

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.	Инженер	И.И.		ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПЕРВОГО ПОДЪЕЗДА И МЕЖОБЪЕКТНОЕ ПРОСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ № 03.0.0			
Н.контр.	Инженер	К.А.		Сис.кв.	Лист	Листов	
Э.п.	Инженер	С.		Р.П.	4	4	
Дир.гидр.	Инженер	И.И.		Содержание альбома. Перечень материалов для заказа щита.			
Инженер	Инженер	И.И.					
Провзр.	Инженер	И.И.		 ИЭИИЭП Института Энергетики и Электротехники АН СССР			

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/материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Номер единицы оборудования
		Обозначение документа и номер проспекта 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 Электроаппаратура, 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	
Исполн	БЭСЕР	МШ			
Д.контр	Кордова	Корд			
ТЭП	Скаторина	Ск			
Зав.гр.	Кордова	Корд			
Инжен	Синват	Син			
Проект	Скаторина	Ск			
Спецификация щита			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	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-01УЗ	шт.	796		342842000		7	
6	Кнопка управления. Цсп. 2 Толкатель красного цвета ТУ 16-642.015-84	КЕ-01УЗ	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 желтого 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, в документах 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.	796				1	
14	Ариатура с линзой молочного цвета ТУ16-535.426	АС-220	шт.	796				1	
15	Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.622-82	ПЭ36-222У3	шт.	796		342515		15	
16	Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.622-82	ПЭ36-242У3	шт.	796		342515		12	
17	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В ТУ16-523.072-75	РП-9	шт.	796		342518		1	
18	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В ТУ16-523.072-75	РП-12	шт.	796		342518		4	
19	Реле времени ~220В ТУ16-647.036-86	РКВ11-43-112УХЛ	шт.	796		3425620001		8	
20	Магнитный пускатель ОСТ16.0536.001-72	ПМЕ-112	шт.	796		3427220002		2	
21	Выключатель пакетный ~220В; Jн=10А ТУ16-642.061-86	ПВ2-10	шт.	796		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	ЭШП-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 граммофононый 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

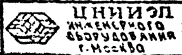
АТХ 3.3-002

Нач. отд.	Е.Скряб	И.К.
Н.К.М.Р.	Коробова	Л.А.
ГЭП	Светрица	С.С.
Зав. гр.	Локляко	Л.А.
И.И.К.К.	Виндом	С.С.
Пробир.	Светрица	С.С.
	Славская	С.С.

Цифровой магистр 44 БТ
микрокапая схема управления
исполнения и независимая про-
граммная система управления Р.05:0.9

Шит автоматизации.
Общий вид.

Страна	Лист	Листов
Р.П.	1	8



Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
7	БИК	блок извлечения корня БИК-1	1	
8	РП	Многофункциональный микропро- цессорный регулятор в комплексе с пультотм равления, Теплар-III	1	
9	ИПКТ	Энергетический преобразователь с счетным устройством количества теплоты	1	Аналоговый сигнал- съемник ИЭМ-1
		Универсальный переключатель		
10	1-5А ÷ 2-5А	УП5315-С94	2	
11	3-5А ÷ 4-5А	УП5312-С86	2	
12	6-5А ÷ 8-5А	УП5312-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 световое 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

Аналоговый регулятор и контроллер

т.п. 903-4-167.90.

АТХ.3.3-002

Лист 2

24547-08 8.

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
18	1-НЛ+10-НЛ 11-НЛ2	ЛМЭ-323221У2 с линзой зеленого цвета	11	
20	11-НЛ1	ЛМЭ-325221У2 с линзой красно-желтого цвета	1	
21	11-НЛ3	ЛМЭ-321221У2 с линзой красного цвета	1	
22	EL	Лампа Б220-230-60	1	
23	—	Пистолет Е27ФП-01	1	
24	НЛ	Лампа ЛС-220 с линзой красно-желтого цвета -220В	1	
25	1УД+13УД	Автоматические А237Б 0023; 300МА	13	
26	НА	Звонок хромированного Б.3-1 - 220В	1	
		Реле промежуточное -220В		
27	K9+K15; K1+K4 7-K: 10-K	ПЗ36-222У3 2г+2р	15	TK3 125-83
28	1-K1+6-K1 1-K2+6-K2	ПЗ36-242У3 4г+2р	12	TK3 125-83
		Реле промежуточное -220В вакуумное		
29	K6	РП-9 -220В	1	TK3 125-83
30	K5; K7; K8	РП-12 -220В	4	TK3 125-83
31	1-KT+6-KT KT1; KT2	Узел времени -220В РКВ 11-13-112УХЛ	3	TK3 125-83
32	KV1; KV2	Индикатор местный ПМЕ-112	2	TK3 125-83
33	K16	Реле вакуумное РЭС 72		
34	У1; У2; У3	Усилитель трехэлектродный У29.2	3	
35	БП	Блок питания административный 225П-36	1	
36	R	Резистор С2-29В-1000Ω±0.1%	1	
37	BT05/2; BT05/2	Промежуточное устройство BT05/2	2	
38	SA1; SA2	Выключатель пакетный ПВ7-10 -220В	2	TK3 125-83
39	1А+9А	Штат электропитания ЭЭП-2М	9	
		Лампа вставка БП2Б-1		

Ил. 903-4- АТХ 3.3-002 Лист 3

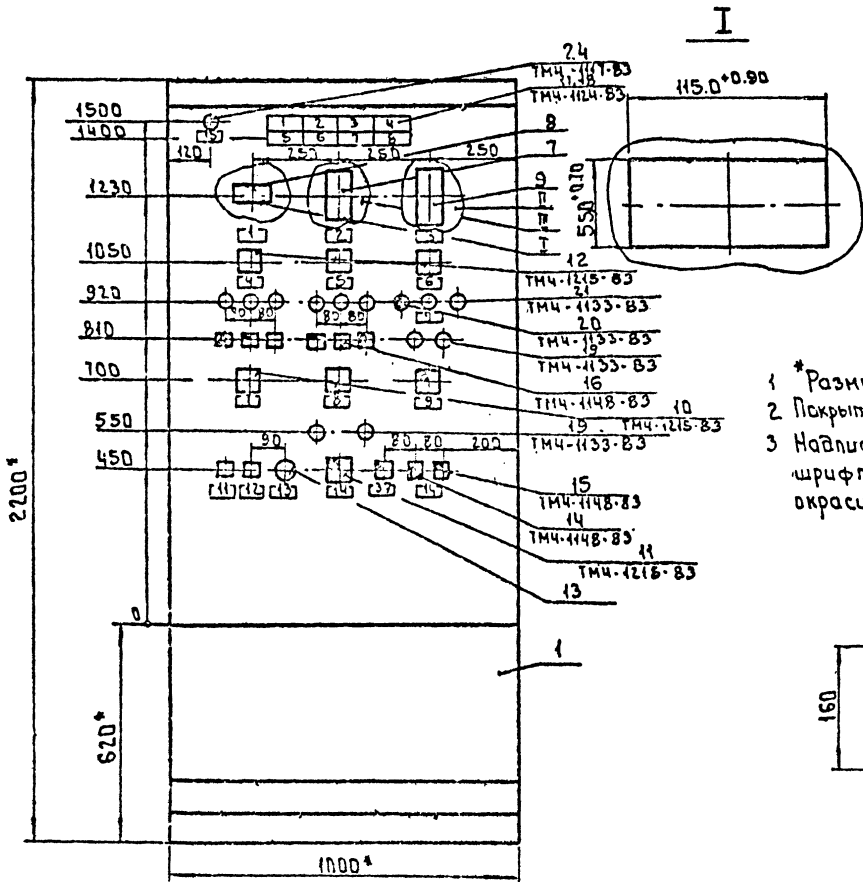
Алгоритм

Ил. 903-4-157-90

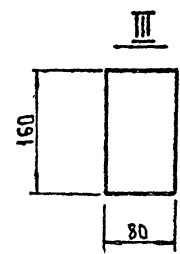
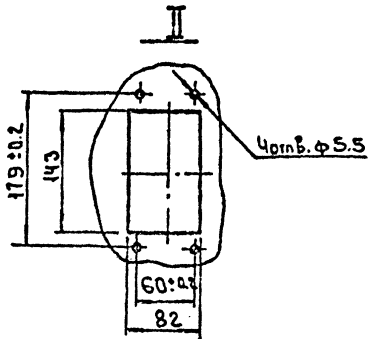
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
40	FU3 FU10+FU20	0.5А	24	
41	FU4+FU8	1А	10	
42	FU9	2А	2	
43	—	Держатель лавной вставки ДВП4-2Б	36	
44	ХТ1+ХТ3	Зажим наборный ЗН23-4П25-А/АУ3	226	
45		Упор	6	
46		Рамка 66*26	39	
		Материал		
47		Провод НВМ-0.5 в 500 ГОСТ 17515-72	300 м	
48		Провод ПВ8 в 4.5 в 80 ГОСТ 6323-79	100 м	

Ил. 903-4-157-90 АТХ 3.3-002 Лист 4

Л.А.034У



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



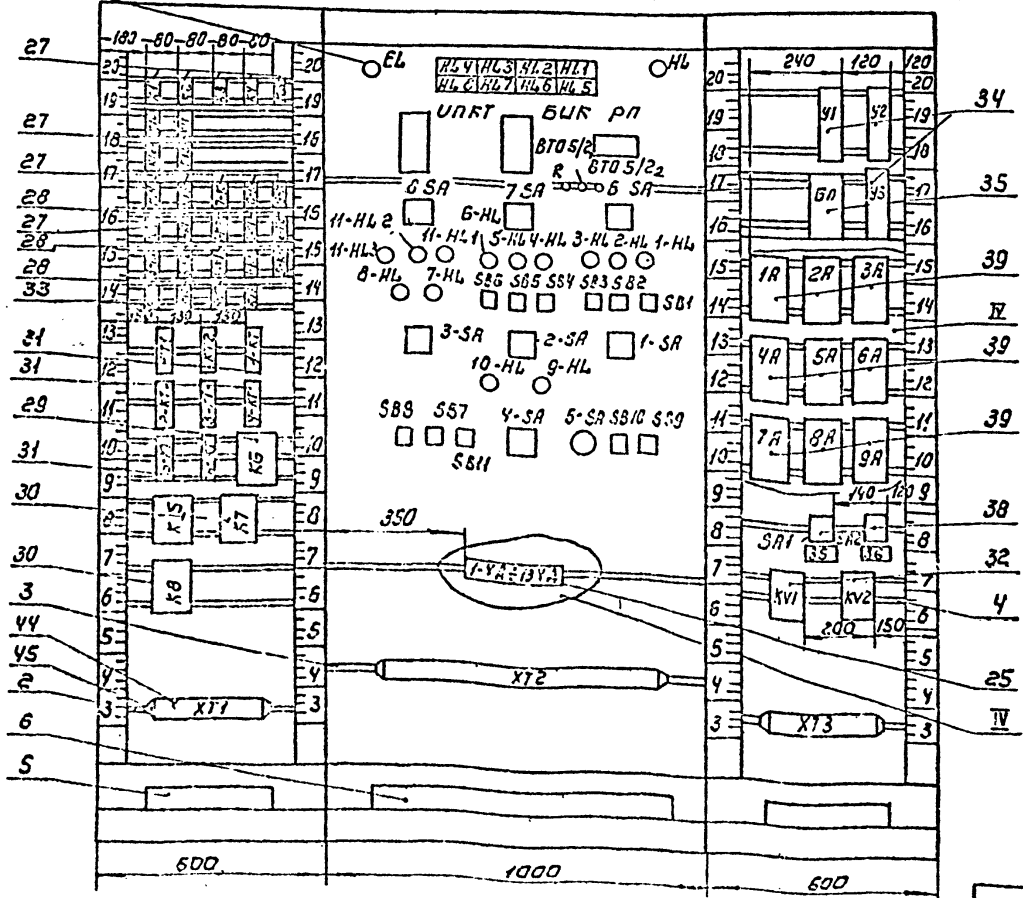
т.н. 5034-167.90	АТХ.33-002	Лист
		5

24547-08 10

Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

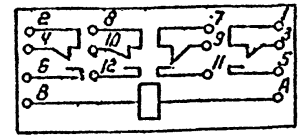
22 Левая стенка передняя стенка правая стенка



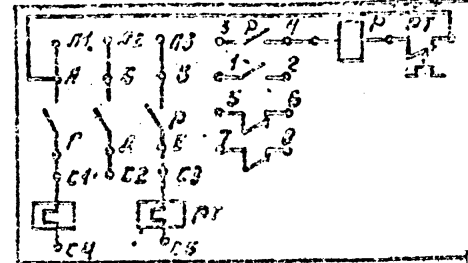
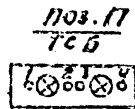
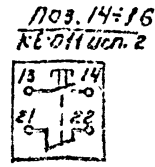
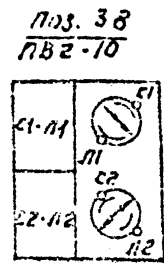
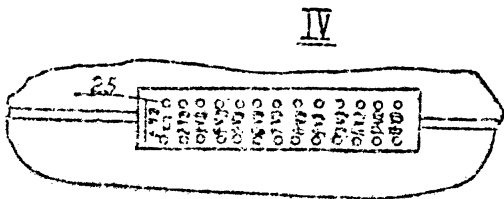
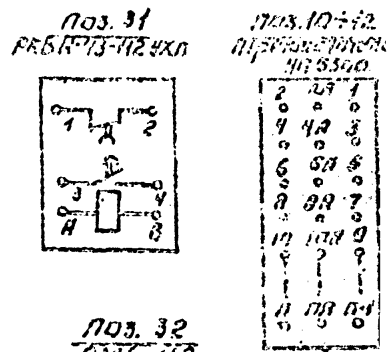
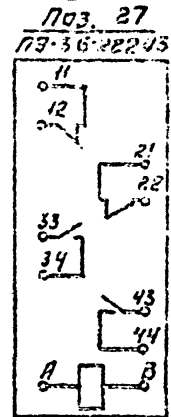
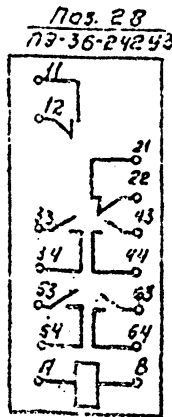
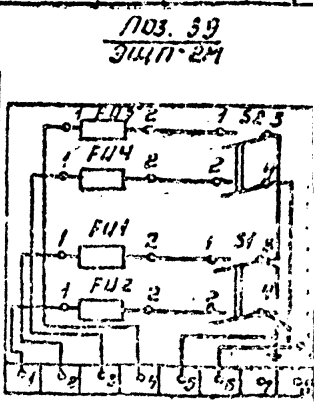
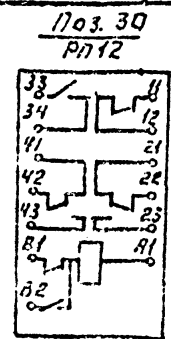
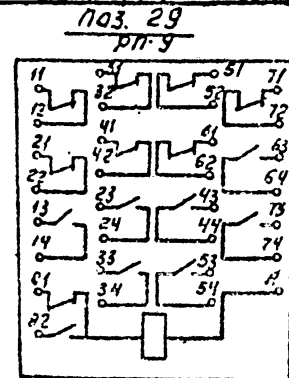
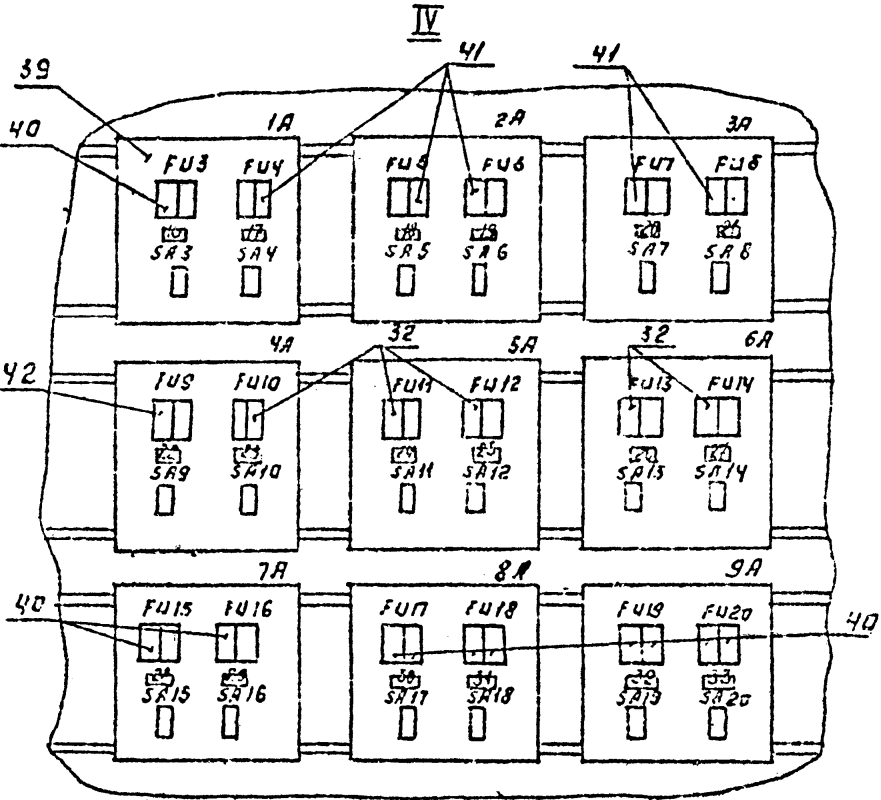
ноз. 13
ЛЛ-2-10/НЭ

Соединение кон- тактов	Положение	
	Контакты	Резьба
с1-2/1		- +
с1-2/1		+ -
с2-1/2		- +
с2-2/2		+ -

ноз. 33
РЭС-22



Т.О. 903-4-167.90 АТХ 33-002 Лист
6.



Т.П. 003-4-167.90 АТК 3.А.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	Характеристики насосов	1	21	Общие цели лязгостенных насосов	1
6	Время работы насосов	1	22	Характеристики циркуляционных насосов	1
7	Характеристики циркуляционных насосов ГВС	1	23	Регулирование уровня	1
8	Характеристики циркуляционных насосов отопления	1	24	Выбор поз. 4 ^н	1
Рамка 66-25					
1	Ввод сетевой воды	1	25	Прибор поз. 4 ^н	1
2	Регулятор системы отопления ГВС	1	26	Прибор поз. 4 ^н	1
3	Количество теплоты, отданная теплотой	1	27	Прибор поз. 4 ^н	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	Характеристики насосов	1	31	Прибор поз. 2	1
8	Насосы № 2, 3 ГВС	1	32	Прибор поз. 8	1
9	Зеркало на подпиточном насосе	1	33	Прибор поз. 4 ^н	1
10	Подпиточные насосы № 1, 2	1		Блок питания	
11	Обработка сточного воды	1	34	Прибор поз. 4 ^н	1
12	Снижение расхода воды	1	35	Ввод питания № 1	1
13	Управление сигналами от датчиков	1	36	Ввод питания № 2	1
14	Обходные насосы № 1, 2	1	37	Обработка светового сигнала	1
15	Контроль поддержания	1			
16	Повышение шимы	1			

г.п. 903-4-167.90 АТК.3.3-002 8

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Линейные 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	Класская	А.С.				

Шит автоматизации. ИВМ-0,5-10

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

Формат: А4

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	К2:1А		п
133	К2:34	2-5А:1		п
133	2-5А:1	2-5А:3		п
133	2-5А:3	2-5А:7		п
133	2-5А:7	2-5А:11	SBM-BS-17	п
133	2-5А:11	2-5А:15		п
133	2-5А:15	2-5А:17		п
134	2-5А:13	6-К2:34		
134	5-К2:34	6-К2:34		
135	4-К2:11	2-5А:2		
135	2-5А:2	2-5А:8		п
135	2-5А:8	2-5А:14		п
136	4-К2:12	4-К1:А		
137	2-5А:9	4-К2:34		
137	4-К2:34	6-К2:44		
138	5-К2:11	2-5А:4		
138	2-5А:4	2-5А:10		п
138	2-5А:10	2-5А: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

ИЕТ
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

ИЕТ
6.

п.п. 903-4-167.90

АТХ.3.3-003

ИЕТ
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.

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		

т.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

АЛБОН В

Ф.п. 903-4-167.90

т.п. 903-4-167.90

АТК 3.3-003

Лист
11

24547-04 10

Формат: А4

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 проводов и розет

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 проводов и розет

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	R: 2	XT2: 27		
22	PP: 22	XT2: 28		
22	PP: 23	XT2: 28		
24	PP: 24	XT2: 29		
25	PP: 25	XT2: 30		
30	PP: 30	XT2: 31		
32	R: 1	XT2: 32		
32	PP: 32	XT2: 33		
32	PP: 37	XT2: 33		
32	PP: 38	XT2: 34		
33	PP: 33	XT2: 35		
33	XT2: 35	XT2: 36		
34	PP: 34	XT2: 38		
35	PP: 35	XT2: 39	НВМ-0,5В	
36	PP: 36	XT2: 40		
41	BTDS/2: 1	BTDS/2: 1		
41	BTDS/2: 1	XT2: 41		
41	PP: 41	XT2: 42		
41	БК: 23	XT2: 42		
43	PP: 43	BTDS/2: 2		
43	BTDS/2: 2	XT2: 43		
45	PP: 45	BTDS/2: 2		
45	BTDS/2: 2	БК: 30		
46	PP: 46	XT2: 44		
47	PP: 47	XT2: 45		
48	PP: 48	XT2: 46		
49	PP: 49	XT2: 47		

г.р. 903-4/67.90

АТХ.3.3-003

Лист
14

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
50	PP: 50	XT2: 48		
51	6-5A: 2	XT2: 50		
53	6SA: 4	XT2: 51		
55	6SA: 6	XT2: 52		
56	6SA: 5	XT2: 53		
57	6SA: 3	XT2: 54		
58	7-5A: 2	XT2: 55		
60	7SA: 4	XT2: 56		
62	7SA: 6	XT2: 57		
63	7SA: 3	XT2: 58		
64	7SA: 5	XT2: 59		
65	8SA: 2	XT2: 60		
67	8SA: 4	XT2: 61		
69	8SA: 6	XT2: 62	НВМ-0,5В	
70	8SA: 5	XT2: 63		
71	8SA: 3	XT2: 64		
74	БК: 27	XT2: 65		
75	БК: 25	XT2: 66		
822	5A: 3	41: 2		
822	5A: 3	XT2: 75		
824	6A: 1	42: 2		
824	5A: 4	XT2: 76		
826	6A: 3	43: 2		

Амзон 8

г.р. 903-4/67.90

г.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	БН:2		
800	КV1:2	КV2:2		
800	КV2:2	9А:5		
800	9А:5	9А:5		п
800	9А:5	8А:5		
800	8А:5	8А:6		п
800	8А:6	7А:5		
800	7А:5	7А:6		п
800	7А:6	6А:5	НМ-05-У	
800	6А:5	6А:6		п
800	6А:6	5А:5		
800	5А:5	5А:6		п
800	5А:6	4А:5		
800	4А:5	4А:6		п
800	4А:6	3А:5		
800	3А:5	3А:6		п
800	3А:6	2А:5		
800	2А:5	2А:6		п
800	2А:6	1А:5		
800	1А:5	1А:6		п
800	1А:6	НЛ:1		
801	КV1:4	КV1:1		п
801	КV1:4	SA1:C1		
802	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
803	КV2:1	КV1:6		
803	КV2:4	SA2:C2		
804	1А:1	EL:1		
812	3А:1	ХТ2:30		
828	МЛК: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	НМ-05-У	
844	БП:14	ХТ2:86		
846	БП:7	ХТ2:87		
848	БП:13	ХТ2:88		
870	5А:1	РП:1		
801	К1:8	К2:8		
801	К2:8	К3:8		
801	К3:8	К4:8		
801	К4:8	К9:8		
801	К9:8	К10:8		
801	К10:8	К11:8		
801	К11:8	К12:8		
801	К12:8	К13:8		
801	К13:8	К14:8		
801	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

Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вывод	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			
				806 П	31	32	165
	К1			806*П	43	44	155
814*	33	34	103	Н801*	В	К	176П
101	43	44	102*П	175	33	34	176*П
102П	А	К	В	К4			
				816*П	33	34	517
	К2			816*П	43	44	526*
810*	33	34	133	177	А	К	В
131	43	44	132*П				
132П	А	К	В				

		Л. 903-4-167.90		АТХ.33-004.	
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	Вывод	Вывод	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				К9			
				816*П	33	34	512
				816*П	43	44	526*
511	А	К	В	К10			
				816*П	33	34	514
				816*П	43	44	526*
513	А	К	В	К11			
				816*П	33	34	516
				816*П	43	44	526*
515	А	К	В	К12			
				816*П	33	34	519
				816П	43	44	526*
518	А	К	В	К13			
				816*П	33	34	522
				816*П	43	44	526*
521	А	К	В	К14			
				526*П	33	34	525*П
526*П	11	12	527				

Альбом 8

Альбом 8

Л. 903-4-167.90 АТХ.33-004

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон- такта	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 кон- такта	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

АТХ.3.3-004

Лист
3

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон- такта	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

АТХ.3.3-004

Лист
4

Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
5-КГ					185	B1	K	M1	N801*
143*	3	3	4	148	185*	B2			
147	A	K	B	N801*	K8				
6-КГ					183	33	1	34	184
143*	3	3	4	151	816*П	22	3	23	523
150	A	K	B	N801*	816*П	42	3	43	526*
K6					186	B2		A1	N801*
163	33	3	34	164	187	B1	K		
816*П	13	3	14	520	XT1				
816*П	23	3	24	526*	1-1	1		18	121
11-Х2.5	43	3	44	11-2	1-Х2.5	2		19	122
11-23	11	P	12	11-11	2-1	3		20	
167	B1	K	A1	N801*	2-Х2.5	4		21	
165*	B2	K			3-1	5		22	145
K5					3-Х2.5	6		23	146
161	22	3	23	162	4-1	7		24	148
11-2*	42	3	43	11-Х2.5	4-Х2.5	8		25	149
11-8	11	P	12	11-23	5-1	9		26	151
805*	33	3	34	170	5-Х2.5	10		27	152
165	B1	K	A1	N801*	6-1	11		28	
166	B2	K			6-Х2.5	12		29	
K7						13		30	7-1
181	33	3	34	182	115	14		31	7-Х2.5
808*	22	3	23	190	116	15		32	8-1
					118	16		33	9-Х2.5
					119	17		34	

т.п. 903-4-167.90 АТХ.33-004 Асум 5

Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
168	35		49		HL3				
169	36		50	9-1	516*П	1		2	N801*П
806П	37		51	9-Х2.5	516П	3		4	N801*П
806П	38		52	10-1	HL2				
	39		53	10-Х2.5	514*П	1		2	N801*П
175	40		54	188	514П	3		4	N801*П
176	41		55	189	HL1				
177	42		56	808П	512*П	1		2	N801*П
	43		57	808П	512П	3		4	N801*П
816П	44		58	11-19	HL4				
816П	45		59	11-21	512*П	1		2	N801*П
11-8	46		60	11-2	512П	3		4	N801*П
11-11	47		61	11-Х2.5	HL8				
11-17	48		62		523*П	1		2	N801*П
					523П	3		4	N801*П
Передняя стрелка									
EL									
804	1		2	N801*	HL7				
HL									
А800	1		2	N801*	522*П	1		2	N801*П
HL4									
517*П	1		2	N801*П	522П	3		4	N801*П
517П	3		4	N801*П	HL6				
HL5									
519*П	1		2	N801*П	520*П	1		2	N801*П
519П	3		4	N801*П	520П	3		4	N801*П

А800В

Таблица подключения проводов

т.п. 903-4-167.90 АТХ.33-004 Асум 6

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			
101	9		10	108*П	10-Х2-5П	7		8A	184
103*П	15		15	108 П	10-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
SB10					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	55	52		79	812
	8		25	14 П	56	53		81	830
	9		26	21	57	54		82	832
	10		27	22 П	58	55		83	834
8 П	11		28	22 П	60	56		84	836
8 П	12		29	24	62	57		85	842
8 П	13		30	25	63	58		85	844
8 П	14		31	30 П	64	59		87	846
9 П	15		32	32 П	65	60		89	843
9 П	16		33	32 П	67	61		89	
10 П	17		34	32 П	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 доп. вставки)

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-004 Ауст 12