

ТИГРОВОЙ ПРОЕКТ
93-4-167.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ
4 МВт.

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ Р.03-09

АЛЬБОМ 8
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903 - Ч - 167.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ
ЧМВт.

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ р-03-09

АЛЬБОМ 8
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИРОВАНО
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. КЕЦОВ
М. НАРЦИССОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 199 ОТ 12 НОЯБРЯ 1990 Г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

			ПРИВЯЗАН	
ИНВ №				

Перечень материалов для заказа щита

№ п/п	№ чертежа	Наименование	Кол. экз.	Примечание
1	АТХ-4	Схема электрическая принципиальная регулирования. Начало.	2	
2	АТХ-5	Схема электрическая принципиальная регулирования. Оканчание.	2	
3	АТХ-6	Схема электрическая принципиальная управления хозяйственными насосами.	2	
4	АТХ-7	Схема электрическая принципиальная управления циркуляционно-повысительными насосами ТВС	2	
5	АТХ-8	Схема электрическая принципиальная управления подпиточными насосами	2	Альбом
6	АТХ-9	Схема электрическая принципиальная управления циркуляционными насосами отопления	2	
7	АТХ-10	Схема электрическая принципиальная распределительной сети.	2	
8	АТХ-11	Схема электрическая принципиальная аварийно-предупредительной сигнализации.	2	
9	ЭМ-3	Управление задвижкой на подпиточной линии	2	
		Схема электрическая принципиальная.	2	

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
—	Титульный лист.	1
АТХ.3.3-001	Содержание альбома. Перечень материалов для заказа щита	2
АТХ.3.3-00	Спецификация щита.	3÷6
АТХ.3.3-002	Щит автоматизации. Общий вид.	7÷12
АТХ.3.3-003	Щит автоматизации. Таблица соединений.	12÷22
АТХ.3.3-004	Щит автоматизации. Таблица подключения	23÷28

		г.п. 503-4-467.90		АТХ.3.3-001.		
Исполн.	Б.С.Кер	Ил.		Сис.диз.	Лист	Листов
Н.контр.	А.С.Лозо	Кал.		Р.П.	4	4
ЭП	В.С.Тер-Ф.	С.С.С.С.		ЭЛН И ЭП		
Дар.гит.	В.А.Цаба	И.С.С.		инженером		
Инжен.	В.И.Вит	И.С.С.		обязательно		
Пробир.	В.С.Тер-Ф.	И.С.С.		и печать		
	В.С.Тер-Ф.	И.С.С.		7.12.59		

4547-08 3

к. № 31 Д.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заход-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Ил. марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Номер единицы оборудования
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I Щиты										
1	Щит шкафной с задней дверью, исполнение 1 шириной 1000 мм. РСГ 3613-76	ЩШ-3 Д-1 1000x600 УЧ1Р30	шт.	196					1	
II Электрппаратура, поставляемая комплектно со щитом.										
1	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75.	УП5312-С11	шт.	196		3428210000			3	
2	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75	УП5312-С86	шт.	196		3428210000			2	
3	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75	УП5315-С94	шт.	196		3428210000			2	

		т.п. 903-4-167.90		ЛТХ.З.З-СД	
Ил. марка	Эскер	MS			
д.контр	карта	Ка			
ТЭП	эскерная	Э			
Зав. гр.	карта	Ка			
Инд. экв.	эскерная	Э			
Прот. гр.	эскерная	Э			
			Спецификация щита		
			П.п. 1 4 П.п. 1 4		П.п. 1 4 П.п. 1 4

24547-08 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования без указания каталожного и номерного обозначения	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Исч. по тачис	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Переключатель пакетный - 220В I исполнения ТУ 16-642.051-86	ППЗ-10/НЗ	шт.	796		34 2461		1	
5	Кнопка управления. Цсп. 2 Толкатель черного цвета ТУ 16-642.015-84	КЕ-011УЗ	шт.	796		342842000		7	
6	Кнопка управления. Цсп. 2 Толкатель красного цвета ТУ 16-642.015-84	КЕ-011УЗ	шт.	796		342842000		4	
7	Лампа световые двухламповые - 220В ТУ 16-535.424-79	ТСБ	шт.	796		346181.0033		8	
8	Лампа накаливания - 220В : 10 Вт. ГОСТ 504-83	Ц 220-10	шт.	796				16	
9	Арматура сигнальная с линзой красного цвета - 220В ТУ 16-535.582-76	АМЕ31221У2	шт.	796		346181.0901		1	
10	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета - 220В ТУ 16-535.582-76	АМЕ32321У2	шт.	796		346181.0901		11	
11	Арматура сигнальная с линзой молочного цвета - 220В ТУ 16-535.582-76	АМЕ315221У2	шт.	796		346181.0901		1	
12	Лампа конструкторная. Комплектно с ЯМЕ ГОСТ 6540-74	КМ-24-90	шт.	796				13	

п. 9034-161.90

АТХ.3.3-ЕО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Исп. марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Обозначение, артикул и номер справочного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Лампа накаливания 15 Вт ГОСТ 2239-15 Электроламповый завод г.Москва	Б-220-230-100	шт.	196				1	
14	Ариатура с линзой молочного цвета ТУ16-535.426	АС-220	шт.	196				1	
15	Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.622-82	ПЭ36-222У3	шт.	196		342515		15	
16	Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.622-82	ПЭ36-242У3	шт.	196		342515		12	
17	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В ТУ16-523.072-75	РП-9	шт.	196		342518		1	
18	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В ТУ16-523.072-75	РП-12	шт.	196		342518		4	
19	Реле времени ~220В ТУ16-647.036-86	РКВ11-43-112УХЛ	шт.	196		3425620001		8	
20	Магнитный пускатель ОСТ16.0536.001-72	ПМЕ-112	шт.	196		3427220002		2	
21	Выключатель пакетный ~220В; Jн=10А ТУ16-642.061-86	ПВ2-10	шт.	196		34246221000		2	

г.н.903-4-167.90

АТХ.3.3-20

Лист

3.

24547-08 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Шток электропитания ТУ 36-1270-83	ЭЩП-2М	шт.	196				9	
	Плавкая вставка								
23	0.5А	ВП-2Б-1	шт.	196				24	
24	1А	ВП-2Б-1	шт.	196				10	
25	2А	ВП-2Б-1	шт.	196				2	
26	Диод кремниевый 400В; 300А ТРЭ.362.021 ТУ	Д 237Б	шт.	196				13	
27	Патрон потолочный ГОСТ 2746-80	Е27ФП-01	шт.	196				1	
28	Звонок граммофоный ТУ 25-05-1045-76	МЗ-1	шт.	196				1	
29	Зажимы наборные ТУ 16.526.462-79	ЭН24.4П16- В/ВУЗ	шт.	196		3424944212		226	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТХ.3.3-003	Таблица соединений		
	АТХ.3.3-004	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф шита ШШ-ЭТ-1-1000-600 УЧ1Р30		
		ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	2	
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	1	
4		Скоба С600 ТКЗ-126-81	36	
5		Уголок УП42-25 е=430 мм ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УП42-25 е=330 мм ТК4-2222-74	1	
6А		Скоба С1000 ТКЗ-126-81	1	

т.п. 903-4-167.90

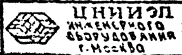
АТХ 3.3-002

Нач. отд.	Е.Скряб	И.К.
Н.К.М.Р.	Корсава	Л.А.
ГЭП	Скрябин	Скрябин
Зав. гр.	Локляко	Скрябин
И.И.К.К.	Скрябин	Скрябин
Пробир.	Скрябин	Скрябин

Цифровой магистраль 44-б.
Интегрированная система управления вост.
железнодорожной и железнодорожной пригород-
ными системами сигнализации Р.05-0.9

Шит автоматизации.
Общий вид.

Страна	Лист	Листов
Р.П.	1	8



Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
7	БИК	блок извлечения корня БИК-1	1	
8	РП	Многофункциональный микропро- цессорный регулятор в комплекте с пультотм. равления, Теплар-III	1	
9	ИПКТ	Энергетический преобразователь с счетным устройством количества теплоты Универсальный переключатель	1	Аналоговый сигнал- измеритель ИЭМ-1
10	1-5А ÷ 2-5А	УПС315-С94	2	
11	3-5А ÷ 4-5А	УПС312-С86	2	
12	6-5А ÷ 8-5А	УПС312-С71	3	
13	5-5А	Переключатель пакетный ПП2-101К2 ~220В: 10А	1	ТКЗ- 125-83
		Кнопка КЕ-011 исп.2		
14	5В1:5В6:5В7	Надпись, луск, толкатель черного цвета	3	
15	5В2:5В4:5В8:5В11	Надпись, луск, толкатель красного цвета	4	
16	5В3:5В5:5В9: 5В10	Без надписи толкатель черного цвета	4	
17	НЛ1 ÷ НЛ8	Кнопка световая ТСВ ~220В	8	
18	—	Лампа 4-220-10 К1000 ТСВ	16	
		Антура сигнальной лампы в комплекте с лампой КМ-24-50 и резистором ПЗВ 25, 2400 Ом		

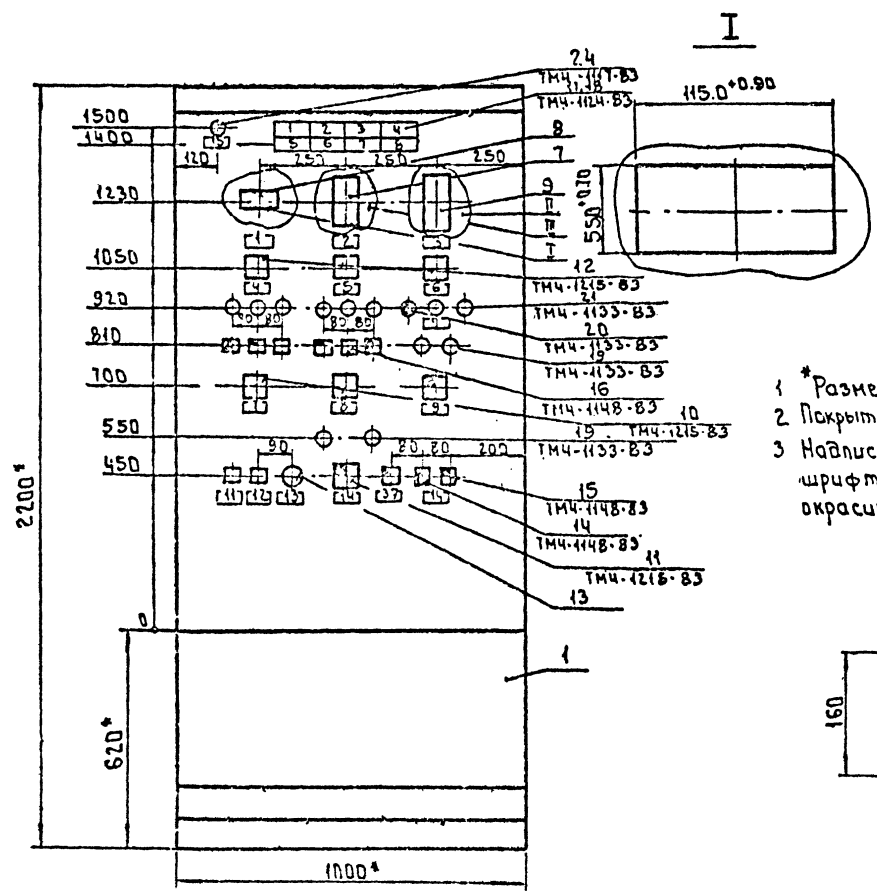
Альбом 8 (вертикально)

т.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-002

Лист 2

Л.А.034У



- 1 * Размеры для справок.
- 2 Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76
- 3 Надписи на штемпле Выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.

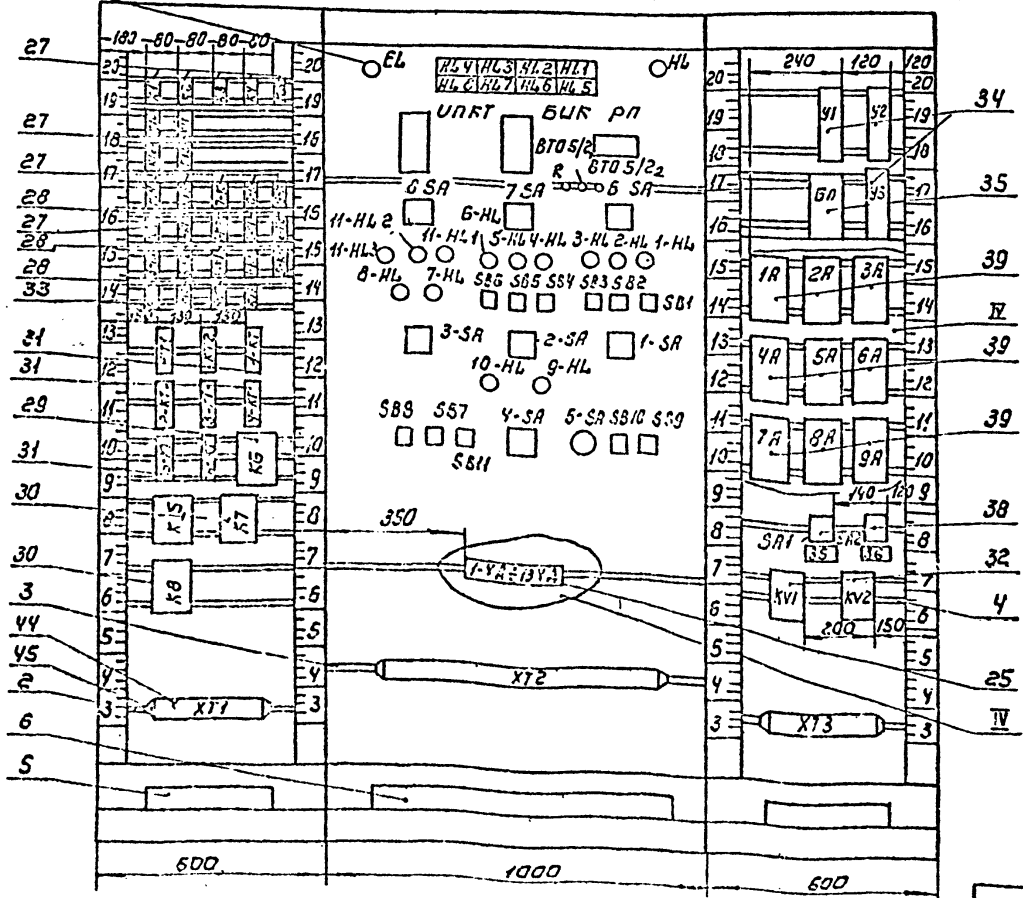
т.н. 5034-167.90	АТХ.33-002	Лист
		5

24547-08 10

Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

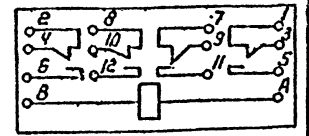
22 Левая стенка передняя стенка правая стенка



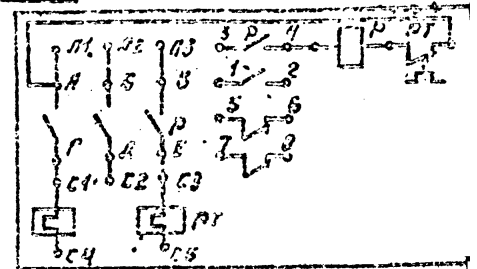
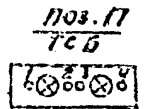
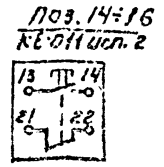
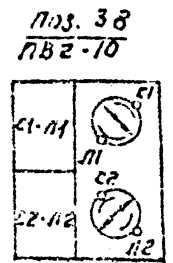
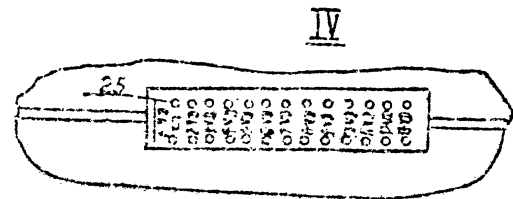
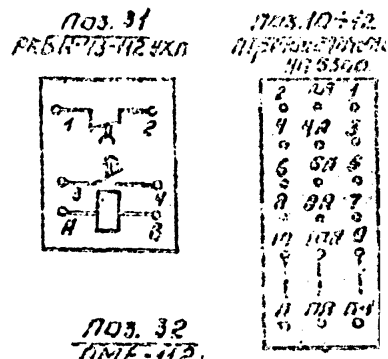
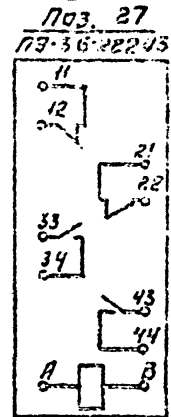
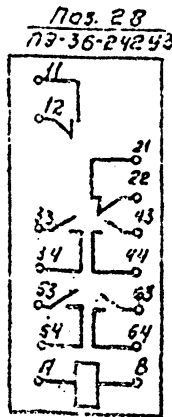
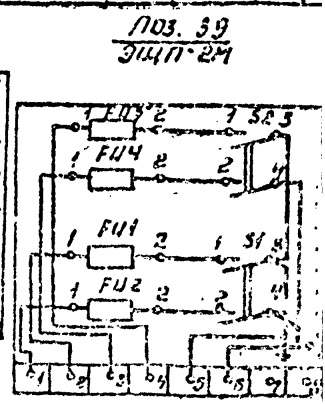
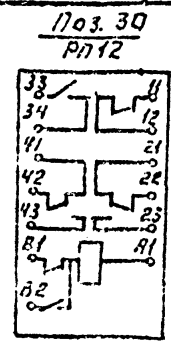
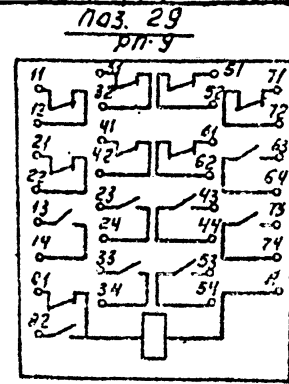
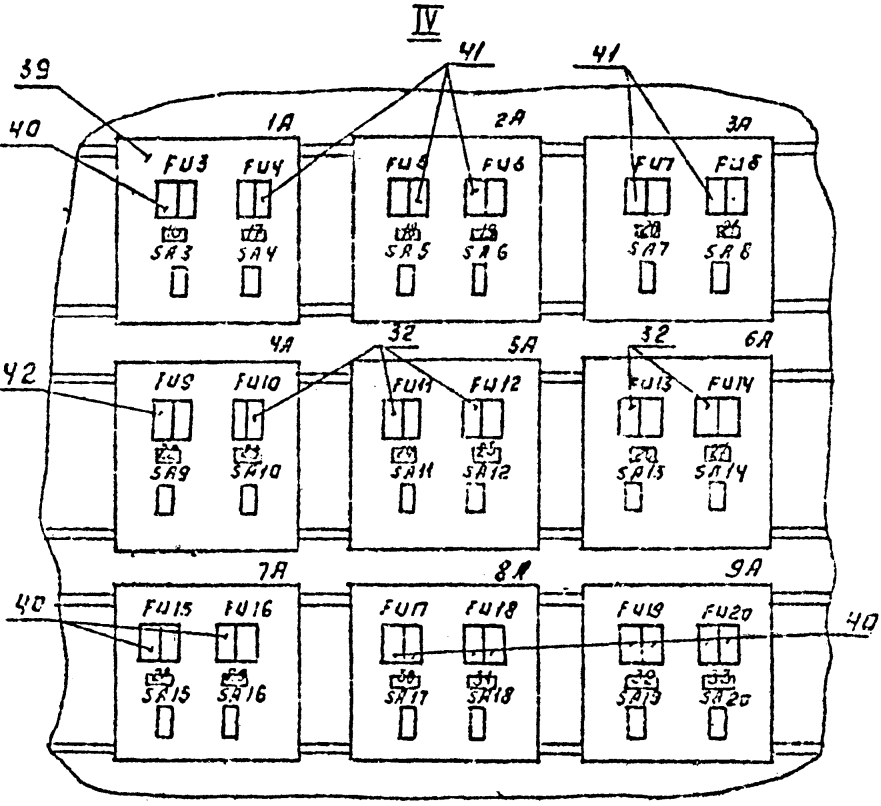
ноз. 13
ЛЛ-2-10/НЭ

состояние ком-туктов	положение	
	контакты	реле
с1-2/1		- +
с1-2/1	2/1 1/1 1/2 2/2	+ -
с2-1/2		- +
с2-2/2		+ -

ноз. 33
РЭС-22



Т.п. 903-4-167.90 АТХ 33-002 Лист
6.



Т.П. 003-4-167.90 АТК 3.4.000

Таблица надписей на таблах и в рамках

№	Надпись	Кол.	№	Надпись	Кол.
Табла ТСС					
1	Повышение давления в водопроводе отоласкивания	1	17	Общие цели подпитки насосов	1
2	Повышение температуры ГВС	1	18	Общие цели насосов 1	1
3	Миним. перепад давления в тр. для термостата	1	19	Общие цели циркуляционных насосов ГВС	1
4	Время обходного уровня расширительном баке	1	20	Резерв	1
5	Время действия насосов	1	21	Общие цели лязгостенных насосов	1
6	Время работы насосов	1	22	Вариантно-прототипная сигнализация	1
7	Время циркуляционных насосов ГВС	1	23	Регулирование уровня	1
8	Время циркуляционных насосов отопления	1	24	Выбор поз. 4 ^н	1
Рамка 66-75					
1	Ввод сетевой воды	1	25	Прибор поз. 4 ^г	1
2	Регулятор системы отопления ГВС	1	26	Прибор поз. 4 ^ж	1
3	Количество теплоты, потерянной теплотой	1	27	Прибор поз. 4 ^з	1
4	Управление регулирующим органом на насосе АТ-2	1	28	ТЭМ-1	1
5	Управление регулирующим органом на ГВС от ГР-2	1	29	Прибор поз. 7	1
6	Управление регулирующим органом на насосе ГР-2	1	30	Прибор поз. 3	1
7	Время работы насосов	1	31	Прибор поз. 2	1
8	Время работы насосов	1	32	Прибор поз. 8	1
9	Время работы насосов	1	33	Прибор поз. 4 ^ж	1
10	Время работы насосов	1	34	Блок питания	1
11	Время работы насосов	1	35	Прибор поз. 4 ^г	1
12	Время работы насосов	1	36	Ввод питания №1	1
13	Время работы насосов	1	37	Ввод питания №2	1
14	Время работы насосов	1		Обработка светового сигнала	1
15	Время работы насосов	1			
16	Время работы насосов	1			
17	Время работы насосов	1			
18	Время работы насосов	1			
19	Время работы насосов	1			
20	Время работы насосов	1			
21	Время работы насосов	1			
22	Время работы насосов	1			
23	Время работы насосов	1			
24	Время работы насосов	1			
25	Время работы насосов	1			
26	Время работы насосов	1			
27	Время работы насосов	1			
28	Время работы насосов	1			
29	Время работы насосов	1			
30	Время работы насосов	1			
31	Время работы насосов	1			
32	Время работы насосов	1			
33	Время работы насосов	1			
34	Время работы насосов	1			
35	Время работы насосов	1			
36	Время работы насосов	1			
37	Время работы насосов	1			

г.п. 903-4-167.90 АТК.3.3-002 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Литература провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании листов: АТК-4 + АТК-4; ЭМ-3 альбома 2				
1-1	ХТ1:1	1-К1:53		
1-Х2-5	1-К1:54	ХТ1:2		
2-1	ХТ1:3	2-К1:53		
2-Х2-5	ХТ1:4	2-К1:54		
3-1	ХТ1:5	3-К1:53		
3-Х2-5	ХТ1:6	3-К1:54	ИВМ-0.5-10	
4-1	ХТ1:7	4-К1:53		
4-Х2-5	ХТ1:8	4-К1:54		
5-1	ХТ1:9	5-К1:53		
5-Х2-5	ХТ1:10	5-К1:54		
6-1	ХТ1:11	6-К1:53		
6-Х2-5	ХТ1:12	6-К1:54		
101	SB2:22	SB1:13		
101	SB1:13	К1:13		

Альбом 8

Альбом 8

г.п. 903-4-167.90 АТК.3.3-003

104.014	Васкер	А.С.						
104.014	Карпова	А.С.						
104.014	Екстерин	А.С.						
104.014	Славская	А.С.						
104.014	Колдаев	А.С.						
104.014	Симбат	А.С.						
104.014	Екстерин	А.С.						
104.014	Клябская	А.С.						

Итого соединений: 21

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
102	SB1:14	X1:44		
102	K1:44	K1:A		П
103	X1:34	1-SA:1		
103	1-SA:1	1-SA:3		П
103	1-SA:3	1-SA:7		П
103	1-SA:7	1-SA:11		П
103	1-SA:11	1-SA:15		П
103	1-SA:15	1-SA:17		П
104	2-K2:34	3-K2:34		
104	2-K2:34	1-SA:13		
105	1-K2:11	1-SA:2		
105	1-SA:2	1-SA:8		П
105	1-SA:8	1-SA:14		П
106	1-K2:12	1-K1:A		
107	1-SA:9	1-K2:34	НВМ-050	
107	1-K2:34	3-K2:44		
108	2-K2:11	1-SA:4		
108	1-SA:4	1-SA:10		П
108	1-SA:10	1-SA:16		П
109	2-K2:12	2-K1:A		
110	1-K2:44	1-SA:5		
110	1-K2:44	2-K2:44		
111	3-K2:11	1-SA:8		
111	1-SA:8	1-SA:12		П
111	1-SA:12	1-SA:18		П
112	3-K2:12	3-K1:A		
113	1-K1:33	1-K1:43		П

гн. 9034-167.90 АТХ.3.3-003 2

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
113	1-K1:43	2-K1:53		
113	2-K1:33	2-K1:43		П
113	2-K1:43	2-K2:53		
113	2-K2:53	3-K1:33		
113	3-K1:33	3-K1:43		П
113	3-K1:43	3-K2:53		
113	3-K2:53	1-KT:3		
113	1-KT:3	2-KT:3		
113	2-KT:3	3-KT:3		
113	3-KT:3	SB3:21		
113	SB3:21	SB4:13		
114	1-K1:34	1-KT:A		
115	1-KT:4	XT1:14		
116	1-K2:54	1-K2:A		
116	1-K2:54	XT1:15	НВМ-050	П
117	2-K1:34	2-KT:A		
118	2-KT:4	XT1:15		
119	2-K2:54	2-K2:A		
119	2-K2:54	XT1:17		П
120	3-K1:34	3-KT:A		
121	3-KT:4	XT1:18		
122	3-K2:54	3-K2:A		
122	3-K2:54	XT1:19		П
123	1-K1:44	1-НЛ:1		
123	1-НЛ:1	1-VA:2		
124	1-VA:1	2-YA:1		

А.А.А.А.А.

гн. 9034-167.90 АТХ.3.3-003 2

гн 903-4-167.90 АТХ.3.3-003 3

2-547-02 15

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
124	2-УД:1	3-УД:1		
124	3-УД:1	4-УД:1		
124	4-УД:1	5-УД:1		
124	5-УД:1	6-УД:1		
124	6-УД:1	7-УД:1		
124	7-УД:1	8-УД:1		
124	8-УД:1	9-УД:1		
124	9-УД:1	10-УД:1		
125	2-НЛ:44	2-НЛ:1		
125	2-НЛ:1	2-УД:2		
126	3-К1:44	3-НЛ:1		
126	3-НЛ:1	3-УД:1		
124	10-УД:1	SB11:14		
814	3А:3	SB3:22	SBM-BS-17	
814	SB3:22	SB2:21		
814	SB2:21	3-К2:43		п
814	3-К2:43	3-К2:33		п
814	3-К2:33	2-К2:43		п
814	2-К2:43	2-К2:33		п
814	2-К2:33	1-К2:43		п
814	1-К2:43	1-К2:33		п
814	1-К2:33	К1:33		
810	2А:3	SB6:22		
810	SB6:22	SB5:21		
810	SB5:21	6-К2:43		
810	6-К2:43	6-К2:33		п

№ 903-4-167-90

А1533-А15

15

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
810	6-К2:33	5-К2:43		
810	5-К2:43	5-К2:33		п
810	5-К2:33	4-К2:43		
810	4-К2:43	4-К2:33		п
810	4-К2:33	К2:33		
131	SB5:22	SB4:13		
131	SB4:13	К2:43		
132	SB4:14	К2:44		
132	К2:44	К2:А		п
133	К2:34	2-СА:1		п
133	2-СА:1	2-СА:3		п
133	2-СА:3	2-СА:7		п
133	2-СА:7	2-СА:11	SBM-BS-17	п
133	2-СА:11	2-СА:15		п
133	2-СА:15	2-СА:17		п
134	2-СА:13	5-К2:34		
134	5-К2:34	6-К2:34		
135	4-К2:11	2-СА:2		
135	2-СА:2	2-СА:8		п
135	2-СА:8	2-СА:14		п
136	4-К2:12	4-К1:А		
137	2-СА:9	4-К2:34		
137	4-К2:34	6-К2:44		
138	5-К2:11	2-СА:4		
138	2-СА:4	2-СА:10		п
138	2-СА:10	2-СА:16		
139	5-К2:12	5-К1:А		

№ 903-4-167-90

А1533-А15

15

21547-00

15

Формат А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
140	2-СА:5	4-К2:44		
140	4-К2:44	5-К2:44		
141	6-К2:41	2-СА:8		
141	2-СА:6	2-СА:12		п
141	2-СА:12	2-СА:18		п
142	6-К2:12	6-К1:А		
143	50Б:33	6-К2:53		
143	6-К2:53	6-К1:43		
143	6-К1:43	6-К1:33		п
143	6-К1:33	5-К2:53		
143	5-К2:53	5-К1:43		
143	5-К1:43	5-К1:33	НВМ-05Ф	п
143	5-К1:33	4-К2:53		
143	4-К2:53	4-К1:43		
143	4-К1:43	4-К1:33		п
143	4-К1:33	4-К1:3		
143	4-К1:3	5-К1:3		
143	5-К1:3	6-К1:3		
144	4-К1:34	4-К1:А		
145	4-К1:4	ХТ1:22		
146	4-К2:54	4-К2:А		
146	4-К2:54	ХТ1:23		
147	5-К1:34	5-К1:А		
148	5-К1:4	ХТ1:24		
148	5-К2:54	5-К2:А		
148	5-К2:54	ХТ1:25		
150	6-К1:34	6-К1:А		

п.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-003

Идет
6.

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
151	6-К1:4	ХТ1:26		
152	6-К2:34	6-К2:А		
152	6-К2:34	ХТ1:27		
153	4-К1:44	4-НЛ:1		
153	4-НЛ:1	4-ВА:2		
154	5-К1:44	5-НЛ:1		
154	5-НЛ:1	5-ВА:2		
155	6-К1:44	6-НЛ:1		
155	6-НЛ:1	6-ВА:2		
7-1	3-СА:1	3-СА:6		п
7-1	3-СА:1	ХТ1:30	НВМ-05Ф	
7-Х2-5	3-СА:3	3-СА:8		п
7-Х2-5	3-СА:3	ХТ1:31		
8-1	3-СА:5	3-СА:2		
8-1	3-СА:5	ХТ1:32		
8-Х2-5	3-СА:4	3-СА:4		
8-Х2-5	3-СА:4	ХТ1:33		
161	3-СА:2А	К5:22		
162	3-СА:4А	К5:23		
163	3-СА:6А	К6:33		
164	3-СА:8А	К6:34		
165	К3:44	К5:В1		
165	К3:32	К6:В2		
166	К5:В2	К6:В2		

Альбом В

Идет
6.

п.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-003

Идет
7

21047-58

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
167	КТ1:4	КБ:В2		
168	Т-К:А	ХТ1:35		
169	8-К:А	ХТ1:36		
170	КБ:34	Т-К:11		
171	Т-К:12	8-К:11		
172	8-К:12	КТ1:А		
173	Т-К:24	Т-НЛ:1		
173	Т-НЛ:1	Т-УА:2		
174	8-К:24	8-НЛ:1		
174	8-НЛ:1	8-УА:2		
175	КЗ:33	ХТ1:40		
176	КЗ:34	КЗ:А	НЕМ-050	П
176	КЗ:34	ХТ1:41		
177	К4:А	ХТ1:42		
806	1А:3	КТ1:27		
806	КТ1:3	8-К:23		
806	8-К:23	Т-К:23		
806	Т-К:23	КБ:33		
806	КБ:33	КЗ:43		
806	КЗ:43	КЗ:34		
806	КЗ:34	ХТ1:37		
806	ХТ1:37	ХТ1:38		7
816	4А:1	ХТ1:44		
816	ХТ1:44	ХТ1:45		7

г.п. 903-4-167.90

ХТ1 33-003

лист 3

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
9-1	4-СА:1	4-СА:6		П
9-1	4-СА:1	ХТ1:50		
9-Х2-5	4-СА:3	4-СА:8		П
9-Х2-5	4-СА:3	ХТ1:51		
10-1	4-СА:2	4-СА:5		П
10-1	4-СА:2	ХТ1:52		
10-Х2-5	4-СА:4	4-СА:7		П
10-Х2-5	4-СА:4	ХТ1:53		
181	КТ:33	4-СА:2А		
182	КТ:34	4-СА:4А		
183	КБ:33	4-СА:6А		
184	КБ:34	4-СА:8А	НЕМ-050	
185	887:14	КТ:81		
186	888:14	КТ:82		
186	КТ:82	КБ:32		
187	КТ2:4	КБ:3		
188	9-К:А	ХТ1:54		
189	10-К:А	ХТ1:55		
190	КТ:22	9-К:11		
191	9-К:12	10-К:11		
192	10-К:12	КТ2:1		
193	9-К:34	9-НЛ:1		
193	9-НЛ:1	9-УА:2		
194	10-К:34	10-НЛ:1		
194	10-НЛ:1	10-УА:2		
808	2А:1	888:3		
808	888:13	887:13		

г.п. 903-4-167.90

ХТ1 33-003

лист 9

Формат: А4

А.В.В.В.В.

А.В.В.В.В.

А.В.В.В.В.

00000000 17

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
808	SBT:13	KT2:3		
808	KT2:3	10-K:33		
808	10-K:33	9-K:33		
808	9-K:33	K7:23		
803	K7:23	XT1:56		
808	XT1:56	XT1:57		п
11-17	11-HL1:1	XT1:48		
11-19	11-HL2:1	XT1:58		
11-21	11-HL3:1	XT1:59		
11-2	K5:42	K6:44		
11-2	K5:42	KT4:60		
11-X2-5	K5:43	K6:43		
11-X2-5	K5:43	XT1:61		
11-8	K5:41	XT1:46	ИЗМ.05В	
11-23	K5:42	K6:41		
11-11	K6:42	XT1:47		
816	4-A:1	SB10:13		
816	SB10:13	SB9:13		
816	SB9:13	K8:22		п
816	K8:22	K8:42		
816	K8:22	K6:13		п
816	K6:13	K6:23		
816	K6:23	K16:4		
816	K16:4	6-K2:63		
816	6-K2:63	5-K2:63		
816	5-K2:63	4-K2:63		

г.п. 903-4-167.90

АТК 3.3-003

Лист
10

17

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
816	4-K2:63	3-K2:63		
816	3-K2:63	2-K2:63		
816	2-K2:63	1-K2:63		
816	1-K2:63	K13:33		
816	K13:33	K13:43		п
816	K13:43	K12:33		
816	K12:33	K12:43		п
816	K12:43	K11:33		
816	K11:33	K11:43		п
816	K11:43	K10:33		
816	K10:33	K10:43		п
816	K10:43	K9:33		
816	K9:33	K9:43		п
816	K9:43	K4:53	ИЗМ.05В	
816	K4:33	K4:43		п
816	K4:43	XT2:1		
816	XT2:1	XT2:2		
816	XT2:2	XT2:3		
511	K9:A	XT2:4		
512	K9:34	HL1:1		
512	HL1:1	HL1:3		п
513	K10:A	XT2:5		
514	K10:34	HL2:1		
514	HL2:1	HL2:3		п
515	K11:A	XT2:6		
516	K11:34	HL3:1		
516	HL3:1	HL3:3		п

АЛБОКВ

г.п. 903-4-167.90

г.п. 903-4-167.90

АТК 3.3-003

Лист
11

24547-04 10

Листов: 14

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
517	K4:34	HL4:1		
517	HL4:1	HL4:3		п
518	1-K2:64	2-K2:64		
518	2-K2:64	3-K2:64		
518	3-K2:64	K12:A		
519	K12:34	HL5:1		
519	HL5:1	HL5:3		п
520	K6:14	HL6:1		
520	HL6:1	HL6:3		п
521	4-K2:64	5-K2:64		
521	5-K2:64	6-K2:64		
521	6-K2:64	K13:A		
522	K13:34	HL7:1	Н2Н.05Ф	
522	HL7:1	HL7:3		п
523	K8:23	HL8:1		
523	HL8:1	HL8:3		п
525	SB10:14	K14:34		
525	K14:34	K14:A		п
526	SB9:14	K4:44		
526	K4:44	K9:44		
526	K9:44	K10:44		
526	K10:44	K11:44		
526	K11:44	K12:44		
526	K12:44	K13:44		
526	K13:44	K14:11		
526	K14:11	K14:33		
526	K14:33	K15:A		

Листок 3

Соединение и разводка проводов

Лист 12
ИЛ.903-4-167.90 АТХ.3.3-003

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
526	K15:A	K16:6		
526	K16:6	K6:24		
526	K6:24	K8:43		
527	K14:12	5-5A:C2		
528	5-5A:1A2	HA:1		
529	5-5A:2A2	K15:33		
27	K15:34	X12:9		
8	K16:8	X12:11		
8	PN:8	K16:8		
8	Y1:5	X12:12		
8	Y2:5	X12:13		
8	Y3:5	X12:14	Н2Н.05Ф	
9	PN:9	X12:15		
9	Y1:7	X12:16		
10	PN:10	X12:17		
10	Y1:9	X12:18		
11	PN:11	X12:19		
11	Y2:7	X12:20		
12	PN:12	X12:21		
12	Y2:9	X12:21		
13	PN:13	X12:22		
13	Y3:7	X12:23		
14	PN:14	X12:24		
14	Y3:9	X12:25		
15	PN:15	K16:A		
21	PN:21	X12:26		

Листок 8

Соединение и разводка проводов

Лист 13
ИЛ.903-4-167.90 АТХ.3.3-003

2497-08 19

Соединение

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
22	Р: 2	ХТ2: 27		
22	РП: 22	ХТ2: 28		
22	РП: 23	ХТ2: 28		
24	РП: 24	ХТ2: 29		
25	РП: 25	ХТ2: 30		
30	РП: 30	ХТ2: 31		
32	Р: 1	ХТ2: 32		
32	РП: 32	ХТ2: 33		
32	РП: 37	ХТ2: 33		
32	РП: 38	ХТ2: 34		
33	РП: 33	ХТ2: 35		
33	ХТ2: 35	ХТ2: 36		
34	РП: 34	ХТ2: 38		
35	РП: 35	ХТ2: 39	НВМ-0,5В	
36	РП: 36	ХТ2: 40		
41	ВТ05/2: 1	ВТ05/2: 1		
41	ВТ05/2: 1	ХТ2: 41		
41	РП: 41	ХТ2: 42		
41	БКК: 23	ХТ2: 42		
43	РП: 43	ВТ05/2: 2		
43	ВТ05/2: 2	ХТ2: 43		
45	РП: 45	ВТ05/2: 2		
45	ВТ05/2: 2	БКК: 30		
46	РП: 46	ХТ2: 44		
47	РП: 47	ХТ2: 45		
48	РП: 48	ХТ2: 46		
49	РП: 49	ХТ2: 47		

т.р. 903-4/67.90

АТХ.3.3-003

Лист
14

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
50	РП: 50	ХТ2: 48		
51	6-5А: 2	ХТ2: 50		
53	65А: 4	ХТ2: 51		
55	65А: 6	ХТ2: 52		
56	65А: 5	ХТ2: 53		
57	65А: 3	ХТ2: 54		
58	7-5А: 2	ХТ2: 55		
60	75А: 4	ХТ2: 56		
62	75А: 6	ХТ2: 57		
63	75А: 3	ХТ2: 58		
64	75А: 5	ХТ2: 59		
65	85А: 2	ХТ2: 60		
67	85А: 4	ХТ2: 61		
69	85А: 6	ХТ2: 62	НВМ-0,5В	
70	85А: 5	ХТ2: 63		
71	85А: 3	ХТ2: 64		
74	БКК: 27	ХТ2: 65		
75	БКК: 25	ХТ2: 66		
822	5А: 3	41: 2		
822	5А: 3	ХТ2: 75		
824	6А: 1	42: 2		
824	5А: 4	ХТ2: 76		
826	6А: 3	43: 2		

Амзон В

Вид: Числа | Страна: 100 | Стол: 48

т.р. 903-4-167.90

АТХ.3.3-003

Лист
15

12547-08

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
826	6А:3	ХТ2:17		
838	9А:3	БИК:2		
А800	КV1:2	КV2:2		
А800	КV2:2	9А:5		
А800	9А:5	9А:5		п
А800	9А:5	8А:5		
А800	8А:5	8А:6		п
А800	8А:6	7А:5		
А800	7А:5	7А:6		п
А800	7А:6	6А:5	НМН-05-У	
А800	6А:5	6А:6		п
А800	6А:6	5А:5		
А800	5А:5	5А:6		п
А800	5А:6	4А:5		
А800	4А:5	4А:6		п
А800	4А:6	3А:5		
А800	3А:5	3А:6		п
А800	3А:6	2А:5		
А800	2А:5	2А:6		п
А800	2А:6	1А:5		
А800	1А:5	1А:6		п
А800	1А:6	НЛ:1		
А801	КV1:4	КV1:1		п
А801	КV1:4	СА1:С1		
А802	КV2:А	КV1:5		

т.п.903-4-167.90

АТХ 3.3-003

Лист
16

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
А803	КV2:1	КV1:6		
А803	КV2:4	СА2:С2		
804	1А:1	ЕЛ:1		
812	3А:1	ХТ2:30		
828	МЛКТ:2С	7А:1		
830	7А:3	ХТ2:81		
832	8А:1	ХТ2:82		
834	8А:3	ХТ2:83		
836	9А:1	ХТ2:84		
840	9А:4	БП:3		
840	БП:3	БП:4		п
842	БП:8	ХТ2:85	НМН-05-У	
844	БП:14	ХТ2:86		
846	БП:7	ХТ2:87		
848	БП:13	ХТ2:88		
870	5А:1	РП:1		
Н801	К1:8	К2:8		
Н801	К2:8	К3:8		
Н801	К3:8	К4:8		
Н801	К4:8	К9:2		
Н801	К9:8	К10:8		
Н801	К10:8	К11:8		
Н801	К11:8	К12:8		
Н801	К12:8	К13:8		
Н801	К13:8	К14:8		
Н801	К14:8	К15:8		

т.п.903-4-167.90

АТХ 3.3-003

Лист
17

24547-00 21

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
№801	К15:В	7-К:В		
№801	7-К:В	8-К:В		
№801	8-К:В	9-К:В		
№801	9-К:В	10-К:В		
№801	10-К:В	1-К1:В		
№801	1-К1:В	1-К2:В		
№801	1-К2:В	2-К1:В		
№801	2-К1:В	2-К2:В		
№801	2-К2:В	3-К1:В		
№801	3-К1:В	3-К2:В		
№801	3-К2:В	4-К1:В		
№801	4-К1:В	4-К2:В		
№801	4-К2:В	5-К1:В	НВМ-05В	
№801	5-К1:В	5-К2:В		
№801	5-К2:В	6-К1:В		
№801	6-К1:В	6-К2:В		
№801	6-К2:В	К11:В		
№801	К11:В	К12:В		
№801	К12:В	1-КТ:В		
№801	1-КТ:В	2-КТ:В		
№801	2-КТ:В	3-КТ:В		
№801	3-КТ:В	4-КТ:В		
№801	4-КТ:В	5-КТ:В		
№801	5-КТ:В	6-КТ:В		
№801	6-КТ:В	К6:А		
№801	К6:А	К5:А1		

т.н. 903-4-167.90

ЛТХ.3.3-003

Лист
18

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
№801	К5:А1	К7:А1		
№801	К7:А1	К8:А1		
№801	К8:А1	Е1:2		
№801	Е1:2	НЛ4:2		
№801	НЛ4:2	НЛ4:4		п
№801	НЛ4:4	НЛ3:2		
№801	НЛ3:2	НЛ3:4		п
№801	НЛ3:4	НЛ2:2		
№801	НЛ2:2	НЛ2:4		п
№801	НЛ2:4	НЛ1:2		
№801	НЛ1:2	НЛ1:4		п
№801	НЛ1:4	НЛ:2		
№801	НЛ:2	НЛ5:2	НВМ-05В	
№801	НЛ5:2	НЛ5:4		п
№801	НЛ5:4	НЛ6:2		
№801	НЛ6:2	НЛ6:4		п
№801	НЛ6:4	НЛ7:2		
№801	НЛ7:2	НЛ7:4		п
№801	НЛ7:4	НЛ8:2		
№801	НЛ8:2	НЛ8:4		п
№801	НЛ8:4	8SA:1		
№801	8SA:1	7SA:1		
№801	7SA:1	6SA:1		
№801	6SA:1	11-НЛ3:2		
№801	11-НЛ3:2	11-НЛ2:2		
№801	11-НЛ2:2	11-НЛ1:2		
№801	11-НЛ1:2	6-НЛ:2		

8
А
№801

ЛТХ.3.3-003

т.н. 903-4-167.90

ЛТХ.3.3-003

Лист
19

14547-08 122

Формат: А4

Соединение проводов

Линия 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
№801	6-НЛ:2	5-НЛ:2		
№801	5-НЛ:2	4-НЛ:2		
№801	4-НЛ:2	3-НЛ:2		
№801	3-НЛ:2	2-НЛ:2		
№801	2-НЛ:2	1-НЛ:2		
№801	1-НЛ:2	7-НЛ:2		
№801	7-НЛ:2	8-НЛ:2		
№801	8-НЛ:2	10-НЛ:2		
№801	10-НЛ:2	9-НЛ:2		
№801	9-НЛ:2	ХТ2:90		
№801	ИПКТ:4с	ХТ2:91		
№801	БК:1	ХТ2:92	НВМ-05В	
№801	РП:2	ХТ2:93		
№801	У1:4	ХТ2:94		
№801	У2:4	ХТ2:95		
№801	У3:4	ХТ2:96		
№801	БП:1	ХТ2:97		
№801	БП:2	ХТ2:98		
№801	КВ1:А	ХТ2:99		
№801	КВ1:А	КВ2:4		
№801	КВ2:4	ХТ2:100		
№801	НА:2	ХТ2:100		
1	ИПКТ:5а	ХТ2:102		
2	ИПКТ:6а	ХТ2:103		
44	ИПКТ:1В	ХТ2:104		
42	ИПКТ:2В	ХТ2:105		
13	ИПКТ:3В	ХТ2:106		

Л. 503-4-167.90

ЛТХ.3.3-003
ИУСМ
28

Соединение проводов

Линия 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14	ИПКТ:4В	ХТ2:107		
21	ИПКТ:1а	ХТ2:108		
22	ИПКТ:2а	ХТ2:109	НВМ-05В	
23	ИПКТ:3а	ХТ2:110		
24	ИПКТ:4а	ХТ2:111		
40	РП:40	ХТ2:49		
39	РП:39	ХТ2:8		
Земля	ИПКТ:1	Резка для установки температуры: 1		
Земля	БК:1	-----		
Земля	РП:1	-----		
Земля	У1:1	-----	ЛТХ.3.3	
Земля	У2:1	-----		
Земля	У3:1	-----		
Земля	БП:1	-----		
Земля	Резка для установки температуры: 1	Стойка: 1		

Л. 503-4-167.90

Л. 503-4-167.90

ЛТХ.3.3-003
ИУСМ
28

24.07.08 20

Формат: А

Таблица
подключения проводов

продолжение таблицы

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании листов: АТХ-4; АТХ-11; ЭМ-3 альбома 2 и таблицы соединений.							
Левая стенка				К3			
К1				806 П	31	32	165
814*				33	34	103	
101				43	44	102*П	
102П				А	К	В	Н801*
К2				816*П	33	34	517
810*				33	34	133	
131				43	44	132*П	
132П				А	К	В	Н801*

л. 903-4-167.90

АТХ.3.3-004.

ИМ-401	ИМ-402	ИМ-403	ИМ-404	ИМ-405
ИМ-406	ИМ-407	ИМ-408	ИМ-409	ИМ-410
ИМ-411	ИМ-412	ИМ-413	ИМ-414	ИМ-415
ИМ-416	ИМ-417	ИМ-418	ИМ-419	ИМ-420
ИМ-421	ИМ-422	ИМ-423	ИМ-424	ИМ-425
ИМ-426	ИМ-427	ИМ-428	ИМ-429	ИМ-430
ИМ-431	ИМ-432	ИМ-433	ИМ-434	ИМ-435
ИМ-436	ИМ-437	ИМ-438	ИМ-439	ИМ-440
ИМ-441	ИМ-442	ИМ-443	ИМ-444	ИМ-445
ИМ-446	ИМ-447	ИМ-448	ИМ-449	ИМ-450
ИМ-451	ИМ-452	ИМ-453	ИМ-454	ИМ-455
ИМ-456	ИМ-457	ИМ-458	ИМ-459	ИМ-460
ИМ-461	ИМ-462	ИМ-463	ИМ-464	ИМ-465
ИМ-466	ИМ-467	ИМ-468	ИМ-469	ИМ-470
ИМ-471	ИМ-472	ИМ-473	ИМ-474	ИМ-475
ИМ-476	ИМ-477	ИМ-478	ИМ-479	ИМ-480
ИМ-481	ИМ-482	ИМ-483	ИМ-484	ИМ-485
ИМ-486	ИМ-487	ИМ-488	ИМ-489	ИМ-490
ИМ-491	ИМ-492	ИМ-493	ИМ-494	ИМ-495
ИМ-496	ИМ-497	ИМ-498	ИМ-499	ИМ-500

Таблица
подключения проводов

продолжение таблицы

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
К9							
525П							
А							
К							
3							
Н801*							
К10							
816*П							
33							
34							
512							
816*П							
43							
44							
526*							
511							
А							
К							
В							
Н801*							
К11							
816*П							
33							
34							
514							
816*П							
43							
44							
526*							
513							
А							
К							
В							
Н801*							
К12							
816*П							
33							
34							
516							
816*П							
43							
44							
526*							
515							
А							
К							
В							
Н801*							
К13							
816*П							
33							
34							
522							
816*П							
43							
44							
526*							
521							
А							
К							
В							
Н801*							
К14							
816*П							
33							
34							
525*П							
816*П							
11							
12							
527							
7-К							
119							
11							
12							
171							
806*							
23							
24							
175							
168							
А							
К							
В							
Н801*							
8-К							
171							
11							
12							
172							
805*							
23							
24							
174							
169							
А							
К							
В							
Н801*							
9-К							
150							
11							
12							
191							
808*							
33							
34							
193							
188							
А							
К							
В							
Н801*							
10-К							
191							
11							
12							
192							
808*							
33							
34							
194							
189							
А							
К							
В							
Н801*							

л. 903-4-167.90.

АТХ.3.3-004.

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид лок. точки	Выход	Проводник
1-К1				
1-1	53	3	54	1-Х2-5
113*п	33	3	34	114
113*п	43	3	44	123*
106	А	К	В	Н801*
1-К2				
814*п	33	3	34	107*
814*п	43	3	44	110*
113*	53	3	54	116*
116	А	К	В	Н801*
105	А	Р	12	106
816*	63	3	64	518*
2-К1				
2-1	53	3	54	2-Х2-5
113*п	33	3	34	117
113*п	43	3	44	125
109	А	К	В	Н801*
2-К2				
814*п	33	3	34	104*
814*п	43	3	44	110
108	А	Р	12	109
113*	53	3	54	119*п
Н801*	В	К	А	119п
816*	63	3	64	518*

Проводник	Выход	Вид лок. точки	Выход	Проводник
3-К1				
113*п	33	3	34	120
113*п	43	3	44	126
3-1	53	3	54	3-Х2-5
112	А	К	В	Н801*
3-К2				
814*	33	3	34	104
814*	43	3	44	107
111	11	Р	12	112
113*	53	3	54	122*п
122п	А	К	В	Н801*
816*	63	3	64	518*
4-К1				
4-1	53	3	54	4-Х2-5
143*п	33	3	34	144
143*п	43	3	44	153
136	А	К	В	Н801*
4-К2				
810*п	33	3	34	137*
810*п	43	3	44	140*
135	11	Р	12	136
143*	53	3	54	146*п
Н801*	В	К	А	146п
816*	63	3	64	521*

т.п.903-4-167.90

АИХ.3.3-004

Лист
3

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид лок. точки	Выход	Проводник
5-К1				
5-1	53	3	54	5-Х2-5
143*п	33	3	34	147
143*п	43	3	44	154
139	А	К	В	Н801
5-К2				
810*п	33	3	34	134*
810*п	43	3	44	140
138	11	Р	12	139
143*	53	3	54	149*п
Н801*	В	К	А	149п
816*	63	3	64	521*
6-К1				
6-1	53	3	54	6-Х2-5
143*п	33	3	34	150
143*п	43	3	44	155
142	А	К	В	Н801
6-К2				
810*п	33	3	34	134
810*п	43	3	44	137
141	11	Р	12	142
143*	53	3	54	152*п
Н801	В	К	А	152п
816	63	3	64	521*

т.п.903-4-167.90

АИХ.3.3-004

Лист
4

Таблица подключения проводов

продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
5-КГ				
143*	3	3	4	148
147	A	K	B	N801*
6-КГ				
143*	3	3	4	151
150	A	K	B	N801*
K6				
163	33	3	34	164
816*П	13	3	14	520
816*П	23	3	24	526*
11-Х2-5	43	3	44	11-2
11-23	11	P	12	11-11
167	B1	K	A1	N801*
165*	B2	K		
K5				
161	22	3	23	162
11-2*	42	3	43	11-Х2-5
11-8	11	P	12	11-23
805*	33	3	34	170
165	B1	K	A1	N801*
166	B2	K		
K7				
181	33	3	34	182
808*	22	3	23	190

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
185	B1	K	A1	N801*
185*	B2	K		
K8				
183	33	3	34	184
816*П	22	3	23	523
816*П	42	3	43	526*
186	B2	K	A1	N801*
187	B1	K		
XТ1				
1-1	1		18	121
1-Х2-5	2		19	122
2-1	3		20	
2-Х2-5	4		21	
3-1	5		22	145
3-Х2-5	6		23	146
4-1	7		24	148
4-Х2-5	8		25	149
5-1	9		26	151
5-Х2-5	10		27	152
6-1	11		28	
6-Х2-5	12		29	
	13		30	7-1
115	14		31	7-Х2-5
116	15		32	8-1
118	16		33	8-Х2-5
119	17		34	

т.п. 903-4-167.90

АТХ.33-004

Лист 5

Таблица подключения проводов

продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
168	35		49	
169	36		50	9-1
808П	37		51	9-Х2-5
806П	38		52	10-1
	39		53	10-Х2-5
175	40		54	188
176	41		55	189
177	42		56	808П
	43		57	808П
816П	44		58	11-19
816П	45		59	11-21
11-8	46		60	11-2
11-11	47		61	11-Х2-5
11-17	48		62	
Передняя стрелка				
EL				
804	1		2	N801*
HL				
A800	1		2	N801*
HL4				
517*П	1		2	N801*П
517 П	3		4	N801*П

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
HL3				
516*П	1		2	N801*П
516 П	3		4	N801*П
HL2				
514*П	1		2	N801*П
514 П	3		4	N801*П
HL1				
512*П	1		2	N801*П
512 П	3		4	N801*П
HL8				
523*П	1		2	N801*П
523 П	3		4	N801*П
HL7				
522*П	1		2	N801*П
522 П	3		4	N801*П
HL6				
520*П	1		2	N801*П
520 П	3		4	N801*П
HL5				
519*П	1		2	N801*П
519 П	3		4	N801*П

т.п. 903-4-167.90

АТХ.33-004

Лист 6

А800В

Таблица подключения проводов

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход конт. панель	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход конт. панель	Выход	Проводник
		ИПКТ			24	24		46	46
828	2с		4с	N801	25	25		47	47
2	6а		5а	1				48	48
11	1В		1а	21				49	49
12	2В		2а	22				50	50
13	3В		3а	23					
14	4В		4а	24					
		БИК							
N801	1		2	838					
41	23		27	74					
75	25		30	45					
		РН							
820	1		30	30					
N801	2		32	32					
8	8		33	33					
5	9		34	34					
10	10		35	35					
11	11		36	36					
12	12		37	32					
13	13		38	32					
14	14		39	33					
15	15		40	40					
21	21		41	41					
22	22		43	43					
23	23		45	45					

т.п.903-4-167.90

АТХ.3.3-004

Лист
7Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход конт. панель	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход конт. панель	Выход	Проводник
56	5		6	55					
			11-НЛ3						
11-19	1		2	N801*					
			11-НЛ2						
11-21	1		2	N801*					
			11-НЛ1						
11-17	1		2	N801*					
			6-НЛ						
155*	1		2	N801*					
			5-НЛ						
154*	1		2	N801*					
			4-НЛ						
153*	1		2	N801*					
			3-НЛ						
126*	1		2	N801*					
			2-НЛ						
125*	1		2	N801*					
			1-НЛ						
123*	1		2	N801*					

Лист
7

т.п.903-4-167.90

АТХ.3.3-004

Лист
8

21947-03 27

Таблица
подключения проводов

продолжение таблицы

Проводник	Высота	Сред. кон. точка	Высота	Проводник	Проводник	Высота	Сред. кон. точка	Высота	Проводник
3-SA					110	5		8	111*П
7-1*П	1		2A	161	103*П	11		12	111*П
8-1 П	2				103П	17		18	111 П
7-Х2-5*П	3		4A	152					
8-Х2-5*П	4					10-НЛ			
8-1*П	5		6A	163	194*	1		2	Н801*
7-1 П	6								
8-Х2-5П	7		8A	164			9-НЛ		
7-Х2-5П	8				193*	1		2	Н801*
2-SA					SB8				
133*П	1		2	135*П	808*	13	3	14	186
103*П	3		4	138*П					
140	5		6	141*П	SB7				
133*П	7		8	135*П	808*	13	3	14	185
137	9		10	138*П					
133*П	11		12	141*П	SB11				
124	13		14	135 П	113	13	3	14	124
133*П	15		16	138 П					
133 П	17		18	141 П	4-SA				
					9-1*П	1		2A	181
					10-1*П	2			
103*П	1		2	105*П	9-Х2-5*П	3		4A	182
103*П	1		8	105*П	10-Х2-5*П	4			
104	13		14	105 П	10-1 П	5		6A	183
103*П	3		4	103*П	9-1 П	6			
107	9		10	108*П	10-Х2-5П	7		8A	184
103*П	15		15	108 П	9-Х2-5П	6			

л.903-4-167.90

АТХ.3.3-004

Лист
9

Таблица
подключения проводов

продолжение таблицы

Проводник	Высота	Сред. кон. точка	Высота	Проводник	Проводник	Высота	Сред. кон. точка	Высота	Проводник
3-SA					33П	35		53	70
527	02		212	529	33П	36		64	71
			112	528		37		65	74
3-10					34	38		65	75
316*	13	3	14	525	35	39		67	30П
					36	40		68	33П
SB9					41 П	41		69	30П
816*	13	3	14	526	41 П	42		70	
					43	43		71	
X12					46	44		72	
816 П	1		18	10 П	47	45		73	
816 П	2		19	11 П	48	46		74	
816 П	3		20	11 П	49	47		75	822
511	4		21	12	50	48		75	824
513	5		22	13 П		49		77	826
515	6		23	13 П	51	50		78	
	7		24	14 П	53	51		79	
	8		25	14 П	55	52		80	812
	9		26	21	56	53		81	830
	10		27	22 П	57	54		82	832
8 П	11		28	22 П	58	55		83	834
8 П	12		29	24	60	56		84	836
8 П	13		30	25	62	57		85	842
8 П	14		31	30 П	63	58		85	844
9 П	15		32	32 П	64	59		87	846
9 П	16		33	32 П	55	60		89	843
10 П	17		34	32 П	67	61		89	
					69	62		90	Н801

Албом 8

Лист № 10

л.903-4-167.90

АТХ.3.3-004

Лист
10

Альбом А

Таблица подключения проводов Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
№201 n	91		101					10	63
№801 n	92		102	1					
№801 n	93		103	2				43	
№801 n	94		104	11	8	5	2	826	
№801 n	95		105	12		7	4	№801	
№801 n	96		106	13		9	8	71	
№801 n	97		107	14			10	70	
№801 n	98		108	21					
№801 n	99		109	22			БП		
№801 n	100		110	23	840* n	3	8	842	
			111	24	840 n	4	14	844	
			112-134 - резерв		№801 n	1	7	846	
			114		№801 n	2	13	848	
526	1		2	№801	77 n	5	6	77 n	
							1А		
					А800* n	5	1	824	
					А800* n	6	3	806	
							2А		
			41		А800* n	5	1	808	
8	5		2	822	А800* n	6	3	810	
3	7		4	№801					
10	9		8	57			3А		
			10	56	А800* n	5	1	812	
					А800* n	6	3	814	
			42				4А		
8	5		2	824	А800* n	5	1	816	
11	7		4	№201					
12	9		8	64					

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-004 Ауст 11

Альбом В

Таблица подключения проводов Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
А800* n	6		3	818					
			5А						
А800* n	5		1	820					
А800* n	6		3	822					
			6А						
А800* n	5		1	824					
А800* n	6		3	826					
			7А						
А800* n	5		1	828					
А800* n	6		3	830					
			8А						
А800* n	5		1	832					
А800* n	6		3	834					
			9А						
А800* n	5		1	836					
А800* n	6		3	838					
			4	840					
			10А						
А	11		11	А801					
			12А						
А1	12		12	А803					

Альбом В (продолжение и дополнение)

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-004 Ауст 12