	6П			
703*	7П			
		X75		
727*	1П		8	759
727*	2П		9	763
727*	3П		10	765
727*	4П			
727*	5П			
727*	6П			
727	7П			
		В-49 ^а		
В42	1		3	49-34
0	2		4	49-35
			5	49-36

Лист

14

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме-чание
+11ТС-1	К/2	В-11, К2/1А		
-11ТС-1	В-11, К2/1Б	К/3		
+11ТС-2	К/4	В-11, К2/2А		
-11ТС-2	В-11, К2/2Б	К/5		
+11ТС-3	К/6	В-11, К2/3А		
-11ТС-3	В-11, К2/3Б	К/7		
+11ТС-4	К/8	В-11, К3/1А		
-11ТС-4	В-11, К3/1Б	К/9	П8-1/1(к)	Измери-тельные цепи
+11ТС-5	К/10	В-11, К3/2А		
-11ТС-5	В-11, К3/2Б	К/11		
+11ТС-6	К/12	В-11, К3/3А		
-11ТС-6	В-11, К3/3Б	К/13		
11ТС	В-11, К4/1	К/14		
29-1	X77/1	В-29, К2/1Б		
29-2	В-29, К2/2Б	X77/2		
29-3	X77/3	В-29, К2/3А		
29-4	В-29, К2/3Б	X77/4		
27-1	X76/6	В-27, К2/1Б		
27-2	В-27, К2/2Б	X76/7		
27-3	X76/8	В-27, К2/3А		
27-4	В-27, К2/3Б	X76/9		
Земля	В-38/1/2	Рейка/1/2		
Земля	В-11 /1	Рейка/1/2	П8-1/1(кБ)	
Земля	В-27/1/2	Рейка/1/2		
Земля	В-29/1/2	Рейка/1/2		
Земля	Рейки для установ-ки аппаратов/1/2	Стойка/1/2		

Туповой проект 903-1-199 Альбом 9, 11

Инвентарный лист в альбоме

ТП903-1-199 АТМ15-6

ТП903-1-199 АТМ15-6

Лист

13

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.3

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
29-2	2Б		3Б	29-4
		К3		
825*	2АП	3	П2Б	901*
825	1АП	3	П1Б	901
		30HLK		
30-711	1		2	0*
		28HLK		
28-711	1		2	0*
		25HLK		
26-711	1		2	0*
		9HL		
701*	1П		3	703*
701*	17П		19	765
27-31	5		П7	0*
29-31	9		П11	0*
31-31	13		П15	0*
		26SAC		
26-3	10		11	26-7
28-3	1		2	28-7
30-3	17		20	30-7

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
26-17	14		15	26-19
28-17	5		6	28-19
30-17	21		24	30-19
		30SA		
30-11	17		20	30-9
30-3*	5		П8	30-13*
30-15*	23П		П21	30-13
30-15	22П			
30-15*	4П		2	30-19
703*	1		3	30-705
701*	10		11	30-707
			П9	30-709*
30-715	16		П13	30-709
		28SA		
28-11	17		20	28-9
28-3*	5		П8	28-13*
28-15*	23П		П21	28-13
28-15	22П			
28-15*	4П		2	28-19
703*	1		3	28-705
701*	10		11	28-707
			П9	28-709*
28-715	16		П13	28-709

ТП 903-1-199

АТМ15-6

лист
15

ФОРМАТ А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.3

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
		2HLA		
903*	1П		2	957*
903	4П		3	955*
		HLA		
901	1П		2	957
901*	4П		3	955*
		HLA3		
759	2П		П1	0*
759*	3П		П4	0
		2HLA		
907*	1П		2	957*
907	4П		3	955
		838		
		К1		
823	1		П	0
		К2		
38-1	15		3А	38-3
38-2	25		3Б	38-4

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
		8-11		
		К1		
821	1		П	0
		К2		
+11ТС-1	1А		2Б	-11ТС-2
-11ТС-1	1Б		3А	+11ТС-3
+11ТС-2	2А		3Б	-11ТС-3
		К3		
+11ТС-4	1А		2Б	-11ТС-5
-11ТС-4	1Б		3А	+11ТС-6
+11ТС-5	2А		3Б	-11ТС-6
		К4		
11ТС	1			
		8-27		
		К1		
822	1		П	0
		К2		
27-1	1Б		3А	27-3
27-2	2Б		3Б	27-4
		К3		
825	2А		3	2Б
		8-29		
		К1		
820	1		П	0
		К2		
29-1	1Б		3А	29-3

ТП 903-1-199

АТМ15-6

лист
15

19462-29 63 ФОРМАТ А4

Туповой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Книжка для перл и дата. Размер листа

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком- текста	Выход	Проводник
		295A C		
29-9	2		П4	29-11
29-13	1		П3	29-11*
29-19	5		П7	29-27
29-25	6		П8	29-27*
28-3*	9		11	28-17
		27S AC		
27-9	2		П4	27-11
27-13	1		П3	27-11*
27-19	5		П7	27-27
27-25	6		П8	27-27*
26-3*	9		11	26-17
		XT6		
38-1	1		6	27-1
38-2	2		7	27-2
38-3	3		8	27-3
38-4	4		9	27-4
			10	701
		XT7		
29-1	1		П6	30-3
29-2	2		П7	30-3*
29-3	3		9	30-7
25-4	4		10	30-9

ТП 903-1-199 АТМ15-6

Лист
18

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком- текста	Выход	Проводник
		XT8		
30-11	1		7	30-709
30-13	2		П8	30-711
30-15	3		П9	30-711*
30-705	4		10	30-715
30-707*	5П			
30-707	6П			
		XT9		
28-3	1П		6	28-11
28-3*	2П		7	28-13
28-7	4		8	28-15
28-9	5		9	28-705
			10	28-707*
		XT10		
28-707	1		П6	26-3
28-709	2		П7	26-3*
28-711*	3П		9	26-7
28-711	4П		10	26-9
28-715	5			
		XT11		
26-11	1		7	26-709
26-13	2		П8	26-711

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9 11

Листовой проект 903-1-199 Альбом 9 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком- текста	Выход	Проводник
		265A		
26-11	17		20	26-9
26-3*	5		П8	26-13*
26-15*	23П		П21	26-13
26-15	22П			
26-15*	4П		2	26-19
703	1		3	26-705
701	10		11	26-707
			П9	26-709*
26-715	16		П13	26-709
		58S		
842	13	3	14	49-29
49-32	21	Р	22	49-30
		31H LR		
31-15	1		2	31-31*
		31H LF		
31-29	1		2	31-31
		29H LR		
29-15	1		2	29-31*

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком- текста	Выход	Проводник
		29H LC		
29-29	1		2	29-31
		27H LR		
27-15	1		2	27-31*
		27H LF		
27-29	1		2	27-31
		58C		
49-30	13	3	14	842*
49-29	21	Р	22	49-31
		58A		
701*	1П		3	727
701*	2П		4	763
		31S AC		
31-9	2		П4	31-11
31-13	1		П3	31-11*
31-19	5		П7	31-27
31-25	6		П8	31-27*
30-3*	9		11	30-17

ТП 903-1-199 АТМ15-6

Лист
17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		ТУ 36. 1750-74	5	
10		Улар ТУ 36. 1751-74	14	
11		Перемычка ТУ 36. 1752-74	19	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
12		ПВ1 сеч. 1 мм ²	10М	
13		ПВ1 сеч. 1,5 мм ²	10М	
				Итого
ТП 903-1-199				АТМ 15-7

Мальбюм Я. И

Тумашов проект 903-1-199

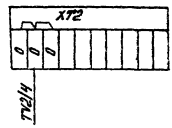
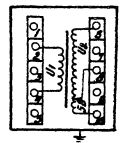
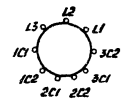
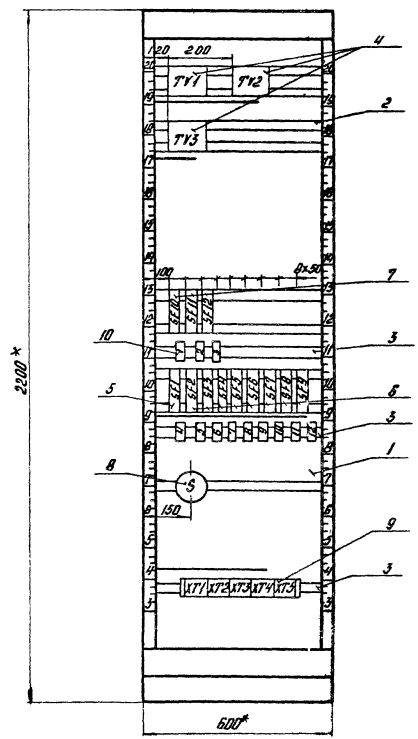
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
Стандартные изделия				
1		Стойка сталева С-Г-600-УХЛ4 1P00 ОСТ 36. 13-76	1	
2		Угловой зубчатый 43600 ТКЗ-128-81	9	ТМЗ-26-8
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	3	ТМЗ-1-81
Прочие изделия				
4	ТВ1, ТВ2, ТВ3	Трансформатор понижающий ОСТ-0,1 100ВВ ~220В / ~12В ТУ 16. 517.277-70	3	444 ТМЗ-168
		Выдаватель автоматический однофазный		4424 ТМЗ-135
		АБЗМ ~220В ТУ 16. 522. 110-74		
5	SF1	Зн-41Р Заме = 1,37л	1	
6	SF2-SF3	Зн-63В Заме = 1,37л	8	
7	SF10-SF12	Зн-1В Заме = 1,37л	3	
8	5	Переключатель пакетный трехполюсный ПММЗ-601Н2 ОСТ 16. 0526. 001-77	1	
9	ХТ1-ХТ5	Блок зажимов БЗ-10		
ТП 903-1-199 АТМ 15-7				
Цит II.			Сигнал	Масса
Общий вид.			D	1:10
			Лист 1	Листов 5
ЛАТГИПРОПРОМ				

Уш. № по табл. | Подпись и штамп | Выходной №

Гл. инженер	Думан	[Подпись]
Нач. отд.	Мейман	[Подпись]
Н.контр.	Клишова	[Подпись]
гл. техн.	Клишова	[Подпись]
рук. эк.	Думкина	[Подпись]
инженер	Литвиц	[Подпись]

nos.8 - ПТМЗ-60/12
5

nos. 4-0С1М-01
7У1, 7У2, 7У3



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. АТМ5(7)-12, 15 и 3(193).

Сведения провайдера

Таблица 2

Провайдер	Адреса сетей	Куда поступает	Данные провайдера	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	1В1-1(1-1)	
0	ХТ2/1	ХТ2/2	перемычки	П
0	ХТ2/2	ХТ2/3	блока	П
0	ХТ1/1	ТУ1/4		
0	ТУ2/4	ТУ2/2		
0	ХТ2/3	ТУ3/4		
А803	5/1/1	5F1/1		
А803	5F1/1	5F2/1	1В1-1(1-1)	
А803	5F2/1	5F3/1		
А803	5F3/1	5F4/1		
А803	5F4/1	5F10/1		
В803	5F1/1	5F7/1		
В803	5F7/1	5F8/1		
В803	5F8/1	5F9/1		
В803	5F4/1	5/1/2		

ТП 303-1-199

АТМ15-7

лист 5

формат 44

Таблица 1

Надписи на таблах и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Узел</u>				
1	-220В/-12В Трансформатор				
	Циты 10 и 12.	1			
2	-220В/-12В Трансформатор				
	Циты 4-15, 5-15, 6-15.	1			
3	-220В/-12В Трансформатор				
	Цит 15.	1			
4	-220В. Цит 10.	1			
5	-220В. Цит 1-1.	1			
6	-220В. Цит 2-1.	1			
7	-220В. Цит 3-1.	1			
8	-220В. Цит 12.	1			
9	-220В. Цит 13.	1			
10	-220В. Цит 4-15.	1			
11	-220В. Цит 5-15.	1			
12	-220В. Цит 6-15.	1			

Автомат 11

Таблицы проект 303-1-199

лист 5

ТП 303-1-199

АТМ15-7

лист 4

19462-29 67 формат 44

Продолжение табл 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
830	ХТ4/6	ХТ4/7	Перемычка блока	П
830	ХТ4/6	ТВ1/10		
			ПВТ-К(1-1)	
832	ТВ2/6	ХТ4/8		
832	ХТ4/8	ХТ4/9	Перемычки	П
832	ХТ4/9	ХТ4/10	блока	П
834	ХТ5/1	ХТ5/2		П
834	ХТ5/2	ХТ5/3		П
834	ХТ5/1	ТВ2/10		
835	ТВ2/2	5F 11/2		
			ПВТ-К(1-1)	
837	5F 12/2	ТВ3/2		
838	ТВ3/6	ХТ5/5		
838	ХТ5/5	ХТ5/6	Перемычки	П
			блока	
842	ХТ5/7	ХТ5/8		П
842	ХТ5/7	ТВ3/10	ПВТ-К(1-1)	
Земля	ТВ1/4	Рейка/4		
Земля	ТВ2/4	Рейка/4		
Земля	ТВ3/4	Рейка/4		
Земля	Рейка для заземления аппаратов	4	ПВТ-К(1-1,5)	
		Стойка/4		

ТП 903-1-199

АТМ 15-7

Счет ?

Продолжение табл 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
С 803	5/1,3	5F 5/1		
С 803	5F 5/1	5F 8/1		
С 803	5F 6/1	5F 12/1		
1-А804	5F 1/2	ХТ3/1		
1-А3	ХТ3/2	5F 2/2		
2-А3	5F 3/2	ХТ3/3		
3-А3	ХТ3/4	5F 4/2		
К-С 804	5F 5/2	ХТ3/8	ПВТ-К(1-1)	
В-С 804	ХТ3/7	5F 6/2		
4-В804	5F 7/2	ХТ3/9		
5-В804	ХТ3/10	5F 8/2		
6-В804	5F 9/2	ХТ4/1		
831	5F 10/2	ТВ1/2		
828	ТВ 1/6	ХТ4/4		
828	ХТ4/4	ХТ4/5	Перемычка блока	П

Альбом 9-11

Письмо проект 903-1-199

Элект. схема

ТП 903-1-199

АТМ 15-7

Счет 8

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выбор	Выс. кон. гига	Выбор	Проводник
		5F8		
B 803*	1		2	5-B 804
		5F9		
B 803*	1		2	6-B 804
		5		
A 803	L1			
B 803	L2			
C 803	L3			
		X71		
0*	117		118	0*
0*	217		117	0*
0*	317		118	0*
0*	417		119	0*
0*	517		110	0*
		X72		
0*	117		118	0*
0*	217		2	0*
0*	317			

Проводник	Выбор	Выс. кон. гига	Выбор	Проводник
		X73		
1-A 804	1		6	K-C 804
1-A3	2		7	B-C 804
2-A3	3			
3-A3	4		9	4-B 804
			10	5-B 804
		X74		
6-B 804	1		116	830*
			117	830
			118	832*
828*	417		119	832*
828	517		110	832
		X75		
834*	117			
834*	217		117	842*
834	317		118	842
838*	517			
838	617			

ТН 903-1-199 АТМ15-7

Лист 9

Таблица 3
Подкомочения проводки

Продолжение табл.3

Проводник	Выбор	Выс. кон. гига	Выбор	Проводник
		X76		
		X77		
830	117		4	0
828	6		2	831
		X78		
834	117		4	0
832	6		2	835
		X79		
842	117		4	0
838	6		2	837
		X80		
A 803	1		2	831
		X81		
B 803	1		2	835
		X82		
C 803	1		2	837

Проводник	Выбор	Выс. кон. гига	Выбор	Проводник
		5F1		
A 803*	1		2	1-A 804
		5F2		
A 803*	1		2	1-A3
		5F3		
A 803*	1		2	2-A3
		5F4		
A 803*	1		2	3-A6
		5F5		
C 803*	1		2	K-C 804
		5F6		
C 803*	1		2	B-C 804
		5F7		
B 803*	1		2	4-B 804

ТН 903-1-199 АТМ15-7

Лист 8

Автомат 911

Турбоат проект 903-1-199

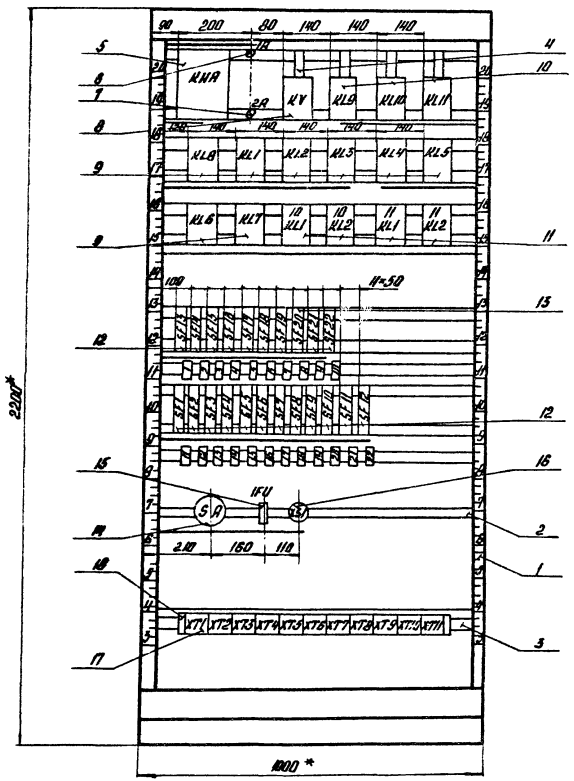
Табл. № 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	ЮКЛ1, ЮКЛ2, ЮКЛ1.ЩЗ	РПУ-2-36-400343 Выключатель автоматический однополюсный ~220В; АБЗМ ТУ 16.522.110-74	4	2571 ТТЗ-13-81 У424 ТТЗ-13-81
12	SF1-SF10; SF21-SF22	Лн-0,63А, Лб-1,32А	21	
13	SF20	Лн-2А; Лб-1,32А	1	
14	БЯ	Выключатель пакетный однополюсный ПВМ1-10 ОСТ 16 0326 000-77	1	
15	1FU	Предохранитель трубчатый ПТ-10 ~250В Плавкая вставка БЯ ТУ 36.1101-80	1	У458 ТТЗ-13-81
16	КС1	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ 16.536.162-75	1	У606 ТТЗ-13-81
17	ХТ1=ХТ11	Блок замков БЗ-10 ТУ 36.1750-74	11	
18		Упор ТУ 36.1751-74	24	
19		Переключки ТУ 36.1752-74	20	
		<u>Моющие материалы.</u> Пробой ПВ ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1mm ² ПВ1 сеч. 1,5mm ²	100м 5м	
20				
21				
				Итого
ТТЗ 903-1-199				АТМ15-Б
				2

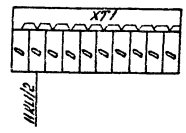
Александр С.И.

Павлов проект 903-1-199

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка сталева С-1-1000-УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Узелник зубчатый УЗ 1000 ТУ 13-128-81	11	ТТЗ-26-81
3		Рейка Р 1000 ТУ 13-101-81	3	ТТЗ-7-81
4		Кронштейн К114 ТУ 13-106-81	1	ТТЗ-142-81
		<u>Прочие изделия</u>		
5	КНВ	Реле импульсной сигнализации ~220В; РУС-ЗЗМ ТУ 16.523.311-78	1	У100 ТТЗ-13-81
6	1Я	Солетильное 2000 Ом 2,5 Вт ПЗ-7,5 ГОСТ 6513-75	1	У11 ТТЗ-18-81
7	2Я	Солетильное 6,2 кВт 5 Вт ВЛ-5 ГОСТ 6562-75	1	У2 ТТЗ-18-81
8	КВ	Реле напряжения ~220В НВ-160В РН-34/160 ТУ 16.523.300-77	1	
		Реле промежуточное РПН-2; 50Гц ТУ 16.523.331-78		
9	КЛ1; КЛВ	-220В; РПУ-2-36-202; 343	8	127А ТТЗ-13-81
10	КЛ9; КЛ10; КЛ11	-24В; РПУ-2-31202-343	3	127В ТТЗ-13-81
ТТЗ 903-1-199			АТМ15-Б	
Учит 12. Общий вид.			Стойка Масса Место Р 1:10 Лист 1 Листов 16	
			ЛАТГИПРОПРОМ	



поэ. № ПАМ-10
5А



- 1* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант 7 ОКТ.35.13-76.
- 3. По данному черт. изготовить 1 шт.
- 4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ5(7)-10; 13; 15 ал. 9.1(93) ЗМ л. 15 ал. 8.9(8.11).
- 5. В слотах изделия маркировка чертежей и альбомов для такого проекта 903-1-201.

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	X7/11	X7/12		п
0	X7/12	X7/13		п
0	X7/13	X7/14		п
0	X7/14	X7/15		п
0	X7/15	X7/16	Перемычки	п
0	X7/16	X7/17	б.лока	п
0	X7/17	X7/18		п
0	X7/18	X7/19		п
0	X7/19	X7/110		п
0	X7/110	X7/21	лв1-1 (1-1)	
0	X7/21	X7/22	перемычка блока	п
0	X7/22	KL6/2		
0	KL6/2	KL7/2		
0	KL7/2	KL8/2		
0	KL8/2	KL1/2		
0	KL1/2	KL2/2		
0	KL2/2	KL3/2		
0	KL3/2	KL4/2	лв1-1 (1-1)	
0	KL4/2	KL5/2		
0	KL5/2	KV1/8		
0	KV1/8	KHA/20		
0	KHA/20	KHA/18		п
0	KHA/18	KHA/16		п
0	10 KL1/2	10 KL2/2		
0	10 KL2/2	X7/11		
0	X7/12	11 KL1/2		
0	11 KL1/2	11 KL2/2		

ТД 903-1-199

АТМ15-8

лв

Таблица 1
Найти на табло и в рамках

продолжение табл.

№ найтки	Найти	кол.	№ найтки	Найти	кол.
	<u>Уход</u>				
1	~220В. поз. К-24.	1			
2	~220В. поз. К-25.	1			
3	~220В. поз. К-11.	1			
4	~220В. поз. К-13.	1			
5	~220В. поз. М-9.	1			
6	~220В. поз. М-10.	1			
7	~220В. поз. М-11.	1			
8	~220В. Схема технологии ческой сигнализации.	1			
9	~220В. поз. К-21.	1			
10	~220В. поз. К-28.	1			
11	~220В. поз. К-29"	1			
12	~220В. поз. К-30"	1			
13	~220В. поз. К-27"	1			
14	~220В. поз. К-29"	1			
15	~220В. поз. М-7 ^б	1			
16	~220В. поз. М-8 ^б	1			
17	~220В. поз. К-28.	1			
18	~220В. поз. К-30.	1			
19	~220В. поз. К-27.	1			
20	~220В. поз. К-29.	1			
21	~220В. поз. М-7.	1			
22	~220В. поз. М-8.	1			

ТД 903-1-199

АТМ15-8

лв

Альбом 9.11
Таблицы проект 903-1-199

5. № проекта, таблицы и лавы. Взаим. табл.

Продолжение табл.2

Продольник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
В11	SF6/2	XT3/2		
В12	XT3/3	SF7/2		
В13	SF8/2	XT3/4		
В14	XT3/5	SF9/2		
В15	SF10/2	XT3/6		
В16	XT3/7	SF1/2		
В17	SF12/2	XT3/8		
В18	XT3/9	SF13/2		
В19	SF14/2	XT3/10		
В20	XT4/1	SF16/2		
В21	SF15/2	XT4/2		
В22	XT4/3	SF17/2		
В23	SF18/2	XT4/4		
В24	XT4/5	SF19/2		
В25	SF20/2	KL6/13		
В25	KL6/13	KL7/13	ЛВ1-1/(1+1)	
В25	KL7/13	KL8/13		
В25	KL8/13	KL11/13		
В25	KL11/13	KL2/13		
В25	KL2/13	KL3/13		
В25	KL3/13	KL4/13		
В25	KL4/13	KL5/13		
В25	KL5/13	KV15		
В25	KV15	2R/1		
В25	2R/1	KHP/15		
В25	KHP/15	XT4/10		
В25	XT4/10	XT5/1		
В25	XT5/1	XT5/2	Перемычки	П
В25	XT5/2	XT5/3	блока	П

ТТ903-1-199 АТМ15-8

Лист 7

Продолжение табл.2

Продольник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
С805	SF13/1	SF14/1		
С805	SF14/1	SF15/1		
С805	SF16/1	SF16/1		
С805	SF16/1	SF17/1		
С805	SF17/1	SF18/1		
С805	SF18/1	SF19/1		
С805	SF19/1	SF20/1		
С805	SF20/1	SF21/1		
С805	SF21/1	SF22/1		
С805	SF22/1	SF12/1		
С805	SF12/1	SF11/1		
С805	SF11/1	SF10/1		
С805	SF10/1	SF8/1		
С805	SF9/1	SF8/1		
С805	SF8/1	SF7/1	ЛВ1-1/(1+1)	
С805	SF7/1	SF6/1		
С805	SF6/1	SF5/1		
С805	SF5/1	SF4/1		
С805	SF4/1	SF3/1		
С805	SF3/1	SF2/1		
С805	SF2/1	SF1/1		
С805	SF1/1	SR1/1		
С805	SR1/1	XT2/6		
В06	XT2/7	SF1/2		
В07	SF2/2	XT2/8		
В08	XT2/9	SF3/2		
В09	SF4/2	XT2/10		
В10	XT3/1	SF5/2		

ТТ903-1-199 АТМ15-8

Лист 8

Альбом 911
Титановый порошок 903-1-199

Виды пробы: Периодичность и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Имяные провода	Примечание
963	КНА/14	ХТ7/9		
977	ХТ7/8	КНА/13		
965	КНА/12	ХТ7/7		
975	ХТ7/5	1А/1		
961	2А/2	КВ/2		
951	КВ/2	КВ/7		П
967	КВ/1	КНА/7		
969	КНА/6	КВ/3		
971	КНА/11	КЛБ/1		
973	КЛБ/11	ХТ7/10		
			ПВ1-1(1*1)	
10-3	ХТ8/1	10КЛ1/17		
10-5	10КЛ1/15	ХТ8/2		
10-9	ХТ8/3	10КЛ1/1		
10-9	10КЛ1/1	10КЛ1/1		П
10-11	10КЛ1/13	10КЛ2/1		
10-11	10КЛ2/1	ХТ8/4		
10-105	ХТ8/5	10КЛ1/4		
10-301	10КЛ1/12	10КЛ1/5		П
10-711	10КЛ1/5	10КЛ2/15		
10-711	10КЛ2/5	ХТ8/8		
10-709	ХТ8/7	10КЛ1/3		
10-715	10КЛ1/7	ХТ8/9		
10-715	ХТ8/9	ХТ8/10	Перемычки	П
741	ХТ9/1	ХТ9/2	блнка	П
741	ХТ9/2	10КЛ1/9		
741	10КЛ1/9	11КЛ1/9	ПВ1-1(1*1)	
10-707	10КЛ2/3	ХТ8/6		

ТН 903-1-199

АТМ15-8

Лист
9

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Имяные провода	Примечание
825	ХТ5/3	ХТ5/4		П
825	ХТ5/4	ХТ5/5		П
825	ХТ5/5	ХТ5/6	Перемычки	П
825	ХТ5/6	ХТ5/7	блнка	П
825	ХТ5/7	ХТ5/8		П
828	ХТ4/6	5F2/12		
827	5F22/2	ХТ4/7		
828	ХТ4/8	1F2/11		цены
838	1F2/2	Х5/11		-12В
830	Х5/12	ХТ4/9		
905	ХТ5/9	КЛ1/1		
907	КЛ1/1	ХТ5/10		
919	ХТ5/12	КЛ2/1		
921	КЛ2/1	ХТ6/3		
923	ХТ6/4	КЛ3/1		
925	КЛ3/1	ХТ6/5	ПВ1-1(1*1)	
927	ХТ6/6	КЛ4/1		
929	КЛ4/1	ХТ6/7		
931	ХТ6/8	КЛ5/1		
933	КЛ5/1	ХТ6/9		
939	ХТ6/10	КЛ6/1		
941	КЛ6/1	ХТ7/1		
943	ХТ7/2	КЛ7/1		
945	КЛ7/1	ХТ7/3		
959	ХТ7/4	1А/2		
959	1А/2	КНА/19		
959	КНА/19	КНА/17		П

ТН 903-1-199

АТМ15-8

Лист
9

Мальбум-011

Титовый проект 903-1-199

лист №1 табл. 1. Имяные и бланки

Таблица 3					Продолжение табл. 3					
Подключения проводов					Проводник	Выход	Ввод	Ввод	Выход	Проводник
		Доп. кон-такты	Выход	Проводник			Ввод кон-такты			
		ИИВ					КЛ9			
0*	201				201	1	к	2	В 51*	
0*	1811				11-29	5	р	3	101	
0	1811									
859*	1911						КЛ10			
859	1711									
825*	15				203	1	к	2	В 51*	
853	14				40-5	5	р	3	40-7	
877	13									
865	12						КЛ11			
871	11									
857	7				205	1	к	2	В 51	
869	6				101	8	р	4	11-15	
					39-5	5	р	3	39-7	
		ИР								
875	1		2	859*						
		2R			871	1	к	2	0*	
					825*	13	3	11	873	
825*	1		2	861			КЛ1			
		КV			905	1	к	2	0*	
					825*	13	3	11	907	
861*	211	к	8	0*						
861	711	р	5	825*			КЛ2			
867	1	3	3	859						
					919	1	к	2	0*	
					825*	13	3	11	921	
ТТН 903-1-199 АТМ15-8										Лист 11

ФОРМАТ ИР

Продолжение табл. 2									
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Данные концы					
11-3	ХТ914	11К1117							
11-5	11К1115	ХТ915							
11-9	ХТ918	11К111							
11-9	11К111	11К1111		П					
11-11	11К1113	11К1211							
11-11	11К1211	ХТ917							
11-705	ХТ913	11К1114	11В1-1(1-4)						
11-711	11К1112	11К1115		П					
11-711	11К1115	11К1215							
11-711	11К1215	ХТ1011							
11-709	ХТ910	11К1113							
11-715	11К1117	ХТ1012							
11-715	ХТ1012	ХТ1013	11В1-1(1-4) 11В1-1(1-4)Б	П					
11-707	ХТ919	11К1213							
В 51	КЛ1112	КЛ1012							
В 51	КЛ1012	КЛ912							
В 51	КЛ912	ХТ1018							
205	ХТ1017	КЛ111							
203	КЛ1011	ХТ1016							
201	ХТ1015	КЛ911							
11-29	КЛ915	ХТ1111							
11-15	ХТ1112	КЛ1114	11В1-1(1-4)						
101	КЛ1118	КЛ913							
40-5	КЛ1015	ХТ1118							
40-7	ХТ1118	КЛ1013							
39-5	КЛ1115	ХТ1113							
39-7	ХТ1114	КЛ1113							
Жемло	Резка для заземления опорных стоек/4	Стяжка/4	11В1-1(1-4)Б						
ТТН 903-1-199 АТМ15-8									
Лист 10									

Таблица 3.1

Таблица 3.2

Лист 11

19462-29 75 формат ИР

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник
		SF15		
С 805*	1		2	820
		SF16		
С 805*	1		2	821
		SF17		
С 805*	1		2	822
		SF18		
С 805*	1		2	823
		SF19		
С 805*	1		2	824
		SF20		
С 805*	1		2	825
		SF21		
С 805*	1		2	826

Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник
		SF22	2	
С 805*	1		2	827
		SF1		
С 805*	1		2	806
		SF2		
С 805*	1		2	807
		SF3		
С 805*	1		2	808
		SF4		
С 805*	1		2	809
		SF5		
С 805*	1		2	810
		SF6		
С 805*	1		2	811

Итого 13

ТТ903-1-199

АТМ15-8

Альбом В.11

Таблицы проект 903-1-199

Итого по проекту 13

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник
		KL3		
923	1	KL	2	0*
825*	13	3	11	925
		KL4		
927	1	KL	2	0*
825*	13	3	11	929
		KL5		
931	1	KL	2	0*
825*	13	3	11	933
		KL6		
939	1	KL	2	0*
825*	13	3	11	941
		KL7		
943	1	KL	2	0*
825*	13	3	11	945
		10KL1		
10-9*	11	KL	2	0
10-9	117	3	13	10-11

Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник
10-705	14	3	112	10-711
10-709	3	115	10-711*	
10-715	7	119	711*	
		10KL2		
10-11	1	KL	2	0*
10-707	3	115	10-711	
		11KL1		
11-9*	117	KL	2	0*
11-9	117	3	113	11-11
11-705	14	3	112	11-711
11-709	3	115	11-711*	
11-715	7	119	711	
		11KL2		
11-11*	1	KL	2	0
11-707	3	115	11-711*	
		SF	13	
С 805	1		2	818
		SF1A		
С 805*	1		2	819

Итого 2

ТТ903-1-199

АТМ15-8

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Выход	Проводник
		ХТЗ	
810	1	6	815
811	2	7	816
812	3	8	817
813	4	9	818
814	5	10	819
		ХТГ	
820	1	6	826
821	2	7	827
822	3	8	828
823	4	9	830
824	5	10	825*
		ХТ5	
825*	10	106	825*
825*	20	107	825*
825*	30	108	825
825*	40	9	905
825*	50	10	907
		ХТ8	
		6	927
919	2	7	929
921	3	8	931
923	4	9	933

ТП 903-1-199

АТМ 15-8

15

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Выход	Проводник
925	5	10	939
		ХТГ	
941	1		
943	2	7	965
945	3	8	977
959	4	9	983
975	5	10	973
		ХТ8	
10-3	1	6	10-707
10-5	2	7	10-709
10-9	3	8	10-711
10-11	4	109	10-715*
10-705	5	110	10-715
		ХТ9	
741	10	8	11-9
741*	20	7	11-11
		8	11-705
11-3	4	9	11-707
11-5	5	10	11-709
		ХТ10	
11-711	1	6	203
11-715*	20	7	205

Табл. 14 вкл. Проводник и вывод

Таблица проект 903-1-199

Таблица 2.11

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Выход	Проводник
		5F7	
С 805*	1	2	812
		5F8	
С 805*	1	2	813
		5F9	
С 805*	1	2	814
		5F10	
С 805*	1	2	815
		5F11	
С 805*	1	2	816
		5F12	
С 805*	1	2	817
		5F	
С 805*			

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Выход	Проводник
		1F1	
828	1	2	836
		Х51	
836	1	2	830
		ХТ1	
0*	10		ПОД НАЧИСЛЕНИЕМ СЧЕТЧИКА
0*	20	2	0
0*	30		
0*	40		
0*	50		
0*	60		
0*	70		
0*	80		
0*	90		
0*	100		
		ХТ2	
0*	10	6	С 805
0*	20	7	806
		8	807
		9	808
		10	809

ТП 903-1-199

АТМ 15-8

15

Альбом 9/11

Типовой проект 903-1-199

Взаимная
подпись и дата
Взаимная
подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	5	Выключатель пакетный однополюсный ПВМ-10 ОСТ 16.0526.001-77	1	
9	7У	Предохранитель трубчатый ПТ-10-250 В Плавкая вставка 6В ТУЗБ. 1101-80	1	
10	X5, X5 ₂	Разетка штепсельная РШ-М-2-С-02-6/10/220 ТУ 16.536.162-75	2	
11	ХТ1=ХТ14	Блок зажимов БЗ-10 ТУЗБ. 1750-74	14	
12		Упор ТУЗБ. 1751-74	38	
13		Переключки ТУЗБ. 1752-74	10	
<u>Материалы</u>				
Провод ПВ ГОСТ 6323-79				
14		ПВ 1 сеч. 1мм ²	250м	
15		ПВ 1 сеч. 1,5мм ²	5м	
				Лист 2
ТП 903-1-199		АТМ15-9		

сдано 10/11 84

19

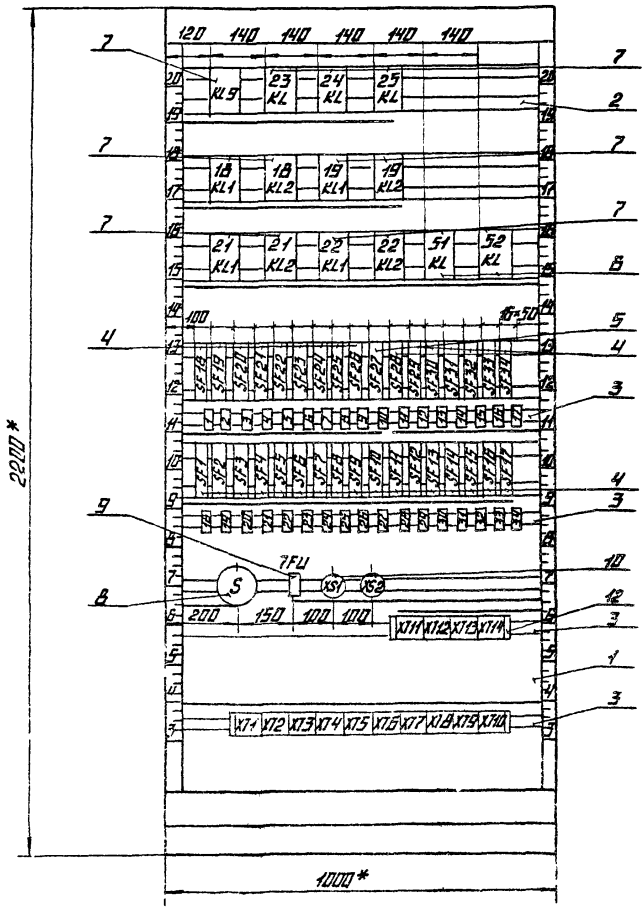
Альбом 9/11

Типовой проект 903-1-199

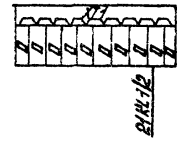
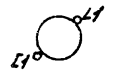
Взаимная
подпись и дата
Взаимная
подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Стояки стальные С-Т-1000-УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Узелники зубчатый УЗ 1000 ТКЗ-129-81	11	ТМЗ-26-81
3		Рейки Р1000 ТКЗ-101-81	4	ТМЗ-1-81
<u>Прочие изделия</u>				
Выключатель автоматический однополюсный ~220В; АБЗМ				
ТУ 16-522.110-74				
4	6F1-6F26; 6F28-6F34	Ж - 0,63А; Ж - 1,3А	33	
5	6F27	Ж - 4А; Ж - 1,3А	1	
Реле промежуточные ~220В 50 Гц				
ТУ 16.523.331-78				
6	51К1; 52К1	РПЗ-2-36202.343 23, 2П	2	
7	23К1; 24К1; 25К1 18К1; 18К12; 19К1; 19К12; 21К1; 21К12 22К1; 22К12; К19	РПЗ-2-36440.343 43; 4р	12	
ТП 903-1-199			АТМ 15-9	
Щит 13 Общий вид.			Статус Масса Примеч.	
			Р	1-10
			Лист 1	Листов 19
ЛАТГИПРОПРОМ				

13462-29 79 сдано 10/11 84



ПОС. В - ПММ-10
3



- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРНИК 7 ОСТ 36.13-76
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ШТ.
4. ТАБЛИЦЫ СОДЕРЖАЩИЕ И ПОДПИСАНИЕ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЧЕРТ. АТМ.5(7)Б.12.В РА.2.1 (9.3) ЗМ.Л.12; ЗМ.Л.14; ЗМ.Л.15; ЗМ.Л.16 РА.В.9 (В.11).
5. В СКОБКАХ УКАЗАНА НАРКМРОВКА ЧЕРТЕЖЕЙ И РАБЕДИМОВ ДЛЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 903-1-201.

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Имя провода	Примечание
0	X7111	X7112		П
0	X7112	X7113		П
0	X7113	X7114		П
0	X7114	X7115	Перемычки	П
0	X7115	X7116	длина	П
0	X7116	X7117		П
0	X7117	X7118		П
0	X7118	X7119		П
0	X7119	X7110		П
0	X7110	KL 912		
0	23 KL 1/2	24 KL 1/2		
0	24 KL 1/2	25 KL 1/2		
0	25 KL 1/2	X7111		
0	X7119	21 KL 1/2		
0	21 KL 1/2	21 KL 2/2		
0	21 KL 2/2	22 KL 1/2	ПВ1-1(1+1)	
0	22 KL 1/2	22 KL 2/2		
0	22 KL 2/2	31 KL 1/2		
0	31 KL 1/2	32 KL 1/2		
0	32 KL 1/2	19 KL 2/2		
0	19 KL 1/2	19 KL 1/2		
0	19 KL 2/2	19 KL 2/2		
0	19 KL 2/2	19 KL 1/2		

ТП 903-1-199

АТМ 15-9

лист 5

Таблица 1

Надписи на таблях и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Код	№ надписи	Надпись	Код
			21	-220В. Исполнительный механизм поз. В-51 ^в	1
	<u>Угол</u>		22	-220В. Исполнительный механизм поз. В-52 ^в	1
1	-220В. Прибор поз. В-38	1	25	-220В. Исполнительный механизм поз. В-55 ^в	1
2	-220В. Прибор поз. ВК-1	1	24	-220В. Прибор поз. В-53	1
3	-220В. Прибор поз. ВК-2	1	25	-220В. Прибор поз. В-54	1
4	-220В. Вентилятор охлаждения воды	1	26	-220В. Прибор поз. В-50	1
5	-220В. Прибор поз. В-43 ^в	1	27	-220В. Прибор поз. В-51	1
6	-220В. Прибор поз. В-45 ^в	1	28	-220В. Прибор поз. В-52	1
7	-220В. Прибор поз. В-40	1	29	-220В. Прибор поз. В-55	1
8	-220В. Прибор поз. В-42	1	30	-220В. Прибор поз. В-55	1
9	-220В. Прибор поз. В-44	1	31	-220В. Прибор поз. В-56	1
10	-220В. Аварийная сигнализация	1	32	-220В. Прибор поз. В-29	1
11	-220В. Прибор поз. Г-115 ^в	1	33	-220В. Прибор поз. В-11	1
12	-220В. Прибор поз. Г-115 ^в	1	34	-220В. Прибор поз. В-27	1
13	-220В. Прибор поз. Г-113	1			
14	-220В. Прибор поз. Г-114	1			
15	-220В. Прибор поз. Н-5	1			
16	-220В. Прибор поз. В-41	1			
17	-220В. Исполнительный механизм поз. В-49 ^в	1			
18	-220В. Исполнительный механизм поз. В-53 ^в	1			
19	-220В. Исполнительный механизм поз. В-54 ^в	1			
20	-220В. Исполнительный механизм поз. В-50 ^в	1			

ТП 903-1-199

АТМ 15-9

лист 4

Автомат ВУ

Таблицы проект 903-1-199

Изм. № 1 по зад. Подпись и дата

Продолжение табл.2

Пробанды	Откуда идет	Куда поступает	Данные проба	Примечание
С805	SF3/1	SF4/1		
С805	SF4/1	SF3/1		
С805	SF3/1	SF2/1		
С805	SF2/1	SF1/1		
С805	SF1/1	S/L1		
С805	S/L1	XT2/1		
806	XT2/2	SF1/2		
807	SF2/2	XT2/3		
808	XT2/4	SF3/2		
809	SF4/2	XT2/5		
810	XT2/6	SF4/2		
811	SF6/2	XT2/7	ПВ1-1(1+)	
812	XT2/8	SF7/2		
813	SF8/2	XT2/9		
814	XT2/10	SF8/2		
815	SF10/2	XT3/1		
816	XT3/2	SF1/2		
817	SF12/2	XT3/3		
818	XT3/5	SF13/2		
819	SF14/2	XT3/6		
820	XT3/7	SF16/2		
821	SF16/2	XT3/8		
822	XT3/9	SF17/2		
842	SF34/2	XT5/8		
841	XT5/7	SF32/2		
832	SF33/2	XT3/2		
834	XT3/3	SF29/2		
835	SF29/2	XT3/4		

ТП805-1-199

СТМ15-9

Продолжение табл.2

Пробанды	Откуда идет	Куда поступает	Данные проба	Примечание
С805	SF18/1	SF19/1		
С805	SF19/1	SF20/1		
С805	SF20/1	SF21/1		
С805	SF21/1	SF22/1		
С805	SF22/1	SF23/1		
С805	SF23/1	SF24/1		
С805	SF24/1	SF25/1		
С805	SF25/1	SF26/1		
С805	SF26/1	SF27/1		
С805	SF27/1	SF28/1		
С805	SF28/1	SF29/1		
С805	SF29/1	SF30/1		
С805	SF30/1	SF31/1	ПВ1-1(1+)	
С805	SF31/1	SF32/1		
С805	SF32/1	SF33/1		
С805	SF33/1	SF34/1		
С805	SF34/1	SF17/1		
С805	SF17/1	SF16/1		
С805	SF16/1	SF15/1		
С805	SF15/1	SF14/1		
С805	SF14/1	SF13/1		
С805	SF13/1	SF12/1		
С805	SF12/1	SF11/1		
С805	SF11/1	SF10/1		
С805	SF10/1	SF9/1		
С805	SF9/1	SF8/1		
С805	SF8/1	SF7/1		
С805	SF7/1	SF6/1		
С805	SF6/1	SF5/1		

ТП 805-1-199

СТМ15-9

Мальков-911
Томский архив от 2003-1-199

Бюро № 10412
Томский центр

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
727	52KL/9	X713/7		
24-3	X77/1	24KL/17		
24-5	24KL/15	X77/2		
24-9	X77/3	24KL/11		
24-707	24KL/13	X77/4		
24-709	X77/5	24KL/5		
24-713	24KL/7	X77/6		
25-3	X77/9	25KL/17		
25-5	25KL/15	X77/10		
25-9	X73/11	25KL/11		
25-707	25KL/13	X73/2		
25-709	X73/3	25KL/5		
25-713	25KL/7	X73/4	пбл-1 (1-1)	
18-3	X73/7	18KL/17		
18-5	18KL/15	X73/8		
18-9	X73/9	18KL/11		
18-9	18KL/11	18KL/11		л
18-11	18KL/13	18KL/2/1		
18-11	18KL/2/1	X73/10		
18-705	X73/1	18KL/1/4		
18-711	18KL/1/2	18KL/1/5		л
18-711	18KL/1/5	18KL/2/5		
18-711	18KL/2/5	X73/4		
18-709	X73/3	18KL/1/3		
18-715	18KL/1/7	X73/5		
18-707	X73/2	18KL/2/3		

ТН 903-1-199 АТМ15-9

Всего 9

4248848/174

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
839	X73/5	5F30/2		
840	5F31/2	X73/8		
829	X73/1	5F24/2		
830	5F25/2	X74/6		
831	X74/8	5F26/2	пбл-1 (1-1)	
828	5F23/2	X74/7		
827	X74/6	5F22/2		
826	5F21/2	KL9/11		
826	KL9/11	X74/3		
833(701)	X74/4	X74/5		Перемычка в локте
833(701)	X74/5	5F27/2		
825	5F20/2	X74/2		
824	X74/11	5F19/2		
823	5F18/2	X73/10	пбл-1 (1-1)	
501	X73/9	KL9/1		
501	KL9/1	KL9/2		л
503	KL9/1/4	X75/10		
505	X75/11	KL9/13		
23-3	23KL/17	X73/3		
23-5	X73/4	23KL/15		
23-9	23KL/11	X73/5		
23-707	X73/6	23KL/13		
23-709	23KL/5	X73/7		
23-713	X73/8	23KL/7		
727	23KL/9	24KL/9		
727	24KL/9	25KL/9		
727	25KL/9	51KL/9		
727	51KL/9	52KL/9		

ТН 903-1-199 АТМ15-9

Всего 8

1944.2-29 83 4248848/174

Молодом 9.11

Туповол процесс 903-1-199

Вид, назначение, материал и диаметр

Продолжение табл.2

Правоблок	Откуда идет	Куда поступает	Данные правды	Примечание
21-715	21KL117	X71119		
747	X71110	22KL119		
747	22KL119	21KL119		
22-3	22KL117	X71211		
22-5	X71212	22KL115		
22-9	22KL111	22KL111		п
22-9	22KL111	X71213		
22-11	X71214	22KL211		
22-11	22KL211	22KL113		
22-705	22KL114	X71215		
22-707	X71216	22KL213		
22-711	22KL215	22KL112	ЛБИ-1(1-1)	
22-711	22KL112	22KL115		п
22-711	22KL115	X71218		
22-719	X71217	22KL113		
22-715	22KL117	X71219		
51-1	X71311	51KL117		
51-3	51KL115	X71312		
51-7	X71313	51KL111		
51-707	51KL113	X71314		
51-709	X71315	51KL115		
51-713	51KL117	X71316		
52-1	X71319	52KL111		
52-3	52KL115	X71310		
52-7	X71411	52KL111		
52-707	52KL113	X71412		

ТП903-1-199

АТМ15-9

п

Продолжение табл.2

Правоблок	Откуда идет	Куда поступает	Данные правды	Примечание
739	19KL119	19KL119		
739	19KL119	X71018		
19-3	X71919	19KL117		
19-5	19KL115	X71910		
19-9	X71011	19KL111		
19-9	19KL111	19KL111		п
19-11	19KL113	19KL211		
19-11	19KL211	X71012		
19-705	X71013	19KL114		
19-711	19KL112	19KL115		п
19-711	19KL115	19KL215		
19-711	19KL215	X71018		
19-709	X71015	19KL113		
19-715	19KL117	X71017	ЛБИ-1(1-1)	
19-707	X71014	19KL213		
21-3	21KL117	X71111		
21-5	X71112	21KL115		
21-9	21KL111	21KL111		п
21-9	21KL111	X71113		
21-11	X71114	21KL211		
21-11	21KL211	21KL113		
21-705	21KL114	X71115		
21-707	X71116	21KL213		
21-711	21KL215	21KL112		
21-711	21KL112	21KL115		п
21-711	21KL115	X71118		
21-719	X71117	21KL113		

Август-91

Таблицы пометки 903-1-199

В архиве

ТП903-1-199

АТМ15-9

п

Таблица 3
Подмочения проволочек

Проволочки	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проволочки
		<u>11,9</u>		
501*	11	к	2	0
501	1211	з	14	503
825*	11	з	13	505
		<u>23к/л</u>		
23-9	1	к	2	0
23-3	17	з	15	23-5
23-707	3	р	5	23-709
23-713	7	р	9	727
		<u>24к/л</u>		
24-9	1	к	2	0*
24-3	17	з	15	24-5
24-707	3	р	5	24-709
24-713	7	р	9	727*
		<u>25к/л</u>		
25-9	1	к	2	0*
25-3	17	з	15	25-5
25-707	3	р	5	25-709
25-713	7	р	9	727*
		<u>18к/л</u>		
18-9*	11	к	2	0

Продолжение табл. 3

Проволочки	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проволочки
18-9	111	з	13	18-11
18-3	17	з	15	18-5
18-705	14	з	112	18-711
18-709	3	р	115	18-711*
18-715	7	р	9	739
		<u>18к/л</u>		
18-11*	1	к	2	0*
18-707	3	р	5	18-711*
		<u>19к/л</u>		
19-9*	11	к	2	0*
19-9	111	з	13	19-11
19-3	17	з	15	19-5
19-705	14	з	112	19-711
19-709	3	р	115	19-711*
19-715	7	р	9	739*
		<u>19к/л</u>		
19-11*	1	к	2	0*
19-707	3	р	5	19-711*
		<u>21к/л</u>		
21-9	11	к	2	0*
21-9*	111	з	13	21-11
21-705	14	з	112	21-711*

Лист 13

ТП 903-1-199

АТМ15-9

Формат 64

Продолжение табл. 2

Проволочки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
52-709	ХТ14/3	ЭЖЛ/5		
52-713	ЭЖЛ/7	ХТ14/4		
			ЛВ1-1(1+1)	
838	ХТ9/7	7-4/1		
840	7-4/2	Х5/11		
840	Х5/11	Х52/1		
842	Х52/2	Х5/12		
842	Х5/12	ХТ9/8		
Земля	Рейки для установки аппаратуры/	стойка/±	ЛВ1-1(1+1,5)	

Листов 9/11

Типовой проект 903-1-199

Изд. № 002/1. Подпись и дата

ТП 903-1-199

АТМ15-9

Лист 12

19462-29 85 Формат 71

Продолжение табл.3

Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Выбор	Проводник
		SF2.4		
С805*	1		2	829
		SF2.5		
С805*	1		2	830
		SF2.6		
С805*	1		2	831
		SF2.7		
С805*	1		2	833(701)
		SF2.8		
С805*	1		2	834
		SF2.9		
С805*	1		2	835
		SF3.0		
С805*	1		2	839

Продолжение табл.3

Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Выбор	Проводник
		SF3.1		
С805*	1		2	840
		SF3.2		
С805*	1		2	841
		SF3.3		
С805*	1		2	832
		SF3.4		
С805*	1		2	842
		SF1		
С805*	1		2	806
		SF2		
С805*	1		2	807
		SF3		
С805*	1		2	808

ТТ903-1-199

АТМ 15-9

лист
15

Продолжение табл.3

Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Выбор	Проводник
21-709	3	p	15	21-711
21-3	17	з	15	21-5
21-715	7	p	9	747
		21K1.2		
21-11*	1	к	2	0*
21-707	3	p	5	21-711
		22K1.1		
22-9	117	к	2	0*
22-9*	117	з	13	22-11
22-705	14	з	112	22-711*
22-709	3	p	115	22-711*
22-3	17	з	15	22-5
22-715	7	p	9	747*
		22K1.2		
22-11*	1	к	2	0*
22-707	3	p	5	22-711
		51K1.1		
51-7	1	к	2	0*
51-1	17	з	15	51-3
51-707	3	p	5	51-709
51-713	7	p	9	727*

Продолжение табл.3

Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Выбор	Проводник
		S2K1.1		
52-7	1	к	2	0
52-1	17	з	15	52-3
52-707	3	p	5	52-709
52-713	7	p	9	727*
		SF10		
С805	1		2	823
		SF13		
С805*	1		2	824
		SF2.0		
С805*	1		2	825
		SF21		
С805*	1		2	826
		SF2.2		
С805*	1		2	827
		SF2		
С805*	1		2	828

ТТ903-1-199

АТМ 15-9

лист
14

Техникод проект 903-1-199
Лист 10 из 11

Иск. М.Рослав. Издательство «Искусство»

Продолжение табл.3

Проволок	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проволок
		5		
С 805*	11			
		7FJ		
838	1		2	840
		КС1		
840*	1		2	842*
		КС2		
840	1		2	842
		КТ11		
21-3	1		8	21-707
21-5	2		7	21-709
21-9	3		8	21-711
21-11	4		9	21-715
21-705	5		10	747
		КТ12		
22-3	1		6	22-707
22-5	2		7	22-709
22-9	3		8	22-711
22-11	4		9	22-715

Продолжение табл.3

Проволок	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проволок
22-705	5			
		КТ13		
51-1	1		8	51-713
51-3	2		7	727
51-7	3			
51-707	4		9	82-1
51-709	5		10	82-3
		КТ14		
52-7	1			
52-707	2			
52-709	3			
52-713	4			
		КТ1		
0*	10			
0*	20			
0*	30			
0*	40			
0*	50			
0*	60			
0*	70			
0*	80			
0*	90		9	0
0*	100			

Формат 74

ТТ 903-1-199

АТМ15-9

Лист
17

Продолжение табл.3

Проволок	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проволок
		5F4		
С 805*	1		2	809
		5F5		
С 805*	1		2	810
		5F5		
С 805*	1		2	811
		5F7		
С 805*	1		2	812
		5F8		
С 805*	1		2	813
		5F9		
С 805*	1		2	814
		5F10		
С 805*	1		2	815

Автомат 8-11

Титанов проект 903-1-199

Лист
16

ТТ 903-1-199

АТМ15-9

Лист
16

19462-29 87

Формат 74

Продолжение табл.3

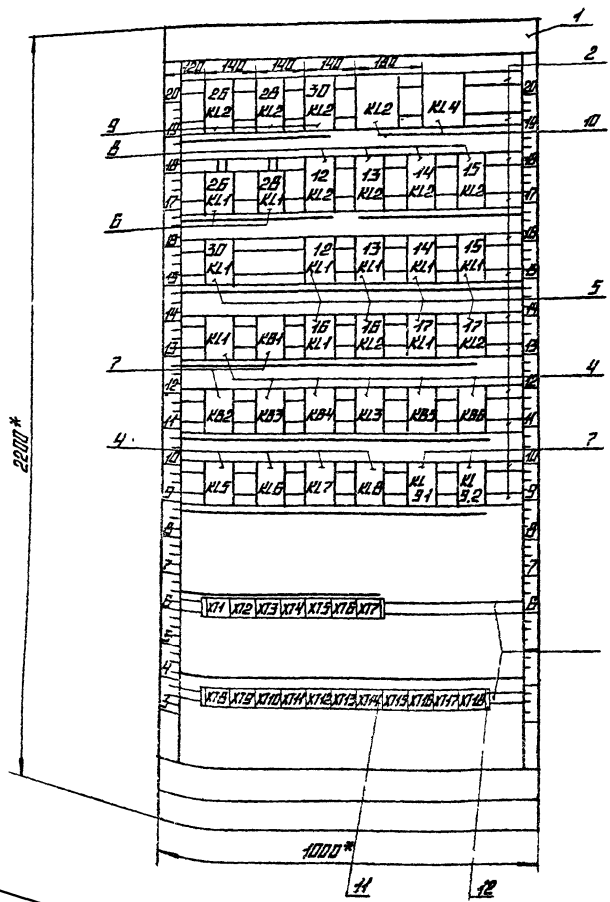
Проволок	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проволок
		5F11		
С 805*	1		2	816
		5F12		
С 805*	1		2	817
		5F13		
С 805*	1		2	818
		5F14		
С 805*	1		2	819
		5F15		
С 805*	1		2	820
		5F16		
С 805*	1		2	821
		5F17		
С 805*	1		2	822

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
Материалы				
Пробой 300 ГОСТ 6323-79				
14	ПВ1	сек. 1,4мм ²	350м	
15	ПВ1	сек. 1,5мм ²	5м	
ТТ 903-1-199		АТМ15-10	2	

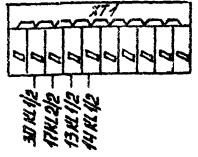
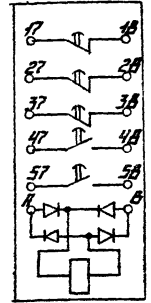
Выбор 8.11
 Типовой проект 903-1-199

Вид, № листа, год, область, кол. в листе

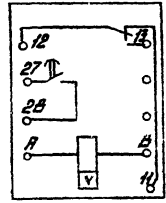
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1	Стойка стальная С-Г-1000 - 4X.14 IP00 ОС.Т. 36.13-76		1	
2	Угловой зубчатый УЗ 1000 ТКЗ-128-81		12	414 ТМЗ-28-81
3	Рейка Р 1000 ТКЗ-101-81		2	38 ТМЗ-1-81
<u>Прочие изделия</u>				
Реле промежуточные РПУ-2 ~ 220В, ТУ 16.523.331-78				4211 ТМЗ-13-81
4	КВ3-КВ6; КЛ1; КЛ3; КЛ5-ВА ТКЛ1-ТКЛ7; ТКЛ8; ТКЛ2 ТКЛ1; ТКЛ2; ЗОКЛ1	43; 2р РПУ-2.36 420 343	10	
5	ТКЛ1; ТКЛ2; ЗОКЛ1	43; 4р РПУ-2.36 440 343	9	
6	2ВКЛ1; 2ВКЛ1	43; 4р РПУ-2.36 440 343	2	4213 ТМЗ-13-81
7	КВ1; КВ2; КЛ9-1; КЛ9-2	83 РПУ-2.36 600 343	4	
8	12КЛ2; 15КЛ2	Реле промежуточные РП-256 ~ 220В, 3.В.0.4сек. ТУ 16.523.483-78	4	4257 ТМЗ-13-81
9	2ВКЛ2; 2ВКЛ2; ЗОКЛ2	РП-258	3	4235 ТМЗ-15-81
10	КЛ2; КЛ4	Реле времени РВ-237 ~ 220В ТУ 16.523.158-78	2	428 ТМЗ-13-81
11	ХТ1-ХТ18	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 38.1750-74	18	
12		Упор ТУ 36.1751-74	4	
13		Перемычка ТУ 36.1752-74	22	
ТТ 903-1-199		АТМ 15-10		
Цит №.			Страна	Масса
Общий вид.			р	1:10
		Лист 1	Листов 21	
ЛАТИПРОПРОМ				



ПОС. В.9 РЕЛЕ РП-256
 1Р KL2; 15 KL2; 2Б KL2; 2В KL2
 30 KL2



ПОС. 10. РЕЛЕ РБ-237
 KL2; KL4



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ ЗВ.13-78.
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ЗАГОТОВИТЬ 1 ШТ.
4. ТРЕБЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЧЕРТ. ЗМ Л. 10; ЗМ Л. 11; ЗМ Л. 13; ЗМ Л. 20; ЗМ Л. 21; ЗМ Л. 22 ЯЛ. В.9 (В.4).
5. В ШЛЕЙКАХ УКАЗАНА МАРКИРОВКА АЛЬБОМОВ ДЛЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 503-1-204.

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KB3/2	KB2/2		
0	KB2/2	KL1/2		
0	KL1/2	KB1/2		
0	KB1/2	KL2/1B		
0	KL2/1B	KL4/1B		
0	30KL2/1B	28KL2/1B		
0	28KL2/1B	26KL2/1B		
0	26KL2/1B	26KL1/2		
0	26KL1/2	28KL1/2		
0	28KL1/2	30KL1/2		
0	30KL1/2	XТ1/2		
0	XТ1/3	17KL2/2		
0	17KL2/2	17KL1/2	1ВБ-1(1*)	
0	17KL1/2	16KL2/2		
0	16KL2/2	16KL1/2		
0	12KL1/2	12KL2/1B		
0	12KL2/1B	13KL2/1B		
0	13KL2/1B	13KL1/2		
0	13KL1/2	XТ1/4		
0	XТ1/5	14KL1/2		
0	14KL1/2	15KL1/2		
0	15KL1/2	15KL2/1B		
0	15KL2/1B	14KL2/1B		
701	KL4/27	KL2/27		
701	KL2/27	KB1/13		
701	KB1/13	KL1/14		
701	KL1/14	KB2/13		
701	KB2/13	KB3/13		
701	KB3/13	KB4/13		

ТП.303-1-199 АТМ15-10

Лист 5

Таблица 1

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XТ1/1	XТ1/2		п
0	XТ1/2	XТ1/3		п
0	XТ1/3	XТ1/4		п
0	XТ1/4	XТ1/5		п
0	XТ1/5	XТ1/6	Перемычки	п
0	XТ1/6	XТ1/7	блока	п
0	XТ1/7	XТ1/8		п
0	XТ1/8	XТ1/9		п
0	XТ1/9	XТ1/10		п
0	XТ1/10	KL5/2		
0	KL5/2	KL6/2		
0	KL6/2	KL7/2		
0	KL7/2	KL9/2		
0	KL8/2	KL9-1/6		
0	KL9-1/6	KL9-1/9		п
0	KL9-1/9	KL9-1/10		п
0	KL9-1/10	KL9-1/15		п
0	KL9-1/15	KL9-1/11		п
0	KL9-1/11	KL9-1/12	1ВБ-1(1*)	п
0	KL9-1/12	KL9-1/2		п
0	KL9-1/2	KL9-2/5		
0	KL9-2/5	KL9-2/11		п
0	KL9-2/11	KL9-2/12		п
0	KL9-2/12	KL9-2/2		п
0	KL9-2/2	KB6/2		
0	KB6/2	KB5/2		
0	KB5/2	KL3/2		
0	KL3/2	KB4/2		
0	KB4/2	KB3/2		

ТП.303-1-199 АТМ15-10

Лист 4

Мальков П.И.

Толубов проект 903-1-199

Лист № 5 табл. 1. Подпись и дата В.З.Степанов 17

Продолжение таб.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Ваньные провода	Примечание
743	KL3/12	KL4/12		
745	KL4/28	KB5/1		
747	KB5/1	XТ2/9		
749	XТ2/10	KL5/1		
751	KL5/12	XТ5/1		
753	XТ3/2	KL6/1		
755	KL6/12	XТ5/3		
757	XТ2/10	KL7/1		
759	KL7/12	XТ3/5		
761	XТ3/6	KL8/5		
763	KL8/12	KL8/1		П
765	KL9/1	XТ3/7		
765	XТ3/8	KL9-1/1	> ПВ1-1(1-1)	
765	KL9-1/1	KL9-2/1		
4-5-115	KL9-1/14	XТ3/9		
4-6-115	XТ3/10	KL9-1/13		
5-5-115	KL9-1/3	XТ4/1		
5-6-115	XТ4/2	KL9-1/8		
5-5-115	KL9-1/7	XТ4/3		
6-5-115	XТ4/4	KL9-1/4		
1-3-115	KL9-2/14	XТ4/5		
2-3-115	XТ4/5	KL9-2/13		
3-3-115	KL9-2/3	XТ4/7		
10-9	XТ4/8	KB4/8		
10-11	KB4/10	XТ4/9		
10-9	XТ4/10	KB4/12		
10-11	KB5/14	XТ5/1		

ТГ903-1-199

АТМ15-10

Лист 7

Продолжение таб.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Ваньные провода	Примечание
701	KB4/13	KL3/14		
701	KL3/14	KB5/13		
701	KB5/13	KB6/13		
701	KB6/13	KL7/13		
701	KL7/13	KL7/14	> ПВ1-1(1-1)	П
701	KL7/14	KL6/13		
701	KL6/13	KL6/14		П
701	KL6/14	KL5/13		
701	KL5/13	KL5/14		П
701	KL5/14	XТ2/1		
701	XТ2/1	XТ2/2		П
701	XТ2/2	XТ2/3	Перемычки	П
701	XТ2/3	XТ2/4	длина	П
727	XТ2/5	XТ2/5		П
727	XТ2/6	KL6/11		
727	KL6/11	KL6/11		
727	KL6/11	KL7/11		
727	KL7/11	KL8/3		П
727	KL8/3	KL8/14		
727	KL8/14	KB5/11		
727	KB5/11	KB5/11	> ПВ1-1(1-1)	
727	KB5/11	KB4/11		
727	KB4/11	KB3/11		
727	KB3/11	KB2/11		
727	KB2/11	KB1/11		
733	KB1/11	KL2/28		
731	KL2/18	KL1/12		
739	KB4/11	XТ2/7		
741	XТ2/8	KL3/1		

Альбом-211

Таблицы проекта 303-1-199

ввод. в эксплуатацию 15.08.1999

ТГ903-1-199

АТМ15-10

Лист 5

Продолжение табл.1

Площадь	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
16-3	XТ71	16.К.117		
16-5	16.К.115	XТ72		
16-9	XТ73	КВ3/6		
16-9	КВ3/3	16.К.11		
16-9	16.К.11	16.К.111		П
16-11	16.К.113	16.К.211	> ПЗ-1 (1+1)	
16-11	16.К.211	КВ3/10		
16-11	КВ3/10	XТ74		
16-705	XТ75	16.К.114		
16-709	16.К.113	XТ77		
16-707	XТ76	16.К.213		
16-711	16.К.215	16.К.112		
16-711	16.К.112	16.К.115		П
16-711	16.К.115	XТ78		
16-715	XТ79	XТ710	перемычка в лок	П
16-715	XТ710	16.К.117		
26-3	26.К.2147	26.К.117		
26-3	26.К.117	XТ81		
26-5	XТ82	26.К.118		
26-7	26.К.113	КВ115	> ПЗ-1 (1+1)	
26-7	КВ115	XТ83		
26-9	XТ84	КВ113		
26-9	КВ113	26.К.111		
26-9	26.К.111	26.К.111		П
26-11	26.К.2140	XТ85		
26-15	XТ815	26.К.219		
26-707	26.К.2117	XТ88		
26-705	XТ217	26.К.114		

ТП 903-1-199 АТМ15-10

лист
9

фрагменты

Продолжение табл.1

Площадь	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
10-9	XТ92	КВ5/8		
10-11	КВ3/10	XТ93		
11-9	XТ94	КВ5/2		
11-11	КВ5/14	XТ95		
21-9	XТ96	КВ6/8		
21-11	КВ6/10	XТ97		
22-9	XТ98	КВ6/2		
22-11	КВ5/14	XТ99		
17-3	XТ81	17.К.117		
17-5	17.К.115	XТ62	> ПЗ-1 (1+1)	
17-9	XТ63	КВ3/12		
17-9	КВ3/12	17.К.11		
17-9	17.К.11	17.К.111		П
17-11	17.К.113	17.К.211		
17-11	17.К.211	КВ3/14		
17-11	КВ3/14	XТ64		
17-705	XТ65	17.К.114		
17-709	17.К.113	XТ87		
17-707	XТ68	17.К.213		
17-711	17.К.215	17.К.112		
17-711	17.К.112	17.К.115		П
17-711	17.К.115	XТ69		
17-715	XТ69	XТ610	перемычка в лок	П
17-715	XТ610	17.К.117		
737	17.К.119	16.К.119	ПЗ-1 (1+1)	
737	16.К.119	КВ5/1		
737	КВ3/1	XТ310		

ТП 903-1-199 АТМ15-10

ли
9

19462-29 93 ПЗ-1 (1+1)

Лыбим-911

Тягловый проект 903-1-199

Имя, фамилия, подпись и дата

В.С.Смирнов

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные продукта	Примечание
28-715	ХТ10/7	ХТ10/8	перемычка блока	П
28-716	ХТ10/8	28КЛ2/27		
28-7	28КЛ1/18	ХТ10/9	ПВН-1(1-1)	
28-13	ХТ10/10	28КЛ1/18		
28-17	28КЛ1/9	28КЛ2/37		
28-19	28КЛ2/38	ХТ11/1		
28-23	ХТ11/2	28КЛ1/7		
30-715	30КЛ2/27	ХТ12/3	перемычка блока	П
30-716	ХТ12/3	ХТ12/4		
30-3	ХТ11/3	30КЛ1/17		
30-3	30КЛ1/17	30КЛ2/17		
30-11	30КЛ2/48	ХТ11/7		
30-5	ХТ11/4	30КЛ1/15		
30-7	30КЛ1/15	КВ1/9		
30-7	КВ1/9	ХТ11/5		
30-9	ХТ11/6	КВ1/7		
30-9	КВ1/7	30КЛ1/1	ПВН-1(1-1)	
30-9	30КЛ1/1	30КЛ1/11		
30-13	30КЛ2/18	ХТ11/8		
30-705	ХТ11/9	30КЛ1/14		
30-709	30КЛ1/3	ХТ12/1		
30-707	ХТ11/10	30КЛ2/17		
30-711	30КЛ2/18	30КЛ1/5		
30-711	30КЛ1/5	30КЛ1/12		П
30-711	30КЛ1/12	ХТ12/2		
31-7	ХТ12/6	30КЛ1/16		
31-13	30КЛ1/18	ХТ12/7		

ТТ 903-1-199

ТТМ15-10

лист 11

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные продукта	Примечание
28-709	28КЛ1/3	ХТ9/9		
28-711	ХТ9/10	28КЛ1/15		
28-711	28КЛ1/15	28КЛ1/12	ПВН-1(1-1)	П
28-711	28КЛ1/12	28КЛ2/18		
28-715	28КЛ2/27	ХТ9/1	перемычка блока	П
28-716	ХТ9/1	ХТ9/2		
27-7	ХТ9/3	28КЛ1/16		
27-13	28КЛ1/18	ХТ9/4		
27-19	ХТ9/5	28КЛ2/38		
27-17	28КЛ2/37	28КЛ1/9		
27-23	28КЛ1/7	ХТ9/6		
28-3	ХТ9/7	28КЛ1/17		
28-3	28КЛ1/17	28КЛ2/47		
28-11	28КЛ2/48	ХТ10/1		
28-5	ХТ9/8	28КЛ1/16	ПВН-1(1-1)	
28-7	28КЛ1/13	КВ1/10		
28-7	КВ1/10	ХТ9/9		
28-9	ХТ9/10	КВ1/8		
28-9	КВ1/8	28КЛ1/1		
28-9	28КЛ1/1	28КЛ1/11		П
28-15	28КЛ2/18	ХТ10/2		
28-705	ХТ10/3	28КЛ1/4		
28-709	28КЛ1/3	ХТ10/5		
28-707	ХТ10/4	28КЛ2/17		
28-711	28КЛ2/18	28КЛ1/12		
28-711	28КЛ1/12	28КЛ1/15		П
28-711	28КЛ1/15	ХТ10/6		

ТТ 903-1-199

ТТМ15-10

лист 12

Львовская обл. Львов 911
Туполов проспект 903-1-199

В.В. Мухоморова
Львовская обл. Львов

Продолжение табл. 1

Продолжник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
13-5	KB2/1	XТ14/3		
13-3	XТ14/5	13KL1/7		
13-3	13KL1/7	13KL2/47		
13-11	13KL2/46	XТ14/2		
13-5	XТ14/5	13KL1/5		
13-7	13KL1/5	KB2/5		
13-7	KB2/5	XТ14/7	> ПВТ-1(1-1)	
13-9	XТ14/5	KB2/5		
13-9	KB2/5	13KL1/1		
13-9	13KL1/1	13KL1/1		П
13-15	13KL2/7	XТ14/2		
13-705	XТ15/1	13KL1/14		
13-709	13KL1/3	XТ15/3		
13-709	XТ15/2	13KL2/17		
13-711	13KL2/10	13KL1/5		
13-711	13KL1/5	13KL1/12		П
13-711	13KL1/12	XТ15/4		
13-715	XТ15/5	XТ15/6	Перемешанная проба	П
13-715	XТ15/5	13KL2/27	> ПВТ-1(1-1)	
14-715	14KL2/27	XТ15/8		
14-715	XТ15/8	XТ15/9	Перемешанная проба	П
14-3	XТ15/8	14KL1/7		
14-3	14KL1/7	14KL2/47		
14-11	14KL2/46	XТ15/2		
14-5	XТ15/9	14KL1/5	> ПВТ-1(1-1)	
14-7	14KL1/3	KB2/10		
14-7	KB2/10	XТ15/10		
14-9	XТ15/1	KB2/3		

ТП 903-1-199 АТМ 15-10

Лист 13

Продолжение табл. 1

Продолжник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
31-19	XТ12/8	30KL2/38		
31-17	30KL2/37	30KL1/9		
31-23	30KL1/7	XТ12/9		
72-9	XТ12/5	KL1/1		
72-9	KL1/1	26KL2/28		
72-9	26KL2/28	24KL2/28		
72-9	24KL2/28	30KL2/28		
12-3	XТ13/1	12KL1/77		
12-3	12KL1/7	12KL2/47		
12-11	12KL2/46	XТ13/5		
12-5	XТ13/2	12KL1/5	> ПВТ-1(1-1)	
12-7	12KL1/3	KB2/12		
12-7	KB2/12	XТ13/3		
12-9	XТ13/4	KB2/14		
12-9	KB2/14	12KL1/1		
12-9	12KL1/1	12KL1/1		П
12-15	12KL2/8	XТ13/6		
12-705	XТ13/7	12KL1/4		
12-709	12KL1/3	XТ13/9		
12-707	XТ13/8	12KL2/17		
12-711	12KL2/10	12KL1/12		
12-711	12KL1/12	12KL1/5		П
12-711	12KL1/5	XТ13/10		
12-715	XТ14/1	XТ14/2	Перемешанная проба	П
12-715	XТ14/2	12KL2/27		
73-5	12KL2/28	13KL2/28		
73-5	13KL2/28	14KL2/28	> ПВТ-1(1-1)	
73-5	14KL2/28	15KL2/28		
73-5	15KL2/28	KB2/1		

ТП 903-1-199 АТМ 15-10

Лист 12

Амударья 9/11

Тулдовский проект 903-1-199

Доб. № 10/10/11
Получить в объеме
33,4 м³

Таблица 2

Подмножечные пробы

Пробойник	Выход	Вход контр- TAKTA	Выход	Пробойник
		26K	L2	
26-707	17	p	18	26-711
26-715	27	p	28	729*
27-17	37	p	38	27-19
28-3	47	з	48	28-11
28-15	A	K	B	0*
		28K	L2	
28-707	17	p	18	28-711
28-715	27	p	28	729*
29-17	37	p	38	29-19
29-3	47	з	48	28-11
28-15	A	K	B	0*
		30K	L2	
30-707	17	p	18	30-711
30-715	27	p	28	729
31-17	37	p	38	31-19
30-3	47	з	48	30-11
30-15	A	K	B	0
		KL2		
701*	27	з	28	733
731	A	K	B	0*

Продолжение табл. 2

Пробойник	Выход	Вход контр- TAKTA	Выход	Пробойник
		KL4		
701	27	з	28	745
743	A	K	B	0
		26KL	L	
26-711*	12П	з	14	26-705
26-711*	5П	p	3	26-709
27-7	16	з	18	27-13
26-5	15	з	17	26-3*
27-23	7	p	9	27-17
26-9	110	з	13	26-7
26-9*	117	K	2	0*
		28K	L1	
28-711*	12П	з	14	28-705
28-711*	5П	p	3	28-709
29-7	16	з	18	29-13
28-5	15	з	17	28-3*
29-23	7	p	9	29-17
28-9	110	з	13	28-7
28-9*	117	K	2	0*
		12K	L2	
12-3	47	з	48	12-11
12-715	27	p	28	733
12-707	17	p	18	12-711

TN 903-1-199

ATM15-10

Лист
16

Продолжение табл. 1

Пробойник	Открытие штек	Куда поступает	Качество пробной	Приме- чание
14-9	KB2/B	KHL/11		
14-9	KHL/11	KHL/11		И
14-15	KHL2/10	X716/3		
14-705	X716/14	KHL/14		
14-709	KHL/13	X716/6		
14-707	X716/15	KHL2/17		
14-711	KHL2/18	KHL/12		
14-711	KHL/12	KHL/15		И
14-711	KHL/15	X716/7		
15-3	X717/1	15KL/17		ПВА-1(1+1)
15-3	15KL/17	15KL2/17		
15-11	15KL2/140	X717/5		
15-5	X717/2	15KL/15		
15-7	15KL/13	KB2/B		
15-7	KB2/B	X717/3		
15-9	X717/4	KB2/7		
15-9	KB2/7	15KL/11		
15-9	15KL/11	15KL/11		И
15-15	15KL2/10	X717/6		
15-705	X717/7	15KL/14		
15-709	15KL/13	X717/9		
15-707	X717/8	15KL2/17		
15-711	15KL2/10	15KL/12		
15-711	15KL/12	15KL/15		И
15-711	15KL/15	X717/10		
15-715	X718/1	X718/2		Контроль с 2008
15-715	X718/2	15KL2/27		ПВА-1(1+1)
30K10	X718/2 Резерв для установления анна ра. п. 199/16	Станция 16		ПВА-1(1+1,3)

TN 903-1-199

ATM15-10

Лист
14

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Проводник
15-71*	КП	з	14	15-70Б
15-71*	5П	д	3	15-70В
15-9	11П	з	13	15-7
15-9*	1П	к	2	0*
		11П		
701*	14	з	12	731
729*	1	к	2	0*
		12П		
26-9*	3	з	5	26-7*
30-9*	7	з	9	30-7*
28-9*	8	з	10	28-7*
27	11	з	13	701*
753	1	к	2	0*
		16К	Л1	
16-71*	12П	з	14	16-70Б
16-71*	5П	д	3	16-70В
16-71Б	7	д	9	737*
16-5	15	з	17	16-3
16-9	11П	з	13	16-11
16-9*	1П	к	2	0
		16К	Л2	
16-70?	3	д	5	16-71

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Проводник
16-11*	1	к	2	0**
		17К	Л1	
17-71*	12П	з	14	17-70Б
17-71*	5П	д	3	17-70В
17-71Б	7	д	9	737
17-5	15	з	17	17-3
17-9	11П	з	13	17-11
17-9*	1П	к	2	0*
		17К	Л2	
17-70?	3	д	5	17-71
17-11*	1	к	2	0*
		18Б		
12-9*	14	з	12	12-7*
701*	13	з	11	727*
13-9*	3	з	5	13-7*
15-9*	7	з	9	15-7*
14-9*	8	з	10	14-7*
735*	1	к	2	0*
		18Б		
701*	13	з	11	727*
16-11*	10	з	8	16-9*
17-11*	14	з	12	17-0*

ТН 903-1-139

РТМ 15-10

Итого
17

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Проводник
12-15	А	к	В	0*
		13К	Л2	
13-3	47	з	48	13-11
13-71Б	27	д	28	735*
13-70?	17	д	18	13-711
13-15	А	к	В	0*
		14К	Л2	
14-3	47	з	48	14-11
14-71Б	27	д	28	735*
14-70?	17	д	18	14-711
14-15	А	к	В	0
		15К	Л2	
15-3	47	з	48	15-11
15-71Б	27	д	28	735*
15-70?	17	д	18	15-711
15-15	А	к	В	0*
		16К	Л1	
30-5	15	з	17	30-3*
31-7	16	з	18	31-13
30-711*	5П	д	3	30-70В
30-711*	12П	з	14	30-70Б
31-23	7	д	9	31-17

ТН 903-1-139

РТМ 15-10

Итого
16

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Проводник
30-9	11П	з	13	30-7
30-9*	1П	к	2	0*
		12К	Л1	
12-71*	5П	д	3	12-70?
12-71*	12П	з	14	12-70Б
12-5	15	з	17	12-3*
12-9	11П	з	13	12-7
12-9*	1П	к	2	0
		13К	Л1	
13-71*	5П	д	3	13-70В
13-71*	12П	з	14	13-70Б
13-5	16	з	17	13-3*
13-9	11П	з	13	13-7
13-9*	1П	к	2	0*
		14К	Л1	
14-71*	5П	д	3	14-70В
14-71*	12П	з	14	14-70Б
14-5	15	з	17	14-3*
14-9	11П	з	13	14-7
14-9*	1П	к	2	0*
		15К	Л1	
15-5	16	з	17	15-3*

Продолжение табл.2

Пробойщик	Выход	Выс. кон. такта	Выход	Пробойщик
6-5-НБ	7	3	119	0*
6-5-НБ	4	3	118	0*
765*	1	κ	112	0*
			115-2	
1-3-НБ	14	3	112	0*
2-3-НБ	13	3	111	0*
3-3-НБ	3	3	116	0*
765	1	κ	112	0*
			117	
0	10		по количеству	
0*	20	2	0	
0*	30	3	0	
0*	40	4	0	
0*	50	5	0	
0*	60			
0*	70			
0*	80			
0*	90			
0*	100			
			112	
701*	10		115	727
701*	20		116	727
701*	30		7	739
701	40		8	741

Продолжение табл.2

Пробойщик	Выход	Выс. кон. такта	Выход	Пробойщик
			9	747
			10	749
			1173	
751	1		8	761
753	2		7	763
755	3		8	765
			9	4-5-НБ
759	5		10	4-6-НБ
			1174	
5-5-НБ	1		6	2-3-НБ
5-5-НБ	2		7	3-3-НБ
6-5-НБ	3		8	10-9
6-6-НБ	4		9	10-11
1-3-НБ	5		10	19-9
			1175	
19-11	1		6	21-9
10-9	2		7	21-11
10-11	3		8	22-9
11-9	4		9	22-11
11-11	5		10	737
			1176	
17-3	1		6	17-707

Продолжение табл.2

Пробойщик	Выход	Выс. кон. такта	Выход	Пробойщик
737*	1	κ	2	0*
			1184	
701*	13	3	11	727*
10-11	10	3	8	10-9
19-11	14	3	12	19-9
739	1	κ	2	0*
			1183	
701*	14	3	12	743
741	1	κ	2	0*
			1185	
701*	13	3	11	727*
10-11	10	3	8	10-9
11-11	14	3	12	11-9
745	1	κ	2	0*
			1186	
701*	13	3	11	727*
21-11	10	3	8	21-9
22-11	14	3	12	22-9
747	1	κ	2	0*

Машин-9 II
Тупиковый проект 903-1-199

лист № 19
Всего листов 19
Листов в плане 19

Продолжение табл.2

Пробойщик	Выход	Выс. кон. такта	Выход	Пробойщик
			1185	
701*	130	3	11	727*
701*	140	3	12	751
749	1	κ	2	0*
			1185	
701*	130	3	11	727*
701*	140	3	12	755
753	1	κ	2	0*
			1187	
701*	130	3	11	727*
701*	140	3	12	759
757	1	κ	2	0*
			1188	
727*	30	0	5	761
727*	140	3	112	763
0*	2	κ	71	763*
			1189-1	
4-5-НБ	14	3	112	0*
4-6-НБ	13	3	111	0*
5-5-НБ	3	3	116	0*
5-6-НБ	8	3	110	0*

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вып. кон. точки	Выход	Проводник
12-11	5		10	12-711
		X71	11	
12-715	17		8	13-5
12-715*	211		7	13-7
735	3		5	13-9
			9	13-11
13-3	5		10	13-15
		X71	5	
13-705	1		175	13-715
13-707	2		108	13-715*
13-709	3		8	14-3
13-711	4		9	14-5
			10	14-7
		X71	5	
14-9	1		8	14-709
14-11	2		7	14-711
14-15	3		108	14-715*
14-705	4		179	14-715
14-707	5			
		X71	7	
15-3	1		5	15-15
15-5	2		7	15-705

717003-1-199 87M15-10

Лист 21

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вып. кон. точки	Выход	Проводник
15-7	3		8	15-707
15-9	4		9	15-709
15-11	5		10	15-711
		X71	8	
15-715	117			
15-715*	211			

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вып. кон. точки	Выход	Проводник
17-5	2		7	17-709
17-9	3		8	17-711
17-11	4		179	17-715
17-705	5		110	17-715*
		X77		
18-3	1		8	18-707
18-5	2		7	18-709
18-9	3		8	18-711
18-11	4		179	18-715
18-705	5		117	18-715*
		X78		
28-3	1		8	28-15
28-5	2		7	28-705
28-7	3		8	28-707
28-9	4		9	28-709
28-11	5		10	28-711
		X79		
28-715*	117		8	27-23
28-715	211		7	28-3
27-7	3		8	28-5
27-13	4		9	28-7
27-19	5		10	28-9

717003-1-199

87M15-10

Лист 21

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вып. кон. точки	Выход	Проводник
		X710		
28-11	1		6	28-711
28-15	2		171	28-715
28-705	3		108	28-715*
28-707	4		5	29-7
28-709	5		10	29-13
		X711		
29-19	1		6	30-9
29-23	2		7	30-11
30-3	3		8	30-15
30-5	4		9	30-705
30-7	5		10	30-707
		X712		
30-709	1		6	31-7
30-711	2		7	31-13
30-715*	317		8	31-19
30-715	417		9	31-23
729	5		10	737
		X713		
12-3	1		8	12-15
12-5	2		7	12-705
12-7	3		8	12-707
12-9	4		9	12-709

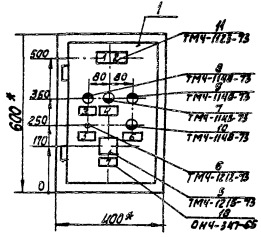
Листов 911
Таблицы проект 803-1-199
Указ №1042. Устанавливается в плане

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
<u>Табло ТСМ</u>					
1	Нормальная работа	1			
2	Авария Вентилятора	1			
<u>Рамка 66x26</u>					
3	Приточный вентилятор	1			
4	Включение уставовки	1			
5	Режим: зима-лето	1			
6	Воздушный клапан	2			
7	Управление: ручное-автоматическое	1			

ТЛ 903-1-199 АТМ 15-11 Лист
5

Формат А4



Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Итого на табло 7 надписей и в рамках 10 шт.

1. * Размеры для справок.
2. Покрывание-вариант 7 ост 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 5(7)21а19(193)

ТЛ 903-1-199 АТМ 15-11 Лист
3

19462-29 101 формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

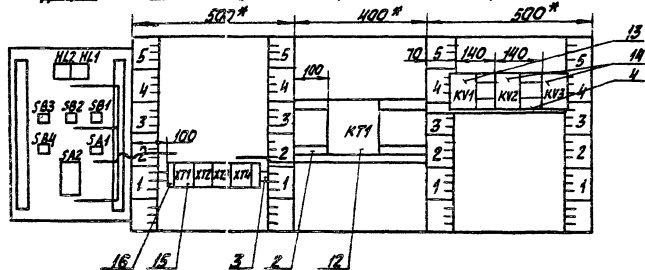


рис. 9.10 Кнопка КЕОИср.2
SB3, SB4

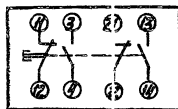


рис. 7 Кнопка КЕОИср.2
SB2

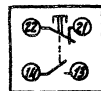


рис. 5 ЧПСЗ 12-С86
SA2

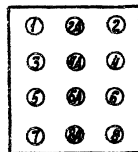
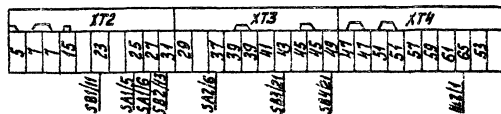
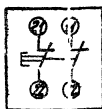


рис. 8 Кнопка КЕОИср.3
SA1



Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37	KVI/4	XT3/3	ПВЗ-1(1x0,75) перемычка блока	п
39	XT3/4	XT3/5		
39	XT3/5	KVI/16		
43	KVI/3	XT3/7	ПВЗ-1(1x0,75)	
45	XT3/9	XT3/9		
45	XT3/9	KVI/5		
47	KVI/11	XT4/11		
47	XT4/1	XT4/2	перемычка блока	п
49	XT3/10	KVI/13	ПВЗ-1(1x0,75)	
51	KVI/16	XT4/3	перемычка блока	п
51	XT4/3	XT4/4		
57	XT4/5	KVI/10		
57	KVI/10	KV2/5		
63	KV2/4	KV3/6	ПВЗ-1(1x0,75)	
65	KV3/4	XT4/8		
61	XT4/7	KVI/12		
61	KVI/12	KV3/5		
59	KV3/1	XT4/6	перемычка блока	п
A1	XT1/1	XT1/2		
A1	XT1/2	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	Резька для заземле- ния аппаратов	Стойка /-	ПВЗ-1(1x1,5)	

ТТ 903-1-199 АТМ 15-11 7

Формат А4

Соединение проводов Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	KV3/2	KV2/2	ПВЗ-1(1x0,75)	
2	KV2/2	KVI/2		
2	KV4/2	KT1/10		
2	KT1/10	XT1/4		
2	XT1/4	XT1/5		п
2	XT1/5	XT1/6	перемычка блока	п
2	XT1/6	XT1/7		
0(2)	XT1/7	XT1/8		п
0(2)	XT1/8	XT1/9		п
5	XT1/10	XT2/1		
5	XT2/1	KT1/16		
5	KT1/6	KV2/14		
5	KV2/14	KV2/13		п
31	KV2/11	KT1/5	ПВЗ-1(1x0,75)	
31	KT1/5	XT2/10		
27	XT2/9	KT1/7		
27	KT1/7	KVI/11		
27	KVI/11	KV3/12		
7	KV3/14	XT2/2	перемычка блока	п
7	XT2/2	XT2/3		
23	XT2/6	KVI/17		
23	KVI/15	XT3/11		
25	XT2/8	KV2/12		
33	KV2/11	KT1/4	ПВЗ-1(1x0,75)	
33	KT1/4	KT1/1		
33	KT1/1	KT1/9		п
37	KVI/19	KVI/14		п

Тулунский проект 903-1-199 М.И.Мамон. 9.11

ПВЗ-1(1x0,75) и ПВЗ-1(1x1,5) блок шифра

ТТ 903-1-199 АТМ 15-11 6

19462-29 103 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечан
31	SA2/13	XT2/10	ПВЗ-1(1x075)	П
27	XT2/9	SA1/6		
27	SA1/6	SA1/8		
7	SA1/7	XT2/3		
23	XT2/8	SB1/11		
25	SA1/5	XT2/8		

ТП 903-1-199

ATM 15-11

лист

9

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Вверх			
A1	XT1/1	SA2/6A	ПВЗ-1(1x075)	П
A1	SA2/6A	SA2/4A		
A1	SA2/4A	SB1/12		
A1	SB1/12	SB1/22		
5	SB1/21	SB2/14		П
5	SB2/14	XT1/10		
2	XT1/9	HL1/2		
2	HL1/2	HL2/2		
2	HL2/2	SB3/22		
2	SB3/22	SB3/4		П
2	SB3/4	SB4/22		
2	SB4/22	SB4/4		П
15	SB4/3	XT3/8		
49	XT3/10	SB4/21		
51	SB4/13	XT4/4		
65	XT4/8	HL2/1		
41	HL1/1	XT3/6		
43	XT3/7	SB3/21		
47	SB3/3	XT4/2		
53	XT4/9	SA2/3		
53	SA2/3	SA2/4		П
35	SA2/5	SB4/14		
35	SB4/14	SB3/14		
39	SB3/13	XT3/4		
37	XT3/3	SA2/6		

ТП 903-1-199

ATM 15-11

лист

8

Продолжение табл.3

продолжение табл.

Проводник	выход	вид кон-такты	выход	Проводник
49	13	3	11	47
43	3	p	5	45
A1*	8П	3	10	57*
A1	14П	3	12	61*
<u>KV2</u>				
33	1	K	2	2*
5*	14П	3	12	25
5	13П	3	11	31
A1*	3П	p	5	57
A1	6П	p	4	63
<u>KV3</u>				
59	1	K	2	2
7	14	3	12	27
63	6	p	4	65

Проводник	выход	вид кон-такты	выход	Проводник

Таблица 3
подключения проводов

продолжение табл.3

Проводник	выход	вид кон-такты	выход	Проводник
<u>KX1</u>				
A1*	1 П			
A1*	2 П			
2*	4 П			
2*	5 П			
2*	6 П			
2*	7 П			
0*	8 П			
0*	9 П			
5*	10			
<u>KX2</u>				
5*	1			
7*	2 П			
7*	3 П	подключить сразу		
28	6	6	23	
25	8	8	25	
27	9	9	27	
31	10	10	31	
<u>KX3</u>				
29	1			
37	3	3	37	
39*	4 П			
39*	5 П			
41	6			

Проводник	выход	вид кон-такты	выход	Проводник
<u>KX4</u>				
43	7			
45*	8 П			
45*	9 П			
49	10		10	49
<u>KX5</u>				
47*	1 П			
47*	2 П			
51*	3 П			
51*	4 П			
57	5			
59	6			
61	7			
65	8		8	65
53	9			
<u>KX6</u>				
33*	1 П			
33	9 П	K	10	2*
33*	4 П	p	5	31*
5*	6	3	7	27*
<u>KX7</u>				
27*	1	K	2	2*
23	17	3	15	29
37	18 П	3	16	39
37*	4 П	p	6	51

Листок почитать с л. 103

Тулсовый проект 903-1-199 Албом. 9.11

Листок почитать с л. 103

Т.П 903-1-199

АТМ 15-11

Листок 11

Формат А4

Т.П 903-1-199

АТМ 15-11

Листок 10

19462-29 (105)

Формат А4