

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.









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	
		ведомость материала для заказа щитов.		Спецификация материалов	
				Р	
				Лист 1	Листов 2
				ЛАТГИПРОПРОМ	

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
<b>1. Щиты</b>								
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		АТМ11	ТН 903-1-199		АТМ11.СО			
НАЧ. ОТД.	М.И. МАМОНТОВ		Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования		Страниц	Лист		
Н. КОСТА	К.И. ШЕЛЬ				Р	1	Листов	11
И. СПЕЦ	К.Н. КОВА				ЛАТТИПРОПРОМ			
И.К. ЕР	И.В. КУЗНЕЦОВ							
И.И.Ж.	И.В.Ж.И.В.Е							

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 в документах	№ вопроса	наименование	код					
	Щит приточной установки состоит из щита по ОСТ 36.13-76									
1	Щит	ЩШМ-600х х 400-й УХЛН		шт.	796		423621		1	
		1Р30								
		ОСТ 36.13-76								
		АТМ15-11								

ТП 903-1-199

АТМ15.СО

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 /Д-Д26 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		1	
7.	То же	ПМОФ90 - 11111 /Д-Д42 ТУ16.526.128-75	шт.	796		342829		3	
8.	То же	ПМ08-22222 /Д-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-вства	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.	РПУ-2-36202343	шт.	796			342513		10	
		ТУ16.523.331-78								
27.	То же - 24В 2а; 2п	РПУ-2-31202343	шт.	796			342513		3	
		ТУ16.523.331-78								
28.	То же ~ 220В 4а; 4р	РПУ-2-36440343	шт.	796			342513		27	
		ТУ16.523.331-78								
29.	То же 4а; 2р	РПУ-2-36420343	шт.	796			342513		10	
		ТУ16.523.331-78								
30.	То же 6а.	РПУ-2-36600343	шт.	796			342513		4	
		ТУ16.523.331-78								
31.	Реле промежуточное ~ 220В; В.В 0,4сек.	РН-256	шт.	796			342556		7	
		ТУ16.523.483-76							2	
32.	Реле времени ~ 220В	РВ-237	шт.	796			342562			
		ТУ16.523.158-79								

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 T416.522.110-74	шт.	796		342131		2	
34.	То же, JH=6, 3A; отсечка 1,3 JH	A63 M T416.522.110-74	шт.	796		342131		8	
35.	То же, JH=1A; отсечка 1,3 JH	A63 M T416.522.110-74	шт.	796		342131		3	
36.	То же, JH=0,63A отсечка 1,3 JH.	A 63 M T416.522.110-74	шт.	796		342131		54	
37.	То же, JH=2A отсечка 1,3 JH	A63 M T416.522.110-74	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 T416.517.277-70	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-чест-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
41.	Предохранитель трубчатый ~ 250В Плавкая вставка 6А	ПТ-10 ТУ36.1101-80	шт.	796			342440	2	
42.	Розетка штепсельная 250В, 6А	РШ-К-2-С-02- 6/10/220 ТУ16.536.162-75	шт.	796			342492	3	
43.	Рейка зажимов	РЗ- 20 ТУ36.1085-74	шт.	796			423600	1	
44.	Зажим наборный нормальный	ЗН-Н ТУ36.1094-78	шт.	796			423600	4	
45.	То же, с перемычкой	ЗН-П ТУ36.1094-78	шт.	796			423600	2	
46.	То же, с предохранительной катушкой	ЗН-2,5 ТУ36.1094-78	шт.	796			423600	12	
47.	Колодка маркировочная	КМ-4 ТУ36.1078-74	шт.	796			423600	2	
48.	Блок зажимов	БЗ 10 ТУ36.1750-74	шт.	796			423600	113	
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

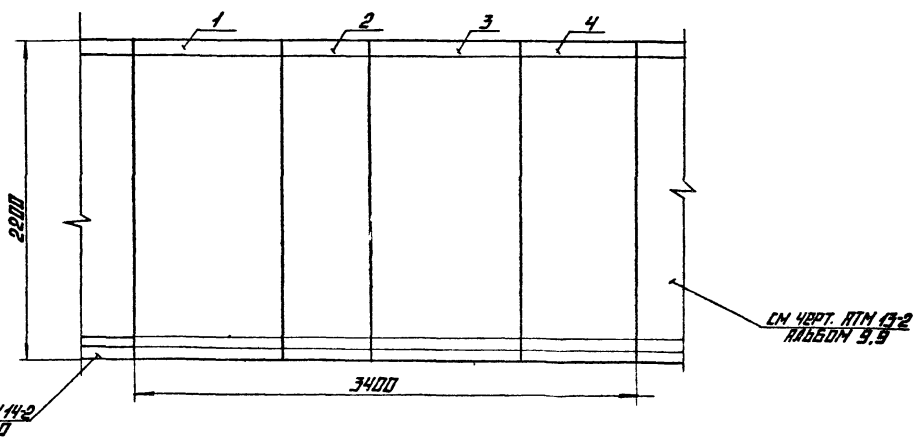
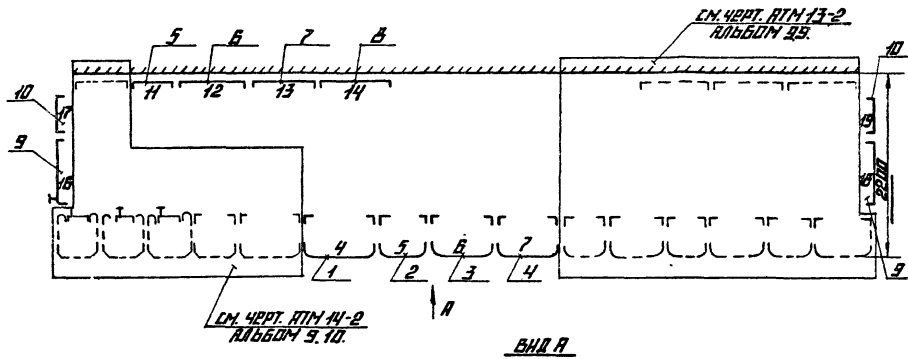
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	ТП903-1-199 АТМ15-3	Щит 4	1	
2	ТП903-1-199 АТМ15-4	Щит 5	1	
3	ТП903-1-199 АТМ15-5	Щит 6	1	
4	ТП903-1-199 АТМ15-6	Щит 7	1	
5	ТП903-1-199 АТМ15-7	Щит 11	1	
6	ТП903-1-199 АТМ15-8	Щит 12	1	
7	ТП903-1-199 АТМ15-9	Щит 13	1	
8	ТП903-1-199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

Шифр проекта, Подп. шифра, Вып. альбома

ТП903-1-199 АТМ15-2		Щит КИП.		Стадия	
		общий вид.		Масштаб	Масштаб
				Р	
				Лист 1	Листов 2
				ЛАТГИПРОПРОМ	

Т. И. Ж. П. ДИМАН  
 Нач. отд. МЕИМАН  
 И. КОТЛО КУЩЕЛЬ  
 Г. ГОЛУБ КОНЬКОВА  
 Руч. зр. Юрчишина  
 Инженер Латышев

ПЛАН ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЦИТОВ



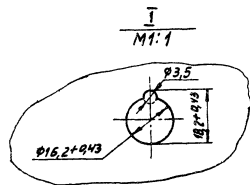
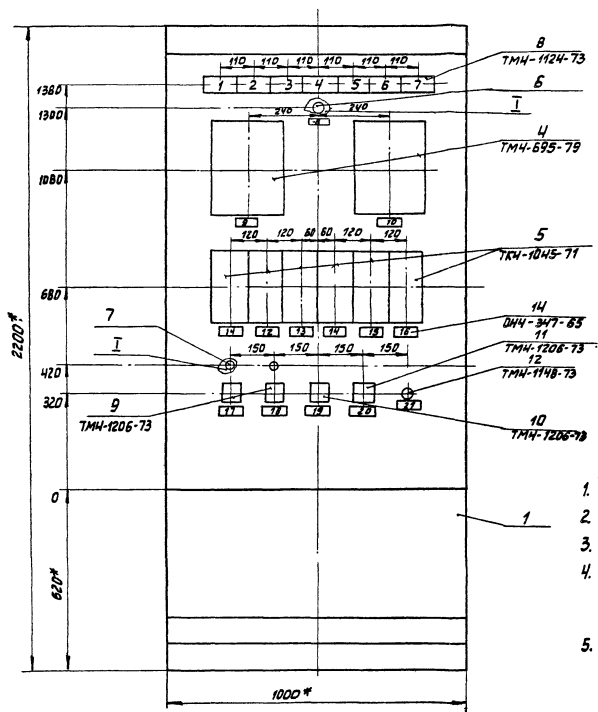
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	SBT	Кнопка КЕО11 исп. 2; 500В ТУ 16.526.401-79	1	
13	28R4; 28R4; 30R4; 30R4	Резистор 100 Ом 2Вт МЛТ-2 ГОСТ 7113-77Е	4	
14		Рамка 66x26 ТУ88.1130-79	14	
15	ХТ1; ХТ16	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1760-74	16	
16		Упор ТУ36.1751-74	4	
17		Переключок ТУ36.1752-74	46	
<u>Материалы</u>				
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
18		ПВ1 сеч. 1 мм <sup>2</sup>	130м	
19		ПВ1 сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	15м	
20		ПВ3 сеч. 1 мм <sup>2</sup>	20м	
ТП 903-1-199				Масш 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 16.535.930-76		КРМ ЛОС КМ-24-30 и ПЗВ-25
6	HL	АС 12015 линза молочная	1	
7	10HLR; 11HLR	АС 12011 линза красная	2	
8	11HLA; 11HLA; 16HLA	Табло световое ТСБ-220А ТУ 16.535.424-79	7	КОМ ЛОС 11-220-10 10673011
		Переключатель магнитоэлектрич. ~380В ТУ 16.526.128-75		
9	10СА; 16СА	ПМОФ-13.66x9.10 / II-Л 126	2	
10	10САС	ПМОФ-45-22222 / II-129	1	
11	САС	ПМОВ-112222 / II-155	1	
ТП 903-1-199				АТМ 15-3
Щит 4. Общий вид.			Станд. Масса Вес:	
			Р	1:10
			Лист 1 Листов 3	
			ЛАТГИПРОПРО	

Теплов проект 903-1-199

ИЗМ. № 01001 НАПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Изменен: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 Проверен: [подпись]



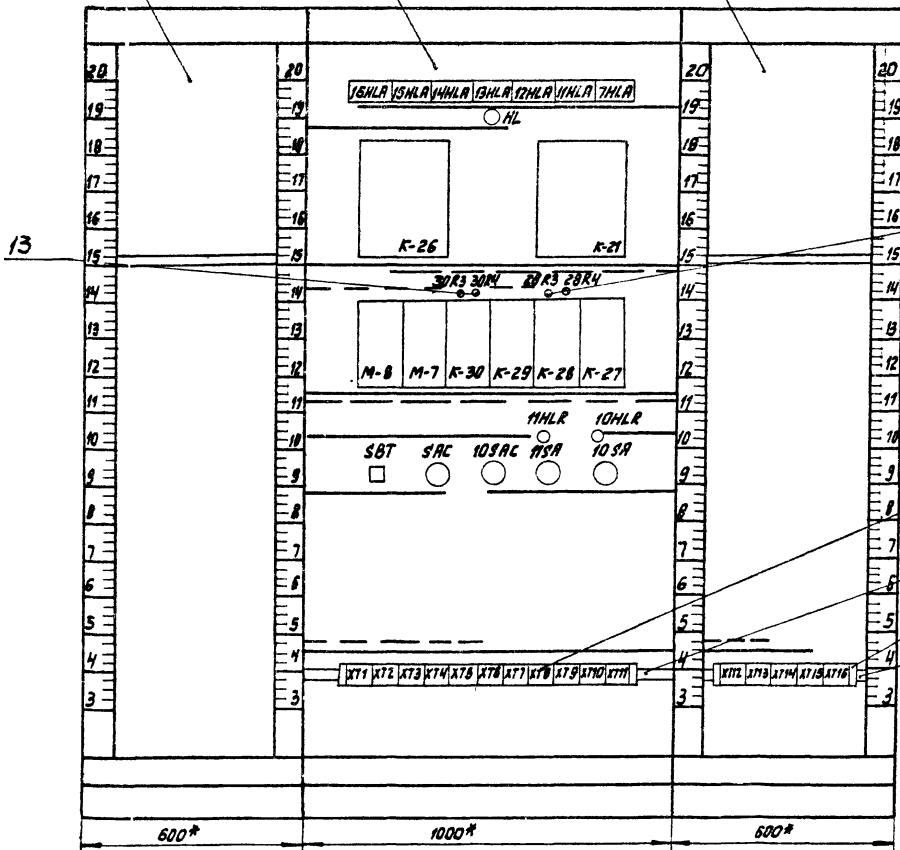
- \* Размеры для справок.
- Покрытие-вариант 7 ГОСТ 36.13-76
- По данному черт. изготовить 1 шт.
- Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ5(7)-4, 8, 10, 11, 13 ал. 9.1(9,3) зм л. 15 ал. 8.9(8.11).
- В скобках указана маркировка чертежей и альбомов для типового проекта 903-1-201.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

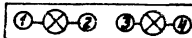
Левая стенка

Передняя стенка

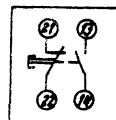
Правая стенка



поз.в. Табло ГСБ  
7HLA; 11HLA ÷ 16HLA



поз.12. Кнопка КЕФМ исп.2  
SBT



K-26: K14  
K-27: K12  
M-7: 2  
K-30: 2  
K-29: 2  
K-28: 2  
K-27: 2  
K-27: 2



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 РЧЛХТ.	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(0)М-8.	1
			17	Питательный насос №1.	1
			18	Питательный насос №2.	1
			19	Избиратель резерва насосов.	1
			20	Опробование тепловой часовой 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
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		
29-17	К-29/17	К-29/18		п
29-7	К-29/7	ХТ5/2		
29-9	ХТ5/3	К-29/9		
28-7	К-28/7	ХТ4/2		
28-9	ХТ4/3	К-28/9		
28-17	К-28/17	К-28/18		п
28-13	К-28/13	28R3/1		
26-13	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 АТМ15-3

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	14HLA/1		
937	14HLA/1	14HLA/4		п
941	15HLA/4	15HLA/1		п
941	15HLA/1	ХТ9/7		
945	ХТ9/8	16HLA/1		
945	16HLA/1	16HLA/4		п
с 805	HL/1	ХТ6/8		
812	ХТ7/5	К-28/1		
812	К-28/1	К-28/10		п
814	К-27/10	К-27/1		п
814	К-27/1	ХТ7/7		
813	ХТ7/6	К-30/1		
813	К-30/1	К-30/10		п
815	К-29/10	К-29/1	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	SAC/3		
959	SAC/3	SAC/7		п
975	SAC/16	ХТ11/7		
965	ХТ11/8	SBT/22		
977	SBT/13	ХТ11/9		
963	ХТ11/10	SBT/14		

ТТ 903-1-199 АТМ15-3

Лист  
9

Туповой проект 903-1-199 Альбом 9.11

19462-20

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
11-701	XT16/2	XT16/3	перемычка блока	п
11-709	XT16/4	11.5A/13		
11-708	11.5A/13	11.5A/9	пвт-1(1х1)	п
11-715	11.5A/16	XT16/7		
11-714	XT16/6	XT16/5	перемычка блока	п
11-711	XT16/5	11 HLR/2		
701	11.5A/10	10.5A/10		
701	10.5A/10	XT16/8		
703	XT16/9	10.5A/11		
703	10.5A/11	11.5A/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	28 R3/2	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	10.5A/5	10.5AC/2	пвт-1(1х1)	
10-3	10.5AC/2	XT13/8		
10-3	XT13/8	XT13/9	перемычка блока	п
10-7	XT14/1	10.5A/8		
10-7	10.5A/8	10.5A/17	пвт-1(1х1)	п
10-9	10.5A/20	XT14/2		
10-9	XT14/2	XT14/3	перемычка	п
10-11	XT14/4	XT14/5	блока	п
10-11	XT14/5	10.5AC/4	пвт-1(1х1)	
10-705	10.5A/3	XT14/6		
10-707	XT14/7	XT14/8	перемычка блока	п
10-707	XT14/8	10.5A/11		
10-709	10.5A/9	10.5A/13	пвт-1(1х1)	
10-709	10.5A/13	XT15/1		
10-711	XT14/10	XT14/9	перемычка блока	п
10-711	XT14/9	10 HLR/2	пвт-1(1х1)	
10-715	10.5A/16	XT15/2		
11-3	XT15/3	XT15/4	перемычка блока	п
11-3	XT15/4	10.5AC/5		
11-3	10.5AC/5	11.5A/5	пвт-1(1х1)	
11-7	11.5A/17	11.5A/8		п
11-7	11.5A/8	XT15/6		
11-9	XT15/7	XT15/8	перемычка блока	п
11-9	XT15/8	11.5A/20	пвт-1(1х1)	
11-705	11.5A/3	XT16/1		
11-11	XT15/10	XT15/9	перемычка блока	п
11-11	XT15/9	10.5AC/7	пвт-1(1х1)	
11-707	11.5A/11	XT16/2		

ТП 903-1-199

АТМ 15-3

14

ФОРМАТ 4

19462-29 27

Таблицы проекта 903-1-199 Аппарат 9.11

Центральный завод «Электрон»

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-29/4	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 цепи
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, Пилипеня і Шевченко, с. 10/14

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		П 17	8-17
8-7	7		П 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		П 17	7-17
7-7	7		П 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		П 17	30-17
30-9	9		П 18	30-17
			19	30-19
		К-29		
815*	1 П		11	29-11
815	10 П		12	29-12
0	2		П 17	29-17
29-3	3		П 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	П 16	935*
825	2А П	3	П 26	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

Линейный проект 903-1-199 Атадам 9.11

Линейный проект в формате А4

Продолжение табл.3

Проводник	выход	Вход ком- тыпа	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

ТП 903-1-199

АТМ 15-3

Конт  
18

Продолжение табл.3

Проводник	выход	Вход ком- тыпа	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- тыпа	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 Алядом 9.11

ИИКС-подъём, лестница и дальномерный шкаф

ТП 903-1-199

АТМ 15-3

Конт  
17

Продолжение табл.3

Проводник	выход	Вход ком- тыпа	выход	Проводник
825*	21		Р	22
		САК		
957*	13 П		1 6	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





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 <sup>2</sup>	150м	
17		ПВ1 сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	10м	

ТП 903-1-199 АТМ15-4

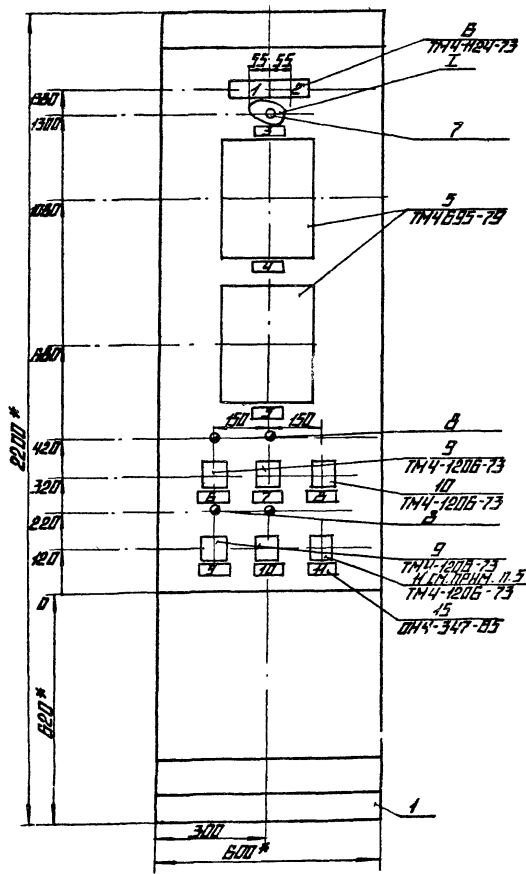
Лист  
2

Титовый проект 903-1-199 Альбом 9.11

Лист 2 из 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.С.М.В.В. 4-220-10 1С1501-18 КОМПЛЕКТ МОЛТБ-25 И ПОДМОН. КМ 24-90
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 ВФ13Е59,102/И-Д126	4	
10	215ВС	ПМО Ф45-22222/И-Д9	1	
ТП 903-1-199 АТМ15-4				
Щит 5. Общий вид.			Страница Масса Масштаб	
			Р	1:10
			Лист 1	Изготовлен
ЛАТИПРОПРОМ				

Лист 2 из 2  
Исполн. Думан  
Нач. отд. Грейман  
Н.Кантор Кушелев  
Гр.Мет. Конькова  
Рук. гр. Дроздина  
С.И.И.Ж. В.А.В.С.Е.Л.Е.



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ДСТ 35.13-75.
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. НЕГОТОВИТЬ 1 ЦИПТ.
4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ  
 ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАННИИ 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 МАЗУТОНАСОСНОЙ.
- В. В СКОБКАХ УКАЗАНА МАРКИРОВКА АЛЬБОМОВ И  
 ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 903-1-201.

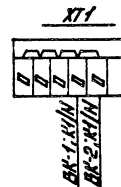
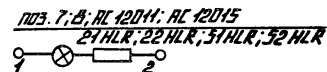
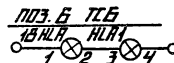
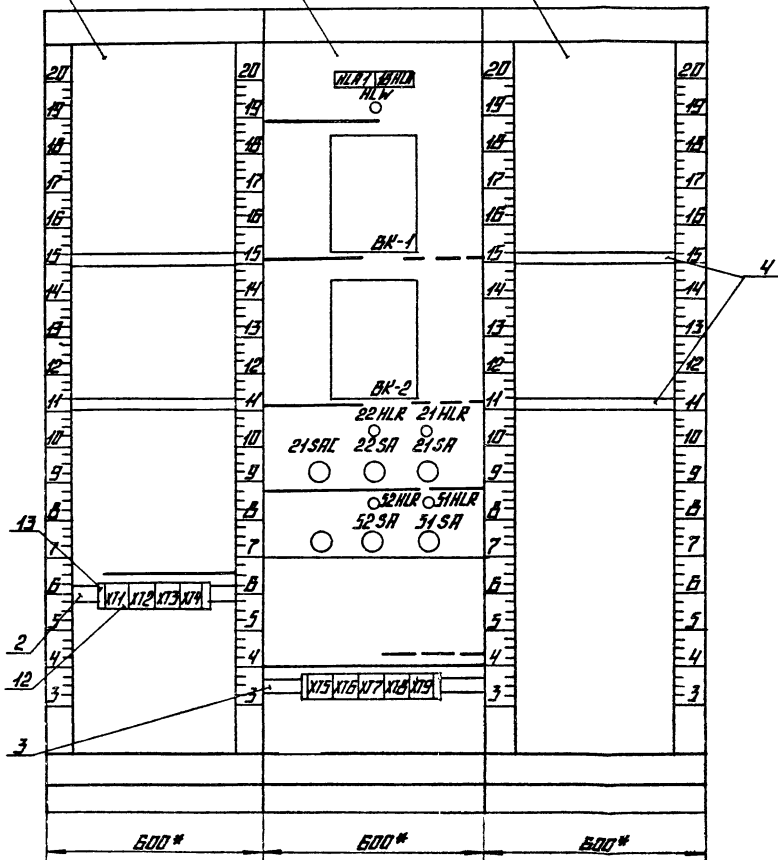
ТИ 903-1-199	АТМ 15-4	Лист
		3

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ СТЕНКА



77 903-1-199 RTM15-4

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/Н	ХТ1/4		
0	ХТ1/5	БК-2, К1/Н	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 провоба	Примечание
21-3	ХТВ/8	ХТВ/9	Перемычка блока	п
21-3	ХТВ/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 провоба	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

Туповой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Итого пров. Подпись дата. Взам.инв.№

Таблица 3  
подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ХТ1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П		4	0
0*	5П		5	0
С805*	9П			
С805	10П			
		ХТ2		
824	1		П6	955*
825	2		П7	955
951	5		П8	957
			П9	957*
		ХТ3		
701*	2П		6	751
701	3П		9	1-1
703	4П		10	1-2
703*	5П			
		ХТ4		
1-3	1		6	2-3
1-4	2		7	2-4
2-1	4		9	

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
2-2	5		10	□
		НЛА1		
0	1П		П2	751
0*	4П		П3	751*
		НВНЛА		
951*	1П		2	957
951	4П		3	955
		НЛW		
С805	1		2	0
		БК-1		
		К1		
0	N		1	824
		К2		
1-1	15		25	1-2
1-3	3А		35	1-4
		БК?		
		К1		
0	N		1	825
		К2		
1-1	15		25	1-2

ТП 903-1-199

АТМ15-4

Лист  
10

ФОРМАТ А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52-707	52SA/13	ХТ5/7		
52-709	ХТ5/8	ХТ5/9		
52-709	ХТ5/9	52HLR/1		
52-713	52SA/16	ХТ5/10		
51-1	ХТ6/2	ХТ6/3		
	ХТ6/3	51SA/5		
51-5	51SA/8	51SA/7		
	51SA/17	ХТ6/5		
51-7	ХТ6/6	51 SA/20		
51-705	51SA/11	51SA/3		
51-705	51SA/3	ХТ6/7		
51-707	ХТ6/8	51SA/9		
51-707	51SA/9	51SA/13		
51-709	51HLR/1	ХТ6/9		
51-709	ХТ6/9	ХТ6/10		
51-713	ХТ7/1	51SA/16		
1-1	БК-1; К2/15	ХТ3/9		
1-2	ХТ3/10	БК-1, К2/25		
1-3	БК-1, К2/3А	ХТ4/11		
1-4	ХТ4/2	БК-1, К2/35		
2-1	БК-2, К2/15	ХТ4/4		
2-2	ХТ4/5	БК-2, К2/25		
2-3	БК-2, К2/3А	ХТ4/5		
2-4	ХТ4/7	БК-2, К2/35		
Земля	БК-1/4	Рейка/4		
Земля	БК-2/4	Рейка/4		
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  
9

19462-25 37 ФОРМАТ А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид Конт. участка	Выход	Проводник
			п9	51-707*
51-713	16		п13	51-707
		ХТ5		
52-1*	1П		6	52-705
52-1	2П		7	52-707
			п8	52-709
52-5	4		п9	52-709*
52-7	5		10	52-713
		ХТ6		
51-1	2П		6	51-7
51-1*	3П		7	51-705
51-5	5		8	51-707
			п9	51-709*
			п10	51-709
		ХТ7		
51-713	1		7	22-7
22-3*	4П		п8	22-9*
22-3	5П		п9	22-9
			10	22-705
		ХТ8		
22-707	1П		6	22-715
22-707*	2П		п8	21-3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид Конт. участка	Выход	Проводник
22-709	3		п9	21-3*
22-711	4П			
22-711*	5П			
		ХТ9		
21-7	1		7	21-709
21-9	2П		п8	21-711*
21-9*	3П		п9	21-711
21-705	4		10	21-715
21-707*	5П			
21-707	6П			
		ХТ10		
21-11*	1П			
21-11	2П			
22-11	3П			
22-11*	4П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид Конт. участка	Выход	Проводник
1-3	3А		3Б	1-4
		22НLR		
22-711	1		2	0*
		21НLR		
21-711	1		2	0*
		21САС		
21-3*	1		3	21-11
22-3	2		4	22-11
		22СА		
22-3*	5		п8	22-7*
22-9	20		п17	22-7
703	1		3	22-705
701	10		11	22-707
			п9	22-709
22-715	16		п13	22-709
		21СА		
21-3	5		п8	21-7
21-9	20		п17	21-7*
703*	1		3	21-705
701*	10		11	21-707

Продолжение табл. 3

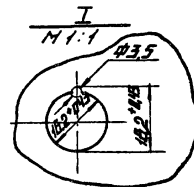
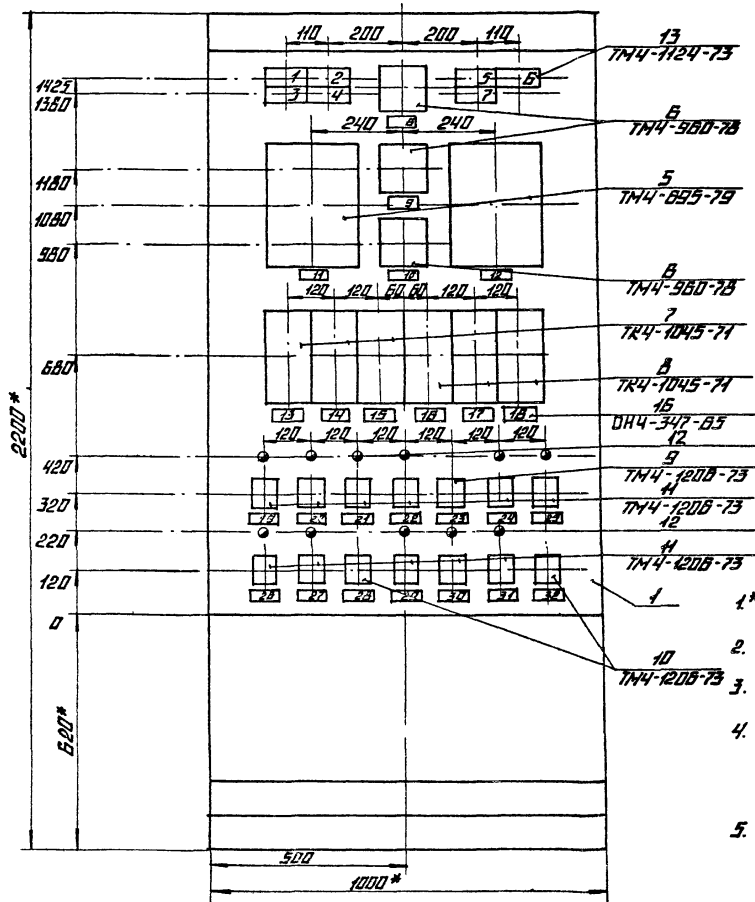
Проводник	Выход	Вид Конт. участка	Выход	Проводник
21-715	16		п13	21-709
			п9	21-709*
			п13	21-709
			13	14
		52НLR		
52-709	1		2	0*
		51НLR		
51-709	1		2	0*
		52СА		
52-1	5		п8	52-5*
52-7	20		п17	52-5
703	1		п3	52-705*
701	10		п11	52-705
			п9	52-707
52-713	16		п13	52-707*
		51СА		
51-1	5		п8	51-5
51-7	20		п17	51-5*
703	1		п3	51-705*
701	10		п11	51-705

Туповой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Лист 12  
И. В. Черепов / Подпись дата







1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

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

3. ПО ДЛИННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ЧИТ.

4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ

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

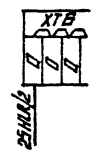
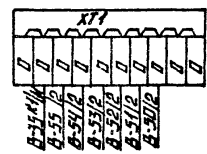
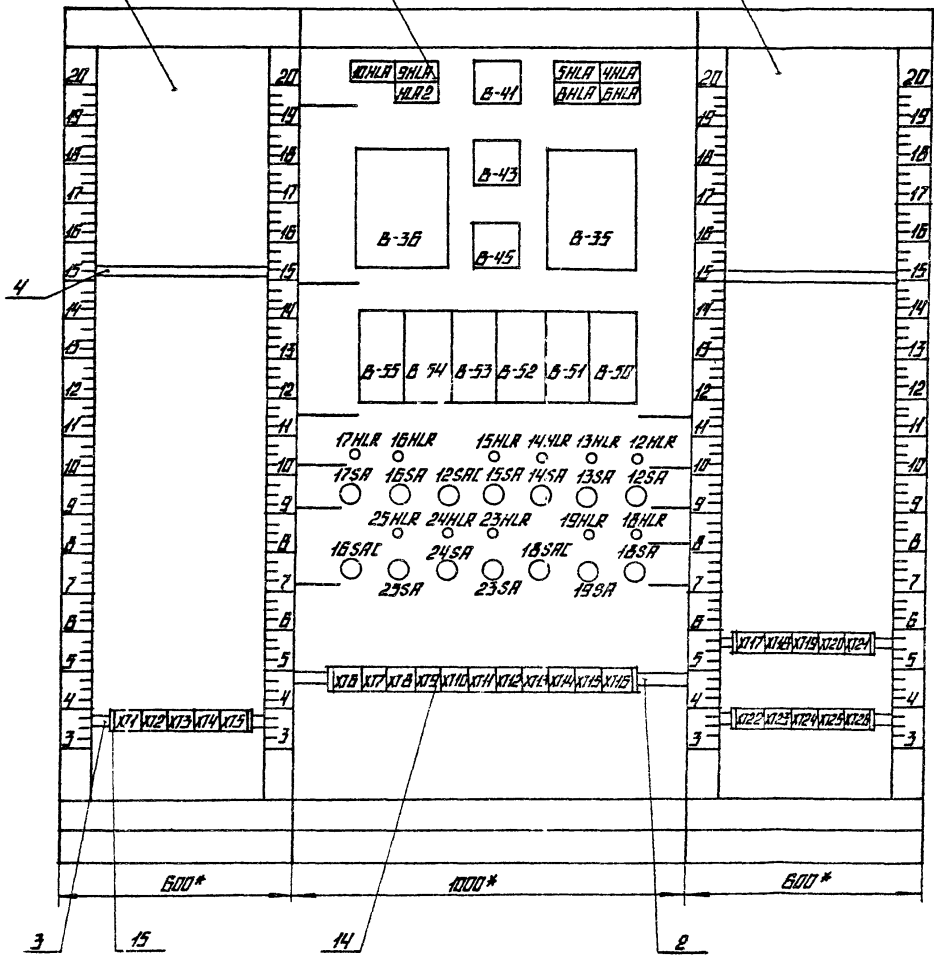
ЛИСТ  
3

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ СТЕНКА



Продолжение табл.1

Продолжение табл.

№ 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			

ТЛ 903-1-199

АТМ15-5

Лист

5

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

ТЛ 903-1-199

АТМ15-5

Лист

5

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		п
0	ХТ1/4	ХТ1/5	перемыч-	п
0	ХТ1/5	ХТ1/6	ки блока	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	п	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	п	п
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		п
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		
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		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/хх1	
17-707	ХТ12/4	ХТ12/5	перемычка блока	п
17-709	ХТ12/6	175А/13		
17-709	175А/13	175А/9	>пост-1/хх1	п
17-711	17HLR/1	ХТ12/7		
17-711	ХТ12/7	ХТ12/8	перемычка блока	п
17-715	ХТ12/9	175А/16	пост-1/хх1	
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/хх1	
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/хх1	п
16-711	16HLR/1	ХТ14/1		
16-711	ХТ14/1	ХТ14/2	перемычка блока	п
16-715	ХТ14/3	165А/16	пост-1/хх1	

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/хх1	
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/хх1	п
17-7	175А/17	ХТ11/10		

ТН 903-1-199

АТМ15-5

Лист  
16

19462-29 45 ФОРМАТ АН

Тилової проект 903-1-199 Альбом 9.11

Лист №12/16. Подп. и дата. Формат АН

Тилової проект 903-1-199 Альбом 9.11

Лист №16/16. Подп. и дата. Формат АН

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
18-711	18HLR/1	XT16/6	ПВТ-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	ПВТ-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	ПВТ-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	ПВТ-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	ПВТ-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 пробода	Примечание
23-3	23SA/5	XT14/5	ПВТ-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	ПВТ-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	ПВТ-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	ПВТ-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	ПВТ-1/1х1	
18-707	XT16/4	XT16/3	перемычка блока	п
18-707	XT16/3	18SA/11		
18-709	18SA/9	18SA/13	ПВТ-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/8	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)	п
12-7	XT19/4	12SAC/11		
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	19SAC/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	19SAC/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	В-51/11	ХТ10/8		
51-12	ХТ10/9	В-51/12		
51-20	В-51/20	ХТ10/10		
50-11	В-50/11	ХТ11/3	ПВТ-1 (1х1)	Измерительные цепи
50-12	ХТ11/4	В-50/12		
50-20	В-50/20	ХТ11/5		
Земля	В-36/1/2	Рейка/1/2		
Земля	В-35/1/2	Рейка/1/2		
Земля	В-55/1/2	Рейка/1/2		
Земля	В-54/1/2	Рейка/1/2	ПВТ-1 (1х1)	
Земля	В-53/1/2	Рейка/1/2		
Земля	В-52/1/2	Рейка/1/2		
Земля	В-51/1/2	Рейка/1/2		
Земля	В-50/1/2	Рейка/1/2		
Земля	Рейки для заземления приборов	1/2		

ТП903-1-199 АТМ15-5

Л.П.М.  
20

Продолжение табл. 2

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

ТП903-1-199 АТМ15-5

Л.П.М.  
19

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9/11

Исполнитель: Подп. Л.П.М. Дата: 20.11.99

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		5НЛА		
911	1П		2	957*
911*	4П		3	955*
		4НЛА		
909	1П		2	957*
909*	4П		3	955
		8НЛА		
917	1П		2	957*
917*	4П		3	955*
		6НЛА		
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		
		К1		
819	1		Н	0
		К2		
36-1	16		3А	36-3
36-2	25		3Б	36-4
		8-35		
		К1		
818	1		Н	0
		К2		
35-1	15		3А	35-3
35-2	25		3Б	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		
0*	1П			Подключить снизу
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

Исполн: Ивлин. С. Язана. Взам. инв. №

ТП 903-1-199

АТМ15-5

24

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
		10НЛА		
925	1П		2	957
925*	4П		3	955
		9НЛА		
921	1П		2	957*
921*	4П		3	955*
		НЛА2		
0*	1П		112	755*
0	4П		113	755

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		12HL		
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*	
		165A		
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*	
		125A		
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 кон- такта	Выход	Проводник
15-3	91		12	15-7
15-3*	131		16	15-17
		153A		
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*
			135A	
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 кон- такта	Выход	Проводник
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 кон- такта	Выход	Проводник
			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
			17HL	
17-711	1		2	0*
			16HL	
16-711	1		2	0*
			15HL	
15-711	1		2	0*
			14HL	
14-711	1		2	0*
			13HL	
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 проекта 903-1-199

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		
				ПРИКЛОЧИТЬ СМАЗКУ
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*
		185AD		
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  
25

Туповой проект 903-1-199 Алябам, 9.11

ЛМК Меллой Попп. и вата. Взам инв.№

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Проводник
		ХТ16	
18-9	1	П5	18-711*
18-705	2	П7	18-711
18-707*	3П	8	18-715
18-707	4П	П9	18-11
18-709	5	П10	18-11*
		ХТ17	
14-3*	1П	6	14-11
14-3	2П	7	14-13
14-7	4	8	14-15
14-9	5	9	14-705
		10	14-709
		ХТ18	
14-707*	1П	П8	12-3*
14-707	2П	П9	12-3
14-711*	3П		
14-711	4П		
14-715	5		
		ХТ19	
12-7	1	6	12-705
12-9	2	П7	12-707*
12-11	3	П8	12-707
12-13	4	9	12-709

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Проводник
12-15	5		12-715
		ХТ20	
12-711*	1П	8	19-7
12-711	2П	П9	19-9*
19-3*	5П	П10	19-9
19-3	6П		
		ХТ21	
19-705	1	7	19-715
19-707*	2П	П8	19-11
19-707	3П	П9	19-11*
19-709	4		
19-711*	5П		
19-711	6П		
		ХТ22	
25-3*	1П	6	25-705
25-3	2П	7	25-707
25-7	4	П8	25-709*
25-9	5	П9	25-709
		10	25-713
		ХТ23	
24-3*	1П	6	24-705
24-3	2П	7	24-707

ТН 903-1-199 АТМ15-5

Лист  
28

Формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Проводник
55-11	2	7	54-7
55-12	3	8	54-9
55-19	4	9	54-11
		10	54-12
		ХТ9	
54-19	1	6	53-11
53-3	3	7	53-12
53-7	4	8	53-19
53-9	5	10	52-7
		ХТ10	
52-9	1	6	51-7
52-11	2	7	51-9
52-12	3	8	51-11
52-20	4	9	51-12
		10	51-20
		ХТ11	
50-7	1	П7	17-3*
50-9	2	П8	17-3
50-11	3	10	17-7
50-12	4		
50-20	5		

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Проводник
		ХТ12	
17-9	1		17-709
17-11	2	П7	17-711*
17-705	3	П8	17-711
17-707*	4П	9	17-715
17-707	5П		
		ХТ13	
16-3*	1П	6	16-11
16-3	2П	7	16-705
16-7	4	П8	16-707*
16-9	5	П9	16-707
		10	16-709
		ХТ14	
16-711*	1П	8	23-7
16-711	2П	9	23-9
16-715	3	10	23-705
23-3*	5П		
23-3	6П		
		ХТ15	
23-707	1	П6	18-3*
23-709*	2П	П7	18-3
23-709	3П	9	18-7
23-713	4	10	18-9*

ТН 903-1-199 АТМ15-5

Лист  
27

19462-29 53 Формат А4

Туповой проект 903-1-199 Албам 9 11

ИИИ НИИЭИ, Подп. и дата. Взам. инв. №



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	27SAC; 29KAC; 31SAC	ПМОФ90-11111/Д-42	3	
12	SML	ПМОФ45-222222/Д-49	1	
13	SNA	ПМОВ-222222/Д-61	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		Переключка ТЧ36.1752-74	36	
26		Рамка 66x26 ТЧ36.1130-79	17	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ6323-79		
27		ПВ1 сеч. 1 мм <sup>2</sup>	300м	
28		ПВ1 сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	10м	
		ТП903-1-199	АТМ15-6	лист 2

Формат АН

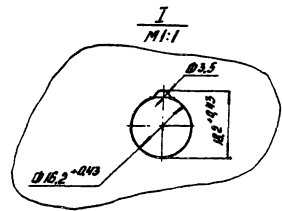
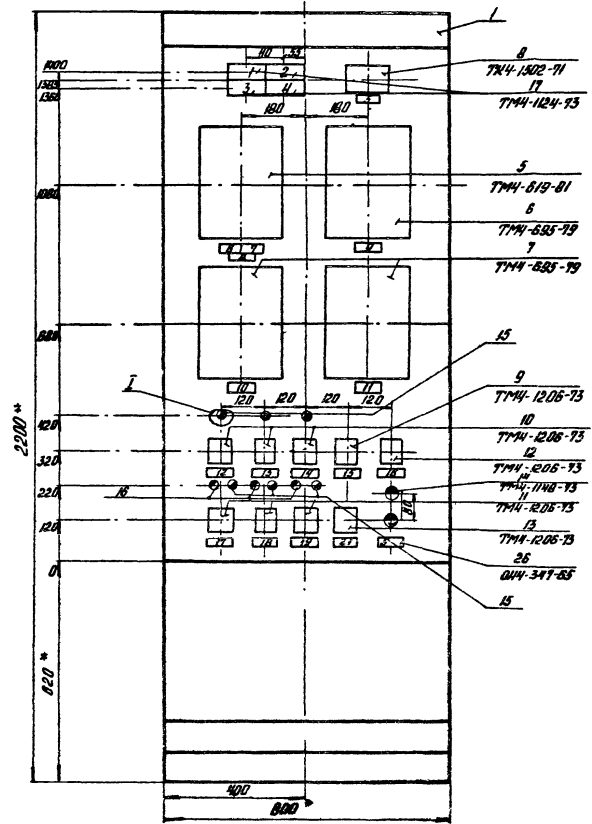
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-800 УАЛМ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	УЗ ТМЗ-Р-81
3		Рейка Р5600 ТКЗ-100-81	2	УЗ ТМЗ-Р-81
4		Скоба зубчатая СЗ-600 ТКЗ-125-81	4	УЗ ТМЗ-Р-81
		<u>Прочие изделия</u>		
5	В-11	мост 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 <sup>а</sup>	Указатель положения ВЧП-М	1	
		Переключатель малогабаритный ПМО ТЧ16.526.128-75		
9	26SAC	ПМОФ-334466/Д-226	1	
10	26SAC; 28SAC; 30SAC	ПМОВР 136639; 102/Д-128	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 щитов

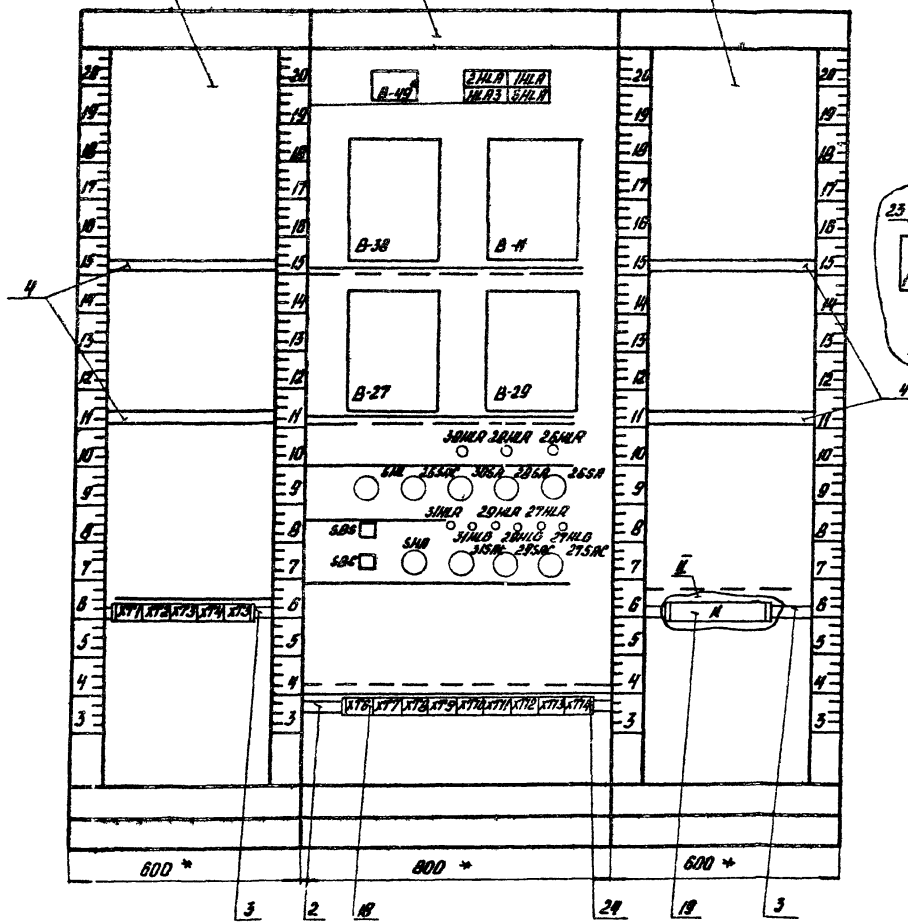
ГЛАВНЫЙ ИНЖ. ДИМАН  
НАЧ. ОП. МОИМАН  
КОНСТ. КУЩЕЛЬ  
ГЛАВ. ИНЖ. КОШКОВА  
РИС. ЭР. ДРОЖИКИНА  
ИНЖ. ЧИСТЯКОВА



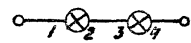


- 1. \*Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- 3. По данному черт изготовить 1 шт.
- 4. Таблицы соединений и подсоединений выполнены на основании черт. АТМ5/7-5, 6; 8 ил. 9.1 (9.3) и зм.л. 10; зм.л. 18; зм.л. 20; зм.л. 21; зм.л. 22 ил. 29 (8.11)
- 5. В скобках указана маркировка чертений и альбомов для типового проекта 903-1-201.

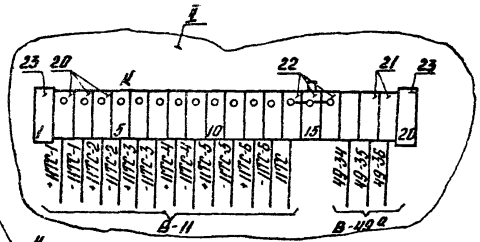
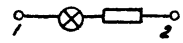
Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
 левая стена      передняя стена      правая стена



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



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



nos. 14 KE-DII уст.2  
 5Б5; 5БС

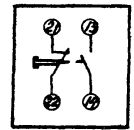
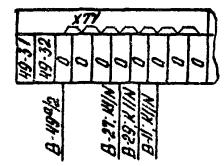


Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	В-49а/2	ХТ1/3	пвт-1/(кх)	
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/(кх)	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.
	<u>Табло ТСБ</u>		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	Мурты предельного момента задвижек сетевых насосов.	1	16	Впробавание световой сигнализации.	1
	<u>Рамка 66x26</u>		17	Задвижка сетевого насоса, привод №27.	1
5	Вентиль на химочищенной воде.	2	18	Задвижка сетевого насоса, привод №29	1
6	Температура 1. подпиточная вода.		19	Задвижка сетевого насоса, привод №31.	1
	2. Прямая сетевая вода.	1	20	Звуковая сигнализация.	1
7	3. Обратная вода в баки.				
	4. Обратная сетевая вода.	1			
8	5. Газ в ГРУ.				
	5. 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 Альбом В.11

Изм. №1

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	> пв 1-4(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, КЭ/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, КЭ/2Б		
901	В-29, КЭ/2Б	В-29, КЭ/1Б		п
903	В-27, КЭ/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		

Туповой проект 903-1-199 Яльдом 9.11

Инв.№ 03/12/01. дата вводом

ТП903-1-199 АТМ 15-5

Лист  
7

19462-29 53 Формат А4

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

Итого  
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	> ПВ-1/(хх)	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

Итого  
9

Продолжение табл.2

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
29-25	XT13/8	29SAC/6		
29-27	29SAC/7	29SAC/8		п
29-27	29SAC/8	XT13/9		
29-15	XT13/5	29HLR/1		
27-15	27HLR/1	XT14/5		
27-9	XT14/2	27SAC/2		
27-11	27SAC/4	27SAC/3		п
27-11	27SAC/3	XT14/3		
27-13	XT14/4	27SAC/1		
27-19	27SAC/5	XT14/6		
27-25	XT14/8	27SAC/6		
27-27	27SAC/7	27SAC/8	пв 1-1(х1)	п
27-27	27SAC/8	XT14/9		
27-29	XT14/10	27HLG/1		
27-31	27HLG/2	27HLR/2		
27-31	27HLR/2	SHL/5		
842	XT3/10	В-49 а/1		
49-29	SBS/14	SBC/21		
49-30	SBC/13	SBS/22		
49-31	SBC/22	XT11/1		
49-32	XT11/2	SBS/21		
49-34	В-49 а/3	К/17		измерен температура цепи
49-35	К/18	В-49 а/4		
49-36	В-49 а/5	К/19		
38-1	В-38, К2/1Б	XT6/1		
38-2	XT6/2	В-38, К2/2Б		
38-3	В-38, К2/3А	XT6/3		
38-4	XT6/4	В-38, К2/3Б		

ТГ903-1-199

АТМ15-6

Лист  
12

Формат А4

Продолжение табл.2

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-707	26SA/11	XT11/5		
26-707	XT11/5	XT11/6		
26-709	XT11/7	26SA/9		перемычка блока п
26-709	26SA/9	26SA/13		пв 1-1(х1) п
26-715	26SA/16	XT11/10		
26-711	XT11/8	XT11/9		перемычка блока п
26-711	XT11/9	26HLR/1		
31-15	31HLR/1	XT12/5		
31-9	XT12/2	31SAC/2		
31-11	31SAC/4	31SAC/3		п
31-11	31SAC/3	XT12/3		
31-13	XT12/4	31SAC/1		
31-19	31SAC/5	XT12/6		
31-25	XT12/8	31SAC/6		
31-27	31SAC/7	31SAC/8		п
31-27	31SAC/8	XT12/9		пв 1-1(х1)
31-29	XT12/10	31HLG/1		
31-31	31HLG/2	31HLR/2		
31-31	31HLR/2	SHL/13		
29-31	SHL/9	29HLR/2		
29-31	29HLR/2	29HLG/2		
29-29	29HLG/1	XT13/10		
29-9	XT13/2	29SAC/2		
29-11	29SAC/4	29SAC/3		п
29-11	29SAC/3	XT13/3		
29-13	XT13/4	29SAC/4		
29-19	29SAC/5	XT13/6		

Туповой проект 903-1-199 Амбамов

ИВЧ № 0001, Подп. и дата. Взам инв №

ТГ903-1-199

АТМ15-6

Лист  
11

19462-29 61

Формат А4

Таблица 3  
подключения проводок

Проводник	Выход	Вид ком-плекта		Проводник	Продолжение табл.3				
		Выход	Проводник		Проводник	Выход	Вид комплекта	Выход	Проводник
		X71			701*	6П			
					701*	7П			
					701*	8П			
49-31	1								
49-32	2		ПОРЯДОК ЧИСЛ			X74			
0*	3П		3	0					
0*	4П				703	1П	10	727*	
0*	5П				703*	2П			
0*	6П	6	0		703*	3П			
0*	7П	7	0		703*	4П			
0*	8П	8	0		703*	5П			
0*	9П				703*	6П			
0*	10П				703*	7П			
		X72					X75		
В20	1	7	907		727*	1П	8	759	
В21	2	8	955		727*	2П	9	763	
В22	3	9	957		727*	3П	10	765	
В23	4				727*	4П			
В25*	5П				727*	5П			
В25	6П				727*	6П			
		X73			727	7П			
701*	1П	П9	В42*				В-49 <sup>2</sup>		
701*	2П	П10	В42*		В42	1	3	49-34	
701*	3П				0	2	4	49-35	
701*	4П						5	49-36	
701*	5П								

ТП903-1-199 АТМ15-6

Лист  
14

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
+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)	Измерительные 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(К)	
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

Информация: Тупой проект 903-1-199 Альбом 9, 11

ТП903-1-199 АТМ15-6

Лист  
13

Продолжение табл. 3				Продолжение табл.3			
Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник	вывод	вид кон- такта	Проводник
29-2	2Б		3Б	29-4	26-17	14	15 26-19
		К3		28-17	5	6	29-19
825*	2АП	3	П2Б	901*	30-17	21	30-19
825	1АП	3	П1Б	901			
		30HLK				308А	
				30-11	17	20	30-9
30-711	1		2	0*	30-3*	5	П8 30-13*
		28HLK		30-15*	23П	П21	30-13
				30-15	22П		
28-711	1		2	0*	30-15*	4П	2 30-19
		25HLK		703*	1	3	30-705
				701*	10	11	30-707
						П9	30-709*
26-711	1		2	0*	30-715	16	П13 30-709
		9HL				288А	
				28-11	17	20	28-9
701*	1П		3	703*	28-3*	5	П8 28-13*
701*	17П		19	765	28-15*	23П	П21 28-13
27-31	5		П7	0*	28-15	22П	
29-31	9		П11	0*	28-15*	4П	2 28-19
31-31	13		П15	0*	703*	1	3 28-705
		268АС		701*	10	11	28-707
						П9	28-709*
26-3	10		11	26-7	28-715	16	П13 28-709
28-3	1		2	28-7			
30-3	17		20	30-7			
				Лист 16			

ТП903-1-199

АТМ15-6

ФОРМАТ А4

Продолжение табл. 3				Продолжение табл.3			
Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник	вывод	вид кон- такта	Проводник
		2HLA				8-11	
						К1	
903*	1П		2	957*	821	1	П 0
903	4П		3	955*		К2	
		HLA			+11ТС-1	1А	2Б -11ТС-2
					-11ТС-1	1Б	3А +11ТС-3
901	1П		2	957	+11ТС-2	2А	3Б -11ТС-3
901*	4П		3	955*		К3	
		HLA3			+11ТС-4	1А	2Б -11ТС-5
					-11ТС-4	1Б	3А +11ТС-6
759	2П		П1	0*	+11ТС-5	2А	3Б -11ТС-6
759*	3П		П4	0		К4	
		HLA			11ТС	1	
						8-21	
		HLA				К1	
907*	1П		2	957*	822	1	П 0
907	4П		3	955		К2	
		838			27-1	1Б	3А 27-3
					27-2	2Б	3Б 27-4
		К1				К3	
823	1		П	0	825	2А	3 2Б 903
		К2				8-29	
38-1	1Б		3А	38-3		К1	
38-2	2Б		3Б	38-4		К2	
					820	1	П 0
						К3	
					29-1	1Б	3А 29-3
				Лист 15			

ТП903-1-199 АТМ15-6

19462-29 63 ФОРМАТ А4

Туповой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Книжка для лезв. и даты. Взам. Либлин



Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-текста	Выход	Проводник
		295AC		
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
		27SAC		
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
		ХТ6		
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
		ХТ7		
29-1	1		П6	30-3
29-2	2		П7	30-3*
29-3	3		9	30-7
25-4	4		10	30-9

ТН 903-1-199 АТМ15-6

Лист 18

Проводник	Выход	Вид кон-текста	Выход	Проводник
		ХТ8		
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			
		ХТ9		
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*
		ХТ10		
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			
		ХТ11		
26-11	1		7	26-709
26-13	2		П8	26-711

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-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*

Проводник	Выход	Вид кон-текста	Выход	Проводник
		29H LG		
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
		SHA		
701*	1П		3	727
701*	2П		4	763
		31SAC		
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

ТН 903-1-199 АТМ15-6

Лист 17

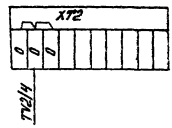
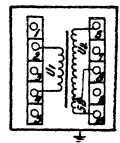
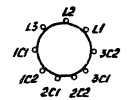
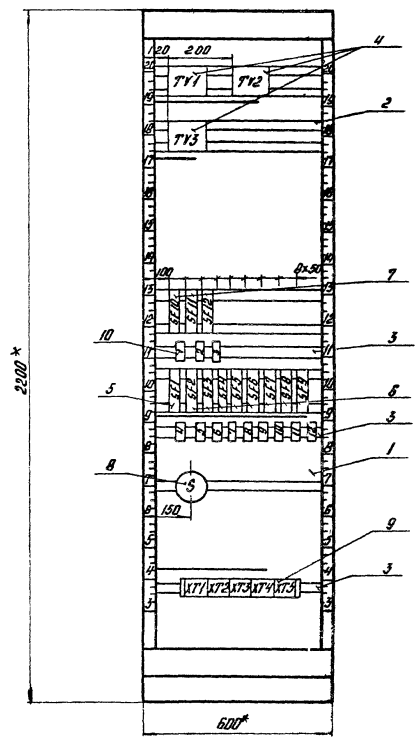
Типовой проект 903-1-199 Альбом 9 11

Исполнитель: Проект. и констр. бюро ЦНИИ



nos.8 - ПТМЗ-60/12  
5

nos. 4-0СМ-01  
ТУ1, ТУ2, ТУ3



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	Откуда идет	Куда поступает	Данные провайдера	Примечание
0	X711	X712		П
0	X712	X713		П
0	X713	X714		П
0	X714	X715		П
0	X715	X716	перемычки	П
0	X716	X717	блока	П
0	X717	X718		П
0	X718	X719		П
0	X719	X7110		П
0	X7110	X721	1В1-1(1-1)	
0	X721	X722	перемычки	П
0	X722	X723	блока	П
0	X711	TV114		
0	TV214	TV212		
0	X7213	TV314		
0803	SF11	SF11		
0803	SF11	SF21	1В1-1(1-1)	
0803	SF21	SF31		
0803	SF31	SF41		
0803	SF41	SF101		
0803	SF111	SF71		
0803	SF71	SF81		
0803	SF81	SF91		
0803	SF41	S12		

ТП 903-1-199

АТМ15-7

лист 5

формат 44

Таблица 1

Надписи на таблях 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 903-1-199

лист 5

ТП 903-1-199

АТМ15-7

лист 4

19462-29 67 формат 44

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
Б30	ХТ4/6	ХТ4/7	Перемычка блока	П
Б30	ХТ4/6	ТВ1/10		
			ПВТ-К(1-1)	
Б32	ТВ2/6	ХТ4/8		
Б32	ХТ4/8	ХТ4/9	Перемычки	П
Б32	ХТ4/9	ХТ4/10	блока	П
Б34	ХТ5/1	ХТ5/2		П
Б34	ХТ5/2	ХТ5/3		П
Б34	ХТ5/1	ТВ2/10		
Б35	ТВ2/2	5F 11/2		
			ПВТ-К(1-1)	
Б37	5F 12/2	ТВ3/2		
Б38	ТВ3/6	ХТ5/5		
Б38	ХТ5/5	ХТ5/6	Перемычки	П
			блока	
Б42	ХТ5/7	ХТ5/8		
Б42	ХТ5/7	ТВ3/10	ПВТ-К(1-1)	П
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/L3	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		
Б31	5F 10/2	ТВ1/2		
Б28	ТВ 1/6	ХТ4/4		
Б28	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. глыба	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. глыба	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. глыба	Выбор	Проводник
		TVI		
830	10		4	0
828	6		2	831
		TV2		
834	10		4	0
832	6		2	835
		TV3		
842	10		4	0
838	6		2	837
		5F10		
A 803	1		2	831
		5F11		
B 803	1		2	835
		5F12		
C 803	1		2	837

Проводник	Выбор	Выс. кон. глыба	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

Апрель 911

Турбодр. 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, ЦА	РПУ-2-36440343 Выключатель автоматический однополюсный ~220В; АБЗМ ТУ16.522.110-74	4	25П Т743-13-81 У424 Т743-13-81
12	5F1-5F10; 5F21; 5F22	Лн-0,63А; Лб-1,32А	21	
13	5F20	Лн-2А; Лб-1,32А	1	
14	5А	Выключатель пакетный однополюсный ПВМ1-10 ОСТ 16 0326 000-77	1	
15	1FU	Предохранитель трубчатый ПТ-10 ~250В Плавная вставка 5А ТУ36.1101-80	1	У468 Т743-13-81
16	х61	Разетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ16.536.162-75	1	У606 Т743-13-81
17	ХТ1=ХТ11	Блок замков БЗ-10 ТУ36.1750-74	11	
18		Чпор ТУ36.1751-74	24	
19		Веревочки ТУ36.1752-74	20	
		Монтажные материалы		
20		Провод ПВ ГОСТ 6323-79	160м	
21		ПВ1 сеч. 1мм <sup>2</sup> ПВ1 сеч. 1,5мм <sup>2</sup>	5м	

Т743-13-81 АТМ15-Б

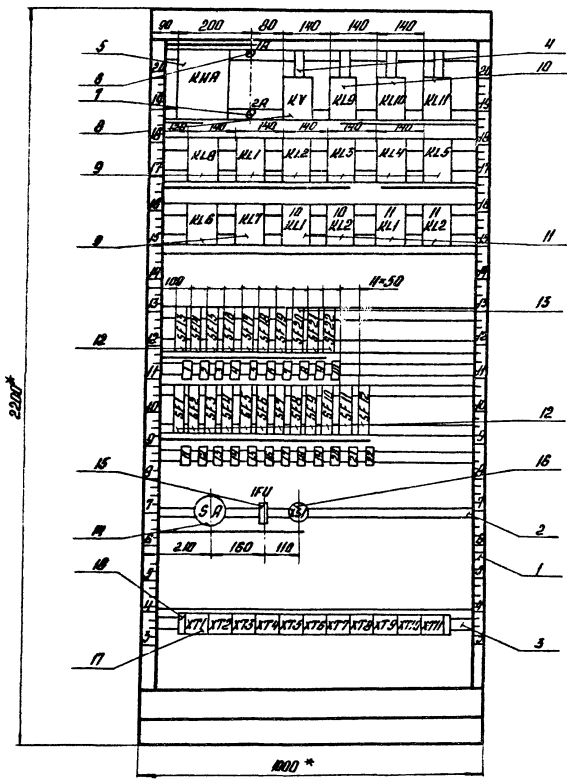
Лист 2

Архив 9-11

Титул проект 903-1-199

Указ на монтаж, материалы и работу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка сталева С-1-1000-УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Узелник зубчатый УЗ 1000 ТУ13-128-81	11	У14 Т743-26-81
3		Рейка Р 1000 ТУ13-101-81	3	У8 Т743-1-81
4		Кронштейн К114 ТУ13-106-81	1	У11 Т743-142-81
		Прочие изделия		
5	КНД	Реле импульсной сигнализации ~220В; РУС-3314 ТУ16.523.311-78	1	У100 Т743-13-81
6	1А	Солетильное 2000 Ом 2,5 Вт ПЗ-7,5 ГОСТ 6513-75	1	У11 Т743-10-81
7	2А	Солетильное 6,2 Вт 5 Вт ВЛ-5 ГОСТ 6562-75	1	У2 Т743-18-81
8	КВ	Реле напряжения ~220В ИВ-160В РН-34/160 ТУ16.523.300-77	1	
		Реле промежуточное РПН-2; 50Гц ТУ16.523.331-78		
9	КЛ1; КЛВ	~220В; РПУ-2-36202; 343	8	У27 Т743-13-81
10	КЛ9; КЛ10; КЛ11	~24В; РПУ-2-31202 343	3	У78 Т743-13-81
		Т743-1-199	АТМ15-Б	
		Цена 12. Общий вид.	Стойка Масса План Р 1:10 Лист 1 Листов 16	
		Григорьев Пирман Мач.отд. Мейман М.Кочур Кувель Г.Печи Кольцова Рис.др. Шенчилина Инженер К.С.С.С.	ЛАНГИПРОПРОМ	



поэ. № ПАМ-10  
5П

- 1\* Размеры для справки.
2. Покрытие-вариант 7 ГОСТ 35.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ5(7)-10; 13; 15 ил. 9.1(93) ЗМ и 15 ил. 8.9(8.11).
5. В скобках указана 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	XV1/8		
0	XV1/8	XHA/20		
0	XHA/20	XHA/18		п
0	XHA/18	XHA/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

Лист

Найти на табло и в рамках

Таблица 1

Продолжение табл.

№ найтки	Найтись	Кол.	№ найтки	Найтись	Кол.
	<u>Увод</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 <sup>б</sup>	1			
16	~220В. поз. М-8 <sup>б</sup>	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

Лист

Альбом 9.11  
Таблицы проект 903-1-199

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

Продолжение табл.2

Продольник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
В11	SF6/2	XT3/2		
В12	XT3/3	SF7/2		
В13	SF4/2	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

Влажность и алмаз

Продолжение табл. 2

Правоблок	Откуда идет	Куда поступает	Имяные правобла	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	блока	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

Правоблок	Откуда идет	Куда поступает	Имяные правобла	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	блока	П
825	ХТ5/7	ХТ5/8		П
826	ХТ4/6	5F2/12		
827	5F22/2	ХТ4/7		
828	ХТ4/8	1F2/1		Цены
836	1F2/2	Х5/1		-12В
830	Х5/2	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

Мальбум-011

Титовый проект 903-1-199

лист №1 табл. Имяные и планы

ТН 903-1-199

АТМ15-8

Лист  
9

Таблица 3					Продолжение табл. 3					
Подключения проводов					Проводник	Выход	Ввод	Ввод	Выход	Проводник
		Доп. кон-такты	Выход	Проводник			Ввод	Ввод		
		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*	
823	14				40-5	5	р	3	40-7	
977	13									
965	12						КЛ11			
971	11									
957	7				205	1	к	2	В 51	
959	6				101	8	р	4	11-15	
					39-5	5	р	3	39-7	
		ИР								
975	1		2	959*						
		2R			971	1	к	2	0*	
					825*	13	3	11	973	
825*	1		2	961						
		КV			905	1	к	2	0*	
					825*	13	3	11	907	
961*	211	к	8	0*						
961	111	р	5	825*			КЛ2			
967	1	3	3	859						
					919	1	к	2	0*	
					825*	13	3	11	921	
				ТТ1 903-1-199	АТТМ15-8				Лист 11	

ФОРМАТ ИР

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Данные цепи
11-3	ХТ914	11КЛ117		
11-5	11КЛ115	ХТ915		
11-9	ХТ918	11КЛ11		
11-9	11КЛ111	11КЛ111		П
11-11	11КЛ113	11КЛ211		
11-11	11КЛ211	ХТ917		
11-705	ХТ913	11КЛ114	11В1-1(1-4)	
11-711	11КЛ112	11КЛ115		П
11-711	11КЛ115	11КЛ215		
11-711	11КЛ215	ХТ1011		
11-709	ХТ910	11КЛ113		
11-715	11КЛ117	ХТ1012		
11-715	ХТ1012	ХТ1013	11В1-1(1-4) Выход	П
11-707	ХТ919	11КЛ213		
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 электродов/4	Станок/4	11В1-1(1-4) Выход	
				Лист 10
ТТ1 903-1-199				АТТМ15-8

Таблица 3.1

Таблица 3.2

Таблица 3.3

19462-29 '75 формат ИР

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон. ушка	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. ушка	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

АТМ 15-8

Альбом В.11

Таблицы проект 903-1-199

И.Ф. Иванов Подпись и дата. Взам инв. №

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон. ушка	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. ушка	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
		SF14		
С 805*	1		2	819

Итого 2

ТТ903-1-199

АТМ 15-8

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Проводник
		X13		
810	1		6	815
811	2		7	816
812	3		8	817
813	4		9	818
814	5		10	819
		X17		
820	1		6	826
821	2		7	827
822	3		8	828
823	4		9	830
824	5		10	825*
		X15		
825*	10		116	825*
825*	20		117	825*
825*	30		118	825
825*	40		9	905
825*	50		10	907
		X18		
			6	927
919	2		7	929
921	3		8	931
923	4		9	933

ТП 903-1-199

АТМ 15-8

лист  
15

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Проводник
925	5		10	939
		X17		
941	1			
943	2		7	965
945	3		8	977
959	4		9	983
975	5		10	973
		X18		
10-3	1		6	10-707
10-5	2		7	10-709
10-9	3		8	10-711
10-11	4		119	10-715*
10-705	5		110	10-715
		X19		
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
		X110		
11-711	1		6	203
11-715*	20		7	205

лист 14 обрат.  
Получить и сдать  
вводной лист №

Телеграм. проект 903-1-199

Ильбом 9.11

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон- такта	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*				

ТП 903-1-199

АТМ 15-8

лист  
14

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Проводник
		1F1		
828	1		2	836
		X51		
836	1		2	830
		X17		
0*	10			подключить схема
0*	20		2	0
0*	30			
0*	40			
0*	50			
0*	60			
0*	70			
0*	80			
0*	90			
0*	100			
		X12		
0*	10		6	С 805
0*	20		7	806
			8	807
			9	808
			10	809



Альбом 9/11

Типовой проект 903-1-199

Возраст изделий

Качество и статус

№ инв. карточки

Поэ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	5	Выключатель пакетный однополюсный ПБМ-10 ОСТ 16.0526.001-77	1	
9	7У	Предохранитель трубчатый ПТ-10-250 В Плавкая вставка 6В ТУЗБ. 1101-80	1	
10	X6, X5 <sub>2</sub>	Разетка штепсельная РШ-М-2-С-02-6/10/220 ТУ 16.536.162-75	2	
11	XТ1=XТ14	Блок зажимов БЗ-10 ТУЗБ. 1750-74	14	
12		Упор ТУЗБ. 1751-74	38	
13		Перемычка ТУЗБ. 1752-74	10	
<u>Материалы</u>				
Провод ПВ ГОСТ 6323-79				
14		ПВ1 сеч. 1мм <sup>2</sup>	250м	
15		ПВ1 сеч. 1,5мм <sup>2</sup>	5м	
				Лист 2
ТП 903-1-199		АТМ15-9		

сводный №4

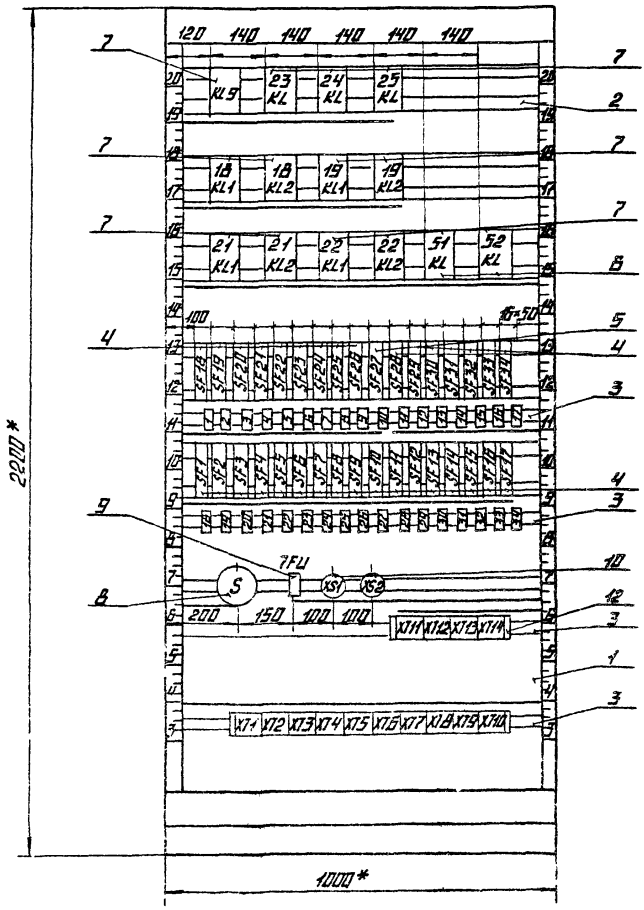
Альбом 9/11

Типовой проект 903-1-199

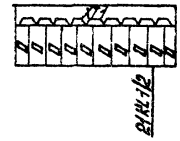
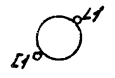
№ инв. карточки, количество и статус, возраст изделий

Поэ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Стандартные изделия				
1		Стойка статива С-Т-1000-УХЛЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Узелный зубчатый УЗ 1000 ТКЗ-129-81	11	ТМЗ-26-81
3		Режка Р1000 ТКЗ-101-81	4	ТМЗ-Т-81
<u>Прочие изделия</u>				
Выключатель автоматический однополюсный ~220В; АБЗМ				
ТУ 16-522.110-74				
4	6F1-6F28; 6F29-6F34	Тн-0,63А; Тн-1,3А	33	
5	6F27	Тн-4А; Тн-1,3А	1	
Реле промежуточные ~220В 50 Гц				
ТУ 16.523.331-78				
6	61КЛ; 62КЛ	РПЧ-2-36202-343 23; 2П	2	
7	23КЛ; 24КЛ; 25КЛ 18КЛ1; 18КЛ2; 19КЛ1; 19КЛ2; 21КЛ1; 21КЛ2 22КЛ1; 22КЛ2; КЛ9	РПЧ-2-36440-343 43; 4р	12	
ТП 903-1-199			АТМ 15-9	
Щит 13			Стойка масса	
Общий вид			Р	1-10
			Лист 1	Листов 19
ЛАТГИПРОПРОМ				
Инв. карточка	Возраст	Качество	Статус	Примеч.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.





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 ПОДПОЛЧЕННУЮ ВЫПОЛЧЕНУЮ 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 НАРКМРОВА 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 1/2	19 KL 2/2		
0	19 KL 2/2	19 KL 1/2		

ТП 903-1-199

АТМ 15-9

лист 5

Таблица 1

Написки на таблях и в рамках

Продолжение табл. 1

№ написки	Написка	Код	№ табля	Написка	Код
			21	-220В. Исполнительный	
				механизм поз. В-51 <sup>Б</sup>	1
			22	-220В. Исполнительный	
				механизм поз. В-52 <sup>Б</sup>	1
1	-220В. Прибор поз. В-38	1	25	-220В. Исполнительный	
2	-220В. Прибор поз. ВК-1	1		механизм поз. В-35 <sup>Б</sup>	1
3	-220В. Прибор поз. ВК-2	1	24	-220В. Прибор поз. В-33	1
4	-220В. Вентиль на		25	-220В. Прибор поз. В-34	1
	охлажденной воде	1	26	-220В. Прибор поз. В-30	1
5	-220В. Прибор поз. В-43 <sup>Б</sup>	1	27	-220В. Прибор поз. В-31	1
6	-220В. Прибор поз. В-45 <sup>Б</sup>	1	28	-220В. Прибор поз. В-32	1
7	-220В. Прибор поз. В-40	1	29	-220В. Прибор поз. В-35	1
8	-220В. Прибор поз. В-42	1	30	-220В. Прибор поз. В-35	1
9	-220В. Прибор поз. В-44	1	31	-220В. Прибор поз. В-36	1
10	-220В. Аварийная сигнализация	1	32	-220В. Прибор поз. В-29	1
11	-220В. Прибор поз. Г-115 <sup>Б</sup>	1	33	-220В. Прибор поз. В-11	1
12	-220В. Прибор поз. Г-115 <sup>Б</sup>	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 <sup>Б</sup>	1			
18	-220В. Исполнительный механизм поз. В-53 <sup>Б</sup>	1			
19	-220В. Исполнительный механизм поз. В-54 <sup>Б</sup>	1			
20	-220В. Исполнительный механизм поз. В-50 <sup>Б</sup>	1			

Автомат ВУ

Таблях проект 903-1-199

лист 5

ТП 903-1-199

АТМ 15-9

лист 4

Продолжение табл.2

Лодовщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные прибора	Примечание
С.805	5F311	5F411		
С.805	5F411	5F311		
С.805	5F311	5F211		
С.805	5F211	5F111		
С.805	5F111	5L11		
С.805	5L11	XT211		
806	XT212	5F112		
807	5F212	XT213		
808	XT214	5F312		
809	5F412	XT215		
810	XT216	5F412		
811	5F512	XT217	ПВ1-1(1*1)	
812	XT218	5F112		
813	5F312	XT219		
814	XT2110	5F02		
815	5F112	XT311		
816	XT312	5F112		
817	5F1212	XT313		
818	XT315	5F132		
819	5F1412	XT315		
820	XT317	5F1512		
821	5F1512	XT318		
822	XT319	5F1712		
842	5F3112	XT518		
841	XT517	5F3212		
832	5F3312	XT312		
834	XT313	5F2912		
835	5F2912	XT314		

ТП 803-1-199

5ТТМ15-9

Лист 7

Продолжение табл.2

Лодовщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные прибора	Примечание
С.805	5F1811	5F1911		
С.805	5F1911	5F2011		
С.805	5F2011	5F2111		
С.805	5F2111	5F2211		
С.805	5F2211	5F2311		
С.805	5F2311	5F2411		
С.805	5F2411	5F2511		
С.805	5F2511	5F2611		
С.805	5F2611	5F2711		
С.805	5F2711	5F2811		
С.805	5F2811	5F2911		
С.805	5F2911	5F3011		
С.805	5F3011	5F3111	ПВ1-1(1*1)	
С.805	5F3111	5F3211		
С.805	5F3211	5F3311		
С.805	5F3311	5F3411		
С.805	5F3411	5F1711		
С.805	5F1711	5F1611		
С.805	5F1611	5F1511		
С.805	5F1511	5F1411		
С.805	5F1411	5F1311		
С.805	5F1311	5F1211		
С.805	5F1211	5F1111		
С.805	5F1111	5F1011		
С.805	5F1011	5F0911		
С.805	5F0911	5F0811		
С.805	5F0811	5F0711		
С.805	5F0711	5F0611		
С.805	5F0611	5F0511		

Лодовщик Туманов Алексей Иванович 803-1-199

ТП 803-1-199

5ТТМ15-9

Лист 8

Подавление табл.2

Преобладающие	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
227	52KL/9	XТ13/7		
24-3	XТ7/1	24KL/17		
24-5	24KL/15	XТ7/2		
24-9	XТ7/3	24KL/11		
24-707	24KL/13	XТ7/4		
24-709	XТ7/5	24KL/5		
24-715	24KL/17	XТ7/6		
25-3	XТ7/9	25KL/17		
25-5	25KL/15	XТ7/10		
25-9	XТ3/1	25KL/11		
25-707	25KL/13	XТ3/2		
25-709	XТ3/3	25KL/5		
25-715	25KL/17	XТ3/4	пдл-1(1-1)	
18-3	XТ8/7	18KL/17		
18-5	18KL/11/5	XТ3/8		
18-9	XТ3/9	18KL/11		
18-9	18KL/11	18KL/11		п
18-11	18KL/11/5	18KL/2/1		
18-11	18KL/2/1	XТ3/10		
18-705	XТ2/1	18KL/1/4		
18-711	18KL/1/2	18KL/6/5		п
18-711	18KL/1/5	18KL/2/5		
18-711	18KL/2/5	XТ3/4		
18-709	XТ3/3	18KL/1/3		
18-715	18KL/1/7	XТ3/5		
18-707	XТ3/2	18KL/2/3		

777 903-1-199

ATM15-9

Всч.  
9

1944.2-29 83

Гидромет. п.

Подавление табл.2

Преобладающие	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
839	XТ5/5	5F30/2		
840	5F3/1/2	XТ5/8		
829	XТ5/1	5F24/2		
830	5F25/2	XТ4/6		
831	XТ4/8	5F26/2	пдл-1(1-1)	
828	5F23/2	XТ4/7		
827	XТ4/6	5F22/2		
826	5F2/2	KL9/1/1		
826	KL9/1/1	XТ4/3		
833(707)	XТ4/4	XТ4/5		Пороченная блока
833(707)	XТ4/5	5F27/2		
825	5F20/2	XТ4/2		
824	XТ4/1/1	5F19/2		
823	5F19/2	XТ3/10	пдл-1(1-1)	
501	XТ3/9	KL9/1		
501	KL9/1	KL9/2		п
503	KL9/1/4	XТ5/10		
505	XТ5/1	KL9/1/3		
23-3	23KL/1/7	XТ3/3		
23-5	XТ5/4	23KL/1/5		
23-9	23KL/1	XТ3/5		
23-707	XТ3/6	23KL/3		
23-709	23KL/5	XТ3/7		
23-713	XТ3/8	23KL/7		
727	23KL/9	24KL/9		
727	24KL/9	25KL/9		
727	25KL/9	51KL/9		
727	51KL/9	52KL/9		

Молоком 9.11

Туповол. пророст 903-1-199

Всч. по методу Пиблэнса и др.

777 903-1-199

ATM15-9

Всч.  
8

Архив ГИМ

Гидромет. п.

Продолжение табл. 2

Правоблок	Откуда идет	Куда поступает	Данные правды	Примечание
21-715	21KL117	ХТ1119		
747	ХТ11110	22KL119		
747	22KL119	21KL119		
22-3	22KL117	ХТ1211		
22-5	ХТ1212	22KL115		
22-9	22KL111	22KL1111		п
22-9	22KL1111	ХТ1213		
22-11	ХТ1214	22KL211		
22-11	22KL211	22KL113		
22-705	22KL114	ХТ1215		
22-707	ХТ1216	22KL213		
22-711	22KL215	22KL112	ЛБИ-1(1-1)	
22-711	22KL112	22KL115		п
22-711	22KL115	ХТ1218		
22-719	ХТ1217	22KL113		
22-715	22KL117	ХТ1219		
51-1	ХТ1311	51KL117		
51-3	51KL115	ХТ1312		
51-7	ХТ1313	51KL11		
51-707	51KL113	ХТ1314		
51-709	ХТ1315	51KL115		
51-713	51KL117	ХТ1316		
52-1	ХТ1319	52KL111		
52-3	52KL115	ХТ13110		
52-7	ХТ1411	52KL11		
52-707	52KL113	ХТ1412		

ТП903-1-199

АТМ15-9

п

Продолжение табл. 2

Правоблок	Откуда идет	Куда поступает	Данные правды	Примечание
739	19KL119	19KL119		
739	19KL119	ХТ1018		
19-3	ХТ919	19KL117		
19-5	19KL115	ХТ910		
19-9	ХТ1011	19KL11		
19-9	19KL11	19KL111		п
19-11	19KL113	19KL211		
19-11	19KL211	ХТ1012		
19-705	ХТ1013	19KL114		
19-711	19KL112	19KL115		п
19-711	19KL115	19KL215		
19-711	19KL215	ХТ1018		
19-709	ХТ1015	19KL113		
19-715	19KL117	ХТ1017	ЛБИ-1(1-1)	
19-707	ХТ1014	19KL213		
21-3	21KL117	ХТ1111		
21-5	ХТ1112	21KL115		
21-9	21KL11	21KL111		п
21-9	21KL111	ХТ1113		
21-11	ХТ1114	21KL211		
21-11	21KL211	21KL113		
21-705	21KL114	ХТ1115		
21-707	ХТ1116	21KL213		
21-711	21KL215	21KL112		
21-711	21KL112	21KL115		п
21-711	21KL115	ХТ1118		
21-719	ХТ1117	21KL113		

Август-911

Таблицы пометки 903-1-199

В соответствии с данными

ТП903-1-199

АТМ15-9

п

Таблица 3  
Подмочения проволоч

Проволочник	Выпол	Вид кон-такта	Выпол	Проволочник
		11,9		
501*	11	к	2	0
501	1211	з	14	503
825*	11	з	13	505
		23к/л		
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
		24к/л		
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*
		25к/л		
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*
		18к/л		
18-9*	11	к	2	0

Продолжение табл. 3

Проволочник	Выпол	Вид кон-такта	Выпол	Проволочник
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
		18к/л 2		
18-11*	1	к	2	0*
18-707	3	р	5	18-711*
		19к/л 1		
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*
		19к/л 2		
19-11*	1	к	2	0*
19-707	3	р	5	19-711*
		21к/л 1		
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

Проволочник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проволоч	Поме-чение
52-709	ХТ14/3	ЭЖЛ/5		
52-713	ЭЖЛ/7	ХТ14/4		
			ЛВ1-1(1*1)	
838	ХТ9/7	7*1/1		
840	7*1/2	Х5/11		
840	Х5/11	Х52/1		
842	Х52/2	Х5/12		
842	Х5/12	ХТ9/8		
Земля	Рейки для установ-ки аппаратуры/	стойка/±	ЛВ1-1(1*1,5)	

Листов 9/11

Типовой проект 903-1-199

Изд. № 002/1. Издательство

ТП 903-1-199

АТМ15-9

лист 12

19462-29 85 формат 64

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

ТН903-1-199

НТМ15-9

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
		21K2	2	
21-11*	1	K	2	0*
21-707	3	p	5	21-711
		22K11		
22-9	117	K	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*
		22K12		
22-11*	1	K	2	0*
22-707	3	p	5	22-711
		51K1		
51-7	1	K	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		
52-7	1	K	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

ТН903-1-199

НТМ15-9

лист 14

Техникод проект 903-1-199

Иск. М.Рослав. Издательство «Искра»

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		5		
С 805*	Л1			
		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

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
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

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		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

Таблицы проекта 903-1-199

Лист № 17 из 18. Подпись и дата

ТТ 903-1-199

АТМ15-9

Лист 16

19462-29 87

Формат 74



Продолжение табл.3

Пробойник	Выход	Вид кон. факта	Выход	Пробойник
18-711	4		9	18-3
18-715	5		10	18-5
		X712		
19-9	1		6	19-711
19-11	2		7	19-715
19-705	3		8	739
19-707	4			
19-709	5			

ТТ7903-1-199 АТМ15-9

Лист 19

Продолжение табл.

Пробойник	Выход	Вид кон. факта	Выход	Пробойник

Продолжение табл.3

Пробойник	Выход	Вид кон. факта	Выход	Пробойник
		X72		
805	1		8	810
806	2		7	811
807	3		8	812
808	4		9	813
809	5		10	814
		X73		
815	1		8	819
816	2		7	820
817	3		8	821
			9	822
818	5		10	823
		X74		
824	1		6	827
825	2		7	828
826	3		8	830
833(707)	4/11		9	831
833(707)	5/11			
		X75		
829	1		8	840
832	2		7	841
834	3		8	842
835	4		9	801

Автомат Ш11  
Титановый сплав 903-1-199

Лист № 19  
Валентина Ивановна  
Половина

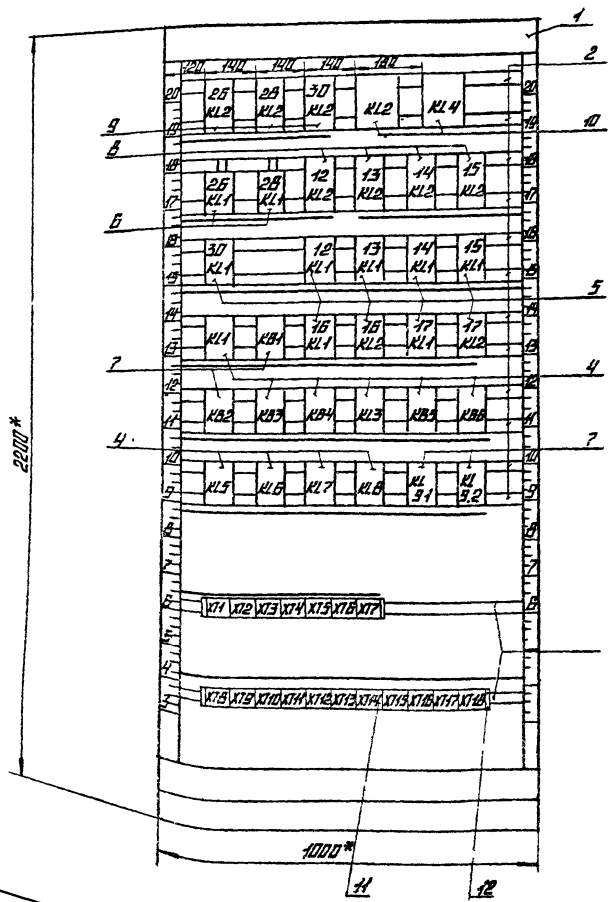
ТТ7903-1-199 АТМ15-9

Лист 19

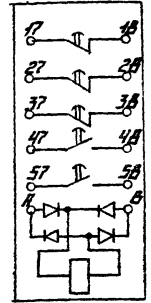
Продолжение табл.3

Пробойник	Выход	Вид кон. факта	Выход	Пробойник
839	5		10	803
		X76		
805	1		6	23-707
			7	23-709
23-3	3		8	23-713
23-5	4			
23-9	5			
		X77		
24-3	1		6	24-713
24-5	2			
24-9	3			
24-707	4		9	25-3
24-709	5		10	25-5
		X78		
25-9	1		7	18-3
25-707	2		8	18-5
25-709	3		9	18-9
25-713	4		10	18-11
		X79		
18-705	1			
18-707	2		7	838
18-709	3		8	842

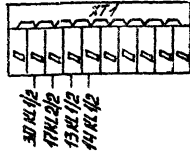
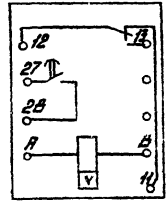




ПОС. В.9 РЕЛС РП-256  
 1Р КЛ2; 15 КЛ2; 2Б КЛ2; 2В КЛ2  
 30 КЛ2



ПОС. 10. РЕЛС РБ-237  
 КЛ2; КЛ4



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ ЗВ.13-7Б.
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ЗАГОТОВИТЬ 1 ШТ.
4. ТРЕБЦЫ СОЕДИНЕНИЯ 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

Альбом 911

Телевиз. проект 903-1-199

Лист № 10 табл. 1. Подпись и дата В.З.С.И.Ш.И.Т.

Продолжение таб.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Ваньне провода	Примечание
743	KL3/12	KL4/12		
745	KL4/28	KL5/1		
747	KL5/1	XT2/9		
749	XT2/10	KL5/1		
751	KL5/12	XT5/1		
753	XT3/2	KL6/1		
755	KL6/12	XT5/3		
757	XT2/10	KL7/1		
759	KL7/12	XT3/5		
761	XT3/6	KL8/5		
763	KL8/12	KL8/1		П
765	KL9/1	XT3/7		
765	XT3/8	KL9-1/1	> ПВ1-1(1-1)	
765	KL9-1/1	KL9-2/1		
4-5-115	KL9-1/14	XT3/9		
4-6-115	XT3/10	KL9-1/13		
5-5-115	KL9-1/3	XT4/1		
5-6-115	XT4/2	KL9-1/8		
5-5-115	KL9-1/7	XT4/3		
6-5-115	XT4/4	KL9-1/4		
1-3-115	KL9-2/14	XT4/5		
2-3-115	XT4/5	KL9-2/13		
3-3-115	KL9-2/3	XT4/7		
10-9	XT4/8	KL4/8		
10-11	KL4/10	XT4/9		
10-9	XT4/10	KL4/12		
10-11	KL5/14	XT5/1		

ТГ903-1-199

АТМ15-10

Лист  
7

Продолжение таб.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Ваньне провода	Примечание
701	KL4/13	KL3/14		
701	KL3/14	KL5/13		
701	KL5/13	KL6/13		
701	KL6/13	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		?
701	KL5/14	XT2/1		
701	XT2/1	XT2/2		П
701	XT2/2	XT2/3	Перемычки	П
701	XT2/3	XT2/4	длина	П
727	XT2/5	XT2/5		П
727	XT2/6	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	KL5/11		
727	KL5/11	KL5/11	> ПВ1-1(1-1)	
727	KL5/11	KL4/11		
727	KL4/11	KL3/11		
727	KL3/11	KL2/11		
727	KL2/11	KL1/11		
733	KL1/11	KL2/28		
731	KL2/12	KL1/12		
739	KL4/11	XT2/7		
741	XT2/8	KL3/1		

Август-211

Точка отрезки 303-1-199

вход в здание, кабинет и здание, в том числе

ТГ903-1-199

АТМ15-10

Лист  
8

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	XТ817	26.К.114		

ТП 903-1-199 АТМ15-10

лист  
9

фрагмент 4

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	КВ5/2		
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

лист  
9

19462-29 93 фрагмент 4

Лыбим-911

Тлобай проект 903-1-199

Тлобай проект 903-1-199

Тлобай проект 903-1-199

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	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		

ТН 903-1-199

ТТМ15-10

Итого

11

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	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		
28-716	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	28КЛ2/17		
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		

ТН 903-1-199

ТТМ15-10

Итого

10

Август 911

Титанов прорези 903-1-199

16.8.1992г. Изучены в объеме

Итого

Продолжение табл. 1

Продольник	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	13KL1/16		
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		

ТТ 903-1-199 АТМ 15-10

Лист 13

Формат ИД

Продолжение табл. 1

Продольник	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	12KL1/17		
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		

Стандарт 911

Таблицы проекта 903-1-199

Диагностическая лаборатория

ТТ 903-1-199 АТМ 15-10

Лист 12

19462-29 95 Формат ИД



Таблица 2

Подмножечная продукция

Продукция	Выход	Вход конт- нента	Выход	Продукция
		26KL2	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*
		28KL2	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*
		30KL2	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*

Произвольные мод. 2

Продукция	Выход	Вход конт- нента	Выход	Продукция
		KL4		
701	27	з	28	745
743	A	K	B	0
		26KL1		
26-711*	120	з	14	26-705
26-711*	50	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*
		28KL1		
28-711*	120	з	14	28-705
28-711*	50	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*
		12KL2		
12-3	47	з	48	12-11
12-715	27	p	28	733
12-707	17	p	18	12-711

ТП 903-1-190

АТМ 15-10

Лист 15

Произвольные мод. 1

Продукция	Открытые шест	Куда поступает	Иные продукты	Примечание
14-9	KB2/B	KL1/11		
14-9	14KL1/1	14KL1/11		И
14-15	14KL2/10	X716/13		
14-705	X716/14	14KL1/14		
14-709	14KL1/3	X716/5		
14-707	X716/15	14KL2/17		
14-711	14KL2/18	KL1/12		
14-711	14KL1/12	14KL1/15		И
14-711	4KL1/15	X716/17		
15-3	X717/1	15KL1/17		10Б1-(1+1)
15-3	15KL1/17	15KL2/17		
15-11	15KL2/140	X717/5		
15-5	X717/2	15KL1/15		
15-7	15KL1/13	KB2/B		
15-7	KB2/B	X717/3		
15-9	X717/4	KB2/7		
15-9	15B2/7	15KL1/11		
15-9	15KL1/11	15KL1/11		И
15-15	15KL2/10	X717/6		
15-705	X717/7	15KL1/14		
15-709	15KL1/13	X717/9		
15-709	X717/8	15KL2/17		
15-711	15KL2/10	15KL1/12		
15-711	15KL1/12	15KL1/15		И
15-711	15KL1/15	X717/10		
15-715	X718/1	X170/2		10Б1-(1+1)
15-715	X718/2	15KL2/27		10Б1-(1+1)
30KL10	X718/2 Резина для изготовления аппа р. п. п. 1/4	Ступица 1/4		10Б3-(1+1,3)

Автомат 9-11

Типовой проект 903-1-199

Листов в сборе  
Листов в сборе  
Листов в сборе

ТП 903-1-190

АТМ 15-10

Лист 14

Продолжение табл.2

Проволок	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Проволок
15-71*	КП	з	14	15-70Б
15-71*	5П	д	3	15-70Г
15-9	11П	з	13	15-7
15-9*	1П	к	2	0*
		11Л		
701*	14	з	12	731
729*	1	к	2	0*
		12В		
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	16-70Г
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

Т0903-1-139

АТМ15-10

Илост  
17

Продолжение табл.2

Проволок	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Проволок
16-11*	1	к	2	0*
		17К	Л1	
17-71*	12П	з	14	17-70Б
17-71*	5П	д	3	17-70Г
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*
		18В		
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*
		18В	Б3	
701*	13	з	11	727*
16-11*	10	з	8	16-9*
17-11*	14	з	12	17-0*

Амбары 9-11

Турбовы' проект 903-1-139

Входный №

Пакеты и бумага

Продолжение табл.2

Проволок	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Проволок
12-15	А	к	В	0*
		13В	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*
		30К	Л1	
30-5	15	з	17	30-3*
31-7	16	з	18	31-13
30-711*	5П	д	3	30-70Г
30-711*	12П	з	14	30-70Б
31-23	7	д	9	31-17

Т0903-1-139

АТМ15-10

Илост  
16

Продолжение табл.2

Проволок	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Проволок
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	13-70?
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	14-70?
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

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
6-5-НБ	7	з	119	0*
6-6-НБ	4	з	118	0*
765*	1	к	112	0*
			НЛ5-2	
1-3-НБ	14	з	112	0*
2-3-НБ	13	з	111	0*
3-3-НБ	3	з	116	0*
765	1	к	112	0*
			ХТ1	
0	10		по таблице СНУ32	
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			
			ХТ2	
701*	10		115	727
701*	20		116	727
701*	30		7	739
701	40		8	741

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			9	747
			10	749
			ХТ3	
751	1		8	761
753	2		7	763
755	3		8	765
			9	4-5-НБ
759	5		10	4-6-НБ
			ХТ4	
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
			ХТ5	
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
			ХТ6	
17-3	1		6	17-707

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
737*	1	к	2	0*
			НБ4	
701*	13	з	11	727*
10-11	10	з	8	10-9
19-11	14	з	12	19-9
739	1	к	2	0*
			НЛ3	
701*	14	з	12	743
741	1	к	2	0*
			НБ5	
701*	13	з	11	727*
10-11	10	з	8	10-9
11-11	14	з	12	11-9
745	1	к	2	0*
			НБ6	
701*	13	з	11	727*
21-11	10	з	8	21-9
22-11	14	з	12	22-9
747	1	к	2	0*

Продолжение табл.2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			НЛ5	
701*	130	з	11	727*
701*	140	з	12	751
749	1	к	2	0*
			НЛ5	
701*	130	з	11	727*
701*	140	з	12	755
753	1	к	2	0*
			НЛ7	
701*	130	з	11	727*
701*	140	з	12	759
757	1	к	2	0*
			НЛ8	
727*	30	з	5	761
727*	140	з	112	763
0*	2	к	70	763*
			НЛ9-1	
4-5-НБ	14	з	112	0*
4-6-НБ	13	з	111	0*
5-5-НБ	3	з	116	0*
5-6-НБ	8	з	110	0*

Машин-9 11  
Типовой проект 903-1-199

Всего листов 19

Продолжение табл. 2

Проводник	Выход	Вид 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

Продолжение табл. 2

Проводник	Выход	Вид 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			

877115-10

Лист 21

Продолжение табл. 2

Проводник	Выход	Вид 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

Продолжение табл. 2

Проводник	Выход	Вид 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

877115-10

Лист 21

Листов 911  
 Товары помет 803-1-199  
 Вид № п/п, Вид кон. точки и дата  
 Взам инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	КТ1	Реле времени ВС-10-33 ~220В, ТУ 16.523.476-79	1	<sup>278</sup> ТМЭ-12-81
		Реле промежуточное ~220 В ТУ 16.523.331-78		4210 ТМЭ-13-81
13	КV1	РПУ-2-366203У3 63; 2р	1	
14	КV2; КV3	РПУ-2-362023У3 23; 2п	2	
15	ХТ1; ХТ4	Блок зажимов 63-10 ТУ 36.1750-74	4	
16		Упор ТУ 36.1751-74	2	
17		Переключатель ТУ 36.1752-74	11	
18		Рамка 66 х 26 ТУ 36.1130-79	5	
<b>Материалы</b>				
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
19		ПВ3 сеч. 0,75 мм <sup>2</sup>	30м	
20		ПВ1 сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	5м	
Т П 903-1-159 АТМ 15-11				

Титановый проект 903-1-159 Альбом 2.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Стандартные изделия</b>				
1		Шкаф щита ЩШМ-600x400-лУХ1411Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Чезольник зубчатый УЗМ 400 ТКЗ-128-81	2	<sup>30</sup> ТМЭ-79-81
3		Рейка РБМ 500 ТКЗ-100-81	1	<sup>19</sup> ТМЭ-1-81
4		Скоба зубчатая СЗ 500 ТКЗ-125-81	2	<sup>35</sup> ТМЭ-26-81
<b>Прочие изделия</b>				
5	SA2	Универсальный переключатель УП 5312-СВ6-500А ТУ 16.524.074-75	1	
6	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В; SA УСО 360 049ТУ	1	
7	SB2	Кнопка КЕ011 ТУ 16.526.407-79 УСП 2 с черным толкателем	1	
8	SB1	Кнопка КЕ012 ТУ 16.526.407-79 УСП 3 с красным толкателем	1	
9	SB3	УСП 3 с черным толкателем	1	
10	SB4	УСП 3 с красным толкателем	1	
11	НЛГ; НЛ2	Табла монтажная ТСМ ~ 220В ТУ 16.535.424-79	2	Табла с лампочкой УЗМ Votson-80
Т П 903-1-159 АТМ 15-11				
		Щит приточной установки ПП. Общий вид.	Листов 1 из 10 Листовой 72	
			ЛАТТИПРОПРОМ	

Таблица 1  
Надписи на табло и в рамках продолжение табл.

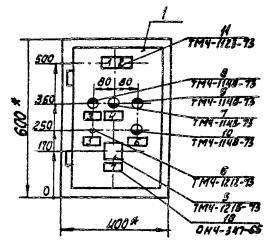
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
<u>Табло ТСМ</u>					
1	Нормальная работа	1			
2	Авария Вентилятора	1			
<u>Рамка 66x26</u>					
3	Приточный вентилятор	1			
4	Включение уставовки	1			
5	Режим: зима-лето	1			
6	Воздушный клапан	2			
7	Управление: ручное-автоматическое	1			

ТП 903-1-199 АТМ 15-11 Лист 5

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Лист № 0002. Надписи и таблицы на табло



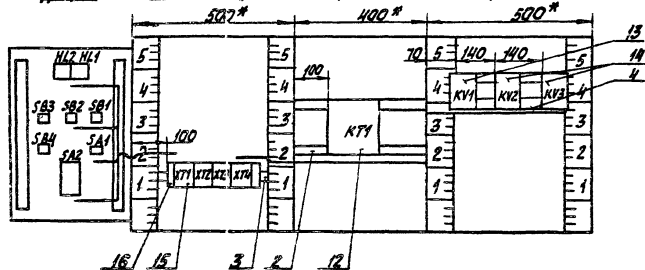
1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ост 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 5(7)21а(9)193

ТП 903-1-199 АТМ 15-11 Лист 3

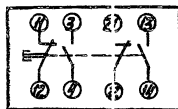
19462-29 101 формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

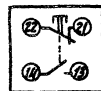
Дверь      Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



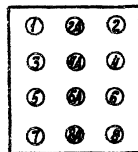
ПВ. 9.10 КНОПКА КЕОИП  
SB3, SB4



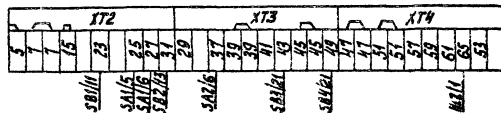
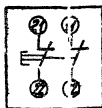
ПВ. 7 КНОПКА КЕОИП.2  
SB2



ПВ. 5 ЧИПС 12-С86  
SA2



ПВ. 8 КНОПКА КЕОИП.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	перемычка блока	п
47	XT4/1	XT4/12		
49	XT3/10	KVI/13		
51	KVI/16	XT4/3	перемычка блока	п
51	XT4/3	XT4/4		
57	XT4/5	KVI/10		
57	KVI/10	KV2/5	ПВЗ-1(1x0,75)	
63	KV2/4	KV3/6		
65	KV3/4	XT4/8		
61	XT4/7	KVI/12	ПВЗ-1(1x0,75)	
61	KVI/12	KV3/5		
59	KV3/1	XT4/6		
A1	XT1/1	XT1/2	перемычка блока	п
A1	XT1/2	KVI/8		
A1	KVI/8	KVI/14		
A1	KVI/14	KV2/3	ПВЗ-1(1x0,75)	п
A1	KV2/3	KV2/6		
A1	KV2/6	KV3/3		
Земля	Резка 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	перемычки блока	п
2	XT1/4	XT1/5		
2	XT1/5	XT1/6		
2	XT1/6	XT1/7	ПВЗ-1(1x0,75)	п
0(2)	XT1/7	XT1/8		
0(2)	XT1/8	XT1/9		
5	XT1/10	XT2/1	ПВЗ-1(1x0,75)	
5	XT2/1	KT1/16		
5	KT1/16	KV2/14		
5	KV2/14	KV2/13	ПВЗ-1(1x0,75)	п
31	KV2/11	KT1/5		
31	KT1/5	XT2/10		
27	XT2/9	KT1/7	ПВЗ-1(1x0,75)	п
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		
29	KVI/15	XT3/11	ПВЗ-1(1x0,75)	
25	XT2/8	KV2/12		
33	KV2/11	KT1/4		
33	KT1/4	KT1/1	ПВЗ-1(1x0,75)	п
33	KT1/1	KT1/9		
37	KVI/19	KVI/14		

Тулунский проект 903-1-199      М.М.М.В.Н.

УТВЕРЖДЕНО НА ПЛАТФОРМЕ И ВОЛНОВЫХ ЛЕНТАХ

ТТ 903-1-199      АТМ 15-11      6

19462-29 103      Формат А4





Продолжение табл.3

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

продолжение табл.

Проводник	Выход	вид кон- такта	Выход	Проводник

Таблица 3  
подключения проводов

Проводник	Выход	вид кон- такта	Выход	Проводник
<u>KT1</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>KT2</u>				
5*	1			
7*	2 П			
7*	3 П			
28	6		6	23
25	8		8	25
27	9		9	27
31	10		10	31
<u>KT3</u>				
29	1			
37	3		3	37
39*	4 П			
39*	5 П			
41	6			

продолжение табл.3

Проводник	Выход	вид кон- такта	Выход	Проводник
43	7			
45*	8 П			
45*	9 П			
49	10		10	49
<u>KT4</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>KT1</u>				
33*	1 П			
33	9 П	K	10	2*
33*	4 П	p	5	31*
5*	6	3	7	27*
<u>KT1</u>				
27*	1	K	2	2*
23	17	3	15	29
37	18 П	3	16	39
37*	4 П	p	6	51

Тулсовый проект 903-1-199 Албом 9.11

Лист 13 из 14

Т.П 903-1-199

АТМ 15-11

лист  
11

Формат А4

Т.П 903-1-199

АТМ 15-11

лист  
10

19462-29 (105) Формат А4