ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-169

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ

/ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ/.
ТОПЛИВО-ГАЗ ИЛИ МАЗУТ.

АЛЬБОМ X

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Общие виды щитов управления /топливо-мазут/.

16447-11
ЦЕНА 2-32

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1980 года

Заказ № 9141 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-169

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ

/ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ/.
ТОПЛИВО-ГАЗ ИЛИ МАЗУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

№ альбомов	Наименование альбомов
	Архитектурно строительная часть
I	Часть 1. Архитектурно-строительные решения. Железобетонные и металлические конструкции. Часть 2. Индустриальные строительные конструкции и изделия.
	Тепломеханическая часть
II	Сборочные чертежи котельной. Трубопроводы.
III	Котлоагрегат /топливо - газ/. Газооборудование котельной.
IV	Котлоагрегат /топливо - мазут/. Мазутооборудование котельной.
	Электротехническая часть
V	Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение. Схемы управления.
VI	Щиты станций управления. Задание заводу - изготовителю.

№ альбомов	Наименование альбомов
	Автоматизация
VII	Схемы функциональные и внешних проводок. Планы расположения. Блоки местных приборов.
VIII	Схемы электрические принципиальные.
IX	Общие виды щитов управления /Топливо - газ/.
X	Общие виды щитов управления /Топливо - мазут/.
	Санитарно - техническая часть
XI	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
	Конструкторские чертежи
XII	Часть 1. Сочленения исполнительных механизмов. Части 2,3 Металлоконструкции газоходов и воздуховодов.
XIII	**Заказные спецификации** Части 1, 2.
XIV	**Технико-экономическая часть и сметы** Части 1,2,3.

Применённые материалы

Типовой проект 907-2-195	Дымовая труба H=30 м, Д.=1.2 м. Распространяет ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ Ленинградское отделение.
Типовой проект 903-1-153 Альб. IX, XXIV, XXIX	Склад реагентов. /Все части/ Распространяет ЦИТП.
Типовой проект 704-1-111 Альбом 1	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 75 м³ Распространяет Казахский филиал ЦИТП

Разработан
Горьковским отделением
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

Утверждён
и введён в действие
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
приказ №176 от 15.11. 1979г.
С 15.02.1980г.

АЛЬБОМ X

Главный инженер отделения Маковкин А. А.
Главный инженер проекта Левитан Б. С.

Привязан

Инв. №

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
903-1-169 АР	Архитектурно-строительные решения	
903-1-169 КЖс	Конструкции железобетонные	
903-1-169 КМ	Конструкции металлические	
903-1-169 ТМ	Тепломеханическая часть	
903-1-169 Э	Электротехническая часть	
903-1-169 АТМ	Автоматизация	
903-1-169 ОВ	Отопление и вентиляция	
903-1-169 ВК	Водопровод и канализация	

Перечень разделов части АТМ

Альбом	Наименование	Раздел
VII	Схемы функциональные и внешних проводок. Планы расположения. Блоки местных приборов	АТМ1
VIII	Схемы электрические принципиальные	АТМ2
X	Общие виды щитов управления. (топливо - мазут).	АТМ3
XV	Автоматизация. Приборы, изделия, материалы. Опросные листы.	АТМС

Ведомость чертежей основного комплекта АТМ3

Формат	№ чертежа	Наименование	Примечание (№ страниц)
12		Титульный лист	1
12	1	Общие данные	2
12	2	Котлы ДЕ-6,5-14ГМ №1,2 (3,4). Щит общих замеров. Общий вид	3÷12
12	3	Вспомогательное оборудование. Щит управления №1. Общий вид	13÷33
12	4	Вспомогательное оборудование. Щит управления №2. Общий вид	34÷53
12	5	Щит управления котельной. Общий вид. Перечень составных частей.	54
12	6	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами	55÷59

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания (сооружения)

Гл. инж. проекта ..... (Левитан)
подпись

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-169 АТМ3-1

Котельная с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Топливо: газ или мазут.

ГИП	Левитан		
Нач. отд.	Кашицын		XI-74
Рук. гр.	Харитонов		
Ст. инж.	Керамышев		

Общие виды щитов управления (топливо - мазут)

Стадия	Лист	Листов
Р		

Общие данные

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ Горьковское отделение

Типовой проект 903-1-169 Альбом V

Перечень составных частей. Таблица №1

позиц.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щитовой ЩШ-3Д-Г-600×600 УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
2		Прибор показывающий и самопишущий КСД2-001	2	
3		Реле промежуточное защищенного исполнения с передним присоединением проводов ~ 2ЧВ, 2з, 2п, 2РПЭ2Г	2	ТМ3-13-77
4		Выключатель автоматический ~ 220 В А63-МУ3, Iн = 0,6 А, отсечка 1,3 Iн.	4	ТМ3-14-77

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИП	Левитан				
Нач. отд.	Кашицын				
Рук. гр.	Харитонов				
Ст. инж.	Коромышев				

ТП 903-1-169 АТМ3-2

Котельная с 4 котлами ДЕ-65-ГМ. Топливо: газ или мазут.

Котлы ДЕ-65-ГМ №1,2 (3,4) (топливо – мазут)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

Щит общих замеров. Общий вид.

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Горький

Типовой проект 903-1-169 Альбом V

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
5		Выключатель автоматический ~ 220 В; А63-МУ3 Iн = 6А, Iотс = 1,3 Iн	2	ТМ3-14-77
6		Выключатель автоматический ~ 380 В, АП50-3МТУ3, Iн = 1,6 А, Iотс = 3,5 Iн	8	ТМ3-14-77
7		Выключатель пакетный ~ 380 В, 6,3 А ПВМ3-10	2	ТМ3-14-77
8		Выключатель клавишный ~ 250 В, 6 А	1	
9		Розетка штепсельная ~ 12 В	1	
10		Патрон потолочный с лампой накаливания 12В, 60 Вт.	1	
11		Блок зажимов Б310	10	
12		перемычка ПТУ 36.1752-74	8	
13		Упор ТУ 36.1751-74	6	
14		Рамка для надписи РПМ 66×26	22	
		Материалы		
		Провод 660 ПВ1×1	150м	
		Провод 660 ПВ 1×2,5	15м	

Взам. инв. №

Подп. и дата

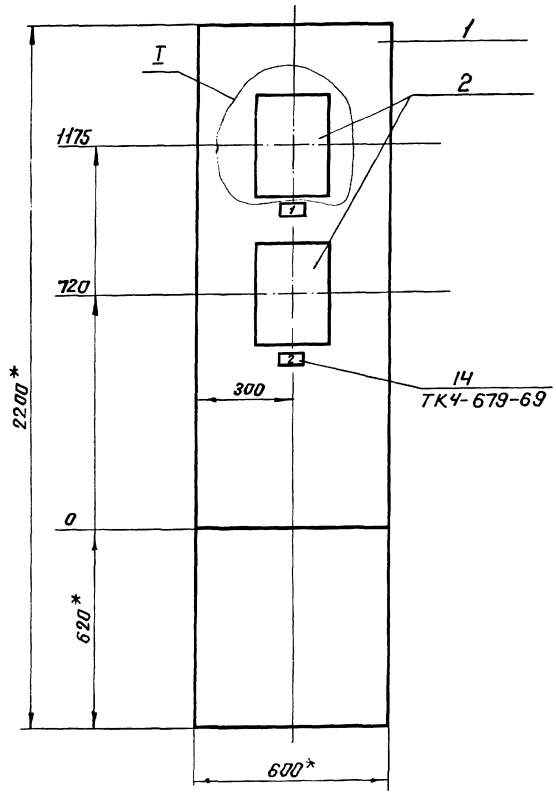
Инв. № подл.

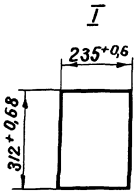
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-2	Лист 2

16447-11 4

мазут

Типовой проект 903-1-169 Альбом 2





1* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей: АТМ2-2 ÷ АТМ2-4.

4. По данному чертежу изготовить два щита: щит общих замеров для котлов №1 и №2; щит общих замеров для котлов №3 и №4.
Чертеж выполнен для щита котлов №1 и №2. Для щита котлов №3 и 4 чертеж аналогичен с заменой в маркировке приборов аппаратов и цепей 1К на 3К, 2К на 4К.

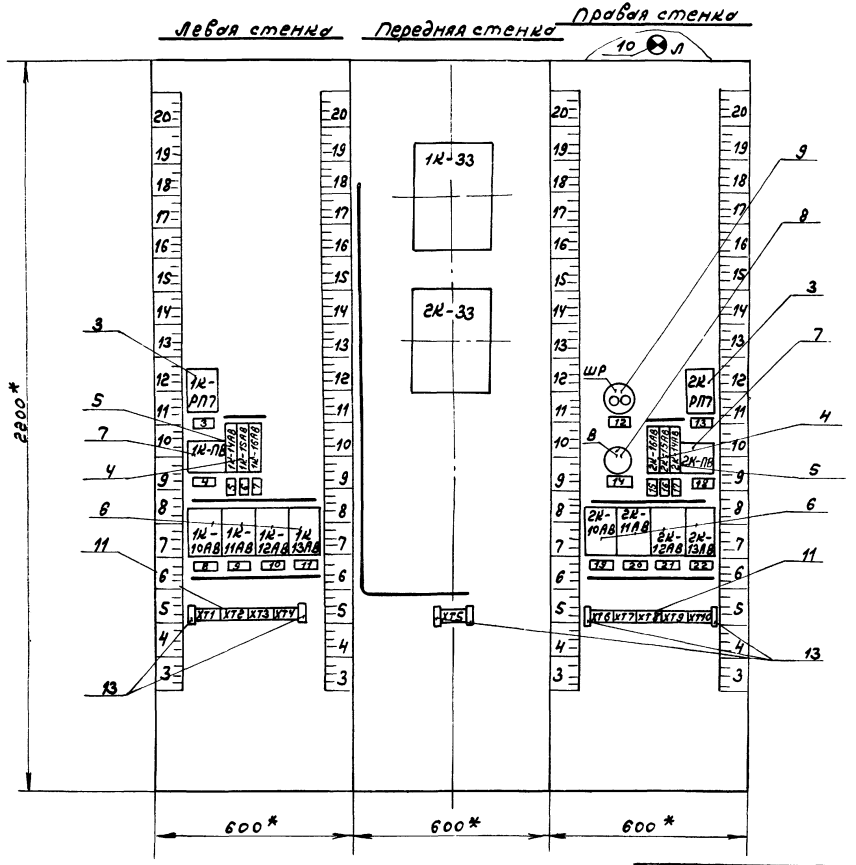
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-2	Лист 3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

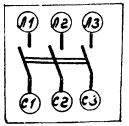
16447-11 5 мозут

Типовой проект 903-1-169 Альбом X

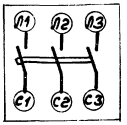
Вид на внутренние плоскости щита (развернуто).



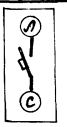
поз. 7
Выключатель ПВМ3-10
(1К-ПВ; 2К-ПВ)



поз. 6
Выключатель АП50-3М
(1К-10АВ÷1К-13АВ; 2К-10АВ÷2К-13АВ)



поз. 4,5
Выключатель А63-М
(1К-14АВ÷1К-16АВ; 2К-14АВ÷2К-16АВ)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-2

Лист 4

16.147-11 Е

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Надписи на табло и в рамках. Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66×26	
1	Уровень в барабане котла №1	1
2	Уровень в барабане котла №2	1
3	Защита котла №1	1
4	Котел №1, ввод питания, ~380/220В	1
5	Котел №1, питание щита управления, 6А	1
6	Уровнемер котла №1 поз. 33, 0,6А	1
7	Резерв, 0,6А	1
8	Котел №1, МЭОК регулятор топли ва поз. 4в	1
9	Котел №1, МЭОК регулятор воздухи поз. 5г	1
10	Котел №1, МЭОК регулятор разрежения поз. 6в	1
11	Котел №1, МЭОК регулятор уровня поз. 7г	1
12	Сеть ~12В	1
13	Защита котла №2	1
14	Освещение щита	1
15	Резерв, 0,6А	1
16	Уровнемер котла №2 поз. 33, 0,6А	1
17	Котел №2 Питание щита управления, 6А	1
18	Котел №2. Ввод питания, ~380/220В	1
19	Котел №2 МЭОК регулятор топливо, поз. 4в	1
20	Котел №2. МЭОК регулятор воздухи поз. 5г.	1

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол.
21	Котел №2. МЭОК регулятор разрежения поз. 6в.	1
22	Котел №2 МЭОК регулятор уровня поз. 7г	1

Соединения проводок. Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя стенка			
0	1К-33/К1, N	2К33/К1, N		
1К33-1	1К-33/К2,1	ХТ5/1		
1К33-2	1К-33/К2,2	ХТ5/2		
1К33-3	1К-33/К2,3	ХТ5/3		
1К33-4	1К-33/К2,4	ХТ5/4	ПВ1×1	
2К33-1	2К-33/К2,1	ХТ5/6		
2К33-2	2К-33/К2,2	ХТ5/7		
2К33-3	2К-33/К2,3	ХТ5/8		
2К33-4	2К-33/К2,4	ХТ5/9		
Земля	1К-33/⏚	рейка/⏚	ПВ1×2,5	
Земля	2К-33/⏚	рейка/⏚		

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-2

Лист 7

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая стенка			
1А2	1К-ПВ/С1	1К-14АВ/П		
		1К-15АВ/П		
		1К-16АВ/П		
1А2	1К-ПВ/С1	1К-10АВ/П1		
		1К-11АВ/П1		
		1К-12АВ/П1	ПВ1×1	
		1К-13АВ/П1		
1В2	1К-ПВ/С2	1К-10АВ/П2		
		1К-11АВ/П2		
		1К-12АВ/П2		
		1К-13АВ/П2		
1С2	1К-ПВ/С3	1К-10АВ/П3		
		1К-11АВ/П3		
		1К-12АВ/П3		
		1К-13АВ/П3		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		
0	ХТ1/9	ХТ1/10	перемычка	
0	ХТ2/7	ХТ2/8		
0	ХТ3/4	ХТ3/5		
0	ХТ1/2	ХТ1/9		
0	ХТ1/10	ХТ2/7	ПВ1×1	
0	ХТ2/8	ХТ3/4		
1К-601	1К-РП7	ХТ4/2	ПВ1×1	

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-2

Лист 8

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Занятые провода	Примечание
1К-602	1К-РП7/18	ХТ4/3		
1К-603	1К-РП7/1	ХТ4/4		
1К-605	1К-РП7/8	ХТ4/5		
1К-665	1К-РП7/11	ХТ4/6		
1К-667	1К-РП7/12	ХТ4/7		
1К-А1	1К-14АВ/с	ХТ4/9		
1К4-А1	1К-10АВ/С1	ХТ1/3		
1К4-В1	1К-10АВ/С2	ХТ1/4		
1К4-С1	1К-10АВ/С3	ХТ1/5		
1К5-А1	1К-11АВ/С1	ХТ2/1		
1К5-В1	1К-11АВ/С2	ХТ2/2	ПВ1х1	
1К5-С1	1К-11АВ/С3	ХТ2/3		
1К6-А1	1К-12АВ/С1	ХТ2/9		
1К6-В1	1К-12АВ/С2	ХТ2/10		
1К6-С1	1К-12АВ/С3	ХТ3/1		
1К7-А1	1К-13АВ/С1	ХТ3/6		
1К7-В1	1К-13АВ/С2	ХТ3/7		
1К7-С1	1К-13АВ/С3	ХТ3/8		
1К33-А	1К-14АВ/С	1К-33/К1~220В		
0	ХТ1/1	1К-33/К1,N		

Продолжение таблицы №3

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Занятые провода	Примечание
	Правая стенка			
2А2	2К-16АВ/Л	2К-15АВ/Л		
		2К-14АВ/Л		
		2К-ПВ/С1		
		2К-13АВ/Л1		
2А2	2К-10АВ/Л1	2К-11АВ/Л1		
		2К-12АВ/Л1		
		2К-13АВ/Л1		
2В2	2К-ПВ/С2	2К-13АВ/Л2	ПВ1х1	
2В2	2К-10АВ/Л2	2К-11АВ/Л2		
		2К-12АВ/Л2		
		2К-13АВ/Л2		
2С2	2К-ПВ/С3	2К-13АВ/Л3		
2С2	2К-10АВ/Л3	2К-11АВ/Л3		
		2К-12АВ/Л3		
		2К-13АВ/Л3		
0	ХТ6/4	ХТ6/5		
0	ХТ7/2	ХТ7/3	перемычка	
0	ХТ7/10	ХТ8/1		
0	ХТ8/8	ХТ8/9		
0	ХТ6/5	ХТ7/2	ПВ1х1	
0	ХТ7/3	ХТ7/10		
0	ХТ8/1	ХТ8/8		
0	ХТ8/9	ХТ10/5		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
53	П/1	В/2		
52	П/2	ШР/2		
		ХТ6/2		
51	ШР/1	В/1		
		ХТ6/1		
2К-601	2К-РП7/7	ХТ9/6		
2К-602	2К-РП7/18	ХТ9/7		
2К-603	2К-РП7/1	ХТ9/8		
2К-605	2К-РП7/8	ХТ9/9		
2К-665	2К-РП7/11	ХТ9/10		
2К-667	2К-РП7/12	ХТ10/1		
2К-А	2К-14АВ/С	ХТ10/3		
			ПВ 1×1	
2К4-А1	2К-10АВ/С1	ХТ6/6		
2К4-В1	2К-10АВ/С2	ХТ6/7		
2К4-С1	2К-10АВ/С3	ХТ6/8		
2К5-А1	2К-11АВ/С1	ХТ 7/4		
2К5-В1	2К-11АВ/С2	ХТ 7/5		
2К5-С1	2К-11АВ/С3	ХТ 7/6		
2К6-А1	2К-12АВ/С1	ХТВ/2		
2К6-В1	2К-12АВ/С2	ХТ8/3		
2К6-С1	2К-12АВ/С3	ХТ8/4		
2К7-А1	2К-13АВ/С1	ХТ8/10		
2К7-В1	2К-13АВ/С2	ХТ9/1		
2К7-С1	2К-13АВ/С3	ХТ9/2		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Вз. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Лист №докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-2

Лист 11

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2К33-А	2К-15АВ/С	2К-33		
			ПВ1×1	
0	ХТ6/4	ХТ3/5		
А2	2К-ПВ/П1	1К-ПВ/П1		
В2	2К-ПВ/П2	1К-ПВ/П2	ПВ1×2,5	
С2	2К-ПВ/П3	1К-ПВ/П3		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Вз. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Лист №докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-2

Лист 12

Подключения проводок. Таблица №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
		Передняя стенка			
			1К-33		
		1К33-А	К1, ~220В		
		0	К1, N		
		1К33-1	К2,1		
		1К33-2	К2.2		
		1К33-3	К2.3		
		1К33-4	К2.4		
			2К-33		
		2К33-А	К1, ~220В		
		0	К1, N		
		2К33-1	К2,1		
		2К33-2	К2,2		
		2К33-3	К2,3		
		2К33-4	К2.4		
			ХТ5		
		1К33-1	1		
		1К33-2	2		
		1К33-3	3		
		1К33-4	4		
		2К33-1	6		
		2К33-2	7		
		2К33-3	8		
		2К33-4	9		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	Левая стенка		1К-16АВ	1В2	П2
		1А2	Л	1В2	П2
	1К-РП7			1С2	П3
1К-603	1		1К-10АВ	1С2	П3
1К-601	7	1А2	П1	1К6-А1	С1
1К-605	8	1А2	П1	1К6-В1	С2
1К-602	18	1В2	П2	1К6-С1	С3
1К-665	11	1В2	П2		
1К-667	12	1С2	П3		1К-13АВ
		1С2	П3	1А2	П1
	1К-ПВ	1К4-А1	С1	1В2	П2
А2	П1	1К4-В1	С2	1С2	П3
В2	П2	1К4-С1	С3	1К7-А1	С1
С2	П3			1К7-В1	С2
1А2	С1		1К-11АВ	1К7-С1	С3
1А2	С1	1А2	П1		
1В2	С2	1А2	П1		ХТ1
1С2	С3	1В2	П2	0	1
		1В2	П2	0	1
	1К-14АВ	1С2	П3	0	2
1А2	Л	1С2	П3	0	2
1А2	Л	1К5-А1	С1	1К4-А1	3
1К-А	С	1К5-В1	С2	1К4-В1	4
		1К5-С1	С3	1К4-С1	5
	1К-15АВ			0	9
1А2	Л		1К-12АВ	0	9
1А2	Л	1А2	П1	0	10
1К33-А	С	1А2	П1	0	10

Типовой проект 903-1-169 Альбом X

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	XT2
1K5-A1	1
1K5-B1	2
1K5-C1	3
0	7
0	7
0	8
0	8
1K6-A1	9
1K6-B1	10
	XT3
1K6-C1	1
0	4
0	4
1K7-A1	6
1K7-B1	7
1K7-C1	8
0	5
0	5
	XT4
1K-601	2
1K-602	3
1K-603	4
1K-605	5
1K-665	6
1K-667	7

Проводник	Контакт
1K-A-1	9

Проводник	Контакт

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-2

Лист 15

Типовой проект 903-1-169 Альбом X

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
Правая стенка	
	Л
53	1
52	2
	ШР
51	1
52	2
52	3
	B
51	1
51	1
53	2
	2K-РП7
2K-603	1
2K-601	7
2K-605	8
2K-602	18
1K-665	11
1K-667	12
	2K-16AB
2A2	П
	2K-15AB
2A2	П
2A2	П

Проводник	Контакт
2K33-A	C
	2K-14AB
2A2	П
2A2	П
2KA	C
	2K-ПВ
A2	П1
B2	П2
C2	П3
2A2	C1
2A2	C1
2B2	C2
2C2	C3
	2K-10AB
2A2	П1
2B2	П2
2C2	П3
2K4-A1	C1
2K4-B1	C2
2K4-C1	C3
	2K-11AB
2A2	П1
2A2	П1
2B2	П2

Проводник	Контакт
2B2	П2
2C2	П3
2C2	П3
2K5-A1	C1
2K5-B1	C2
2K5-C1	C3
	2K-12AB
2A2	П1
2A2	П1
2B2	П2
2B2	П2
2C2	П3
2C2	П3
2K6-A1	C1
2K6-B1	C2
2K6-C1	C3
	2K-13AB
2A2	П1
2A2	П1
2B2	П2
2B2	П2
2C2	П3
2C2	П3
2K7-A1	C1
2K7-B1	C2
2K7-C1	C3

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-2

Лист 16

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	XT6	2К6-С1	4		
51	1	0	8		
52	2	0	8		
0	4	0	9		
0	4	2К7-А1	10		
0	5				
0	5		XT9		
2К4-А1	6	2К7-В1	1		
2К4-В1	7	2К7-С1	2		
2К4-С1	8				
		2К-601	6		
	XT7	2К-602	7		
0	2	2К-603	8		
0	2	2К-605	9		
0	3	2К-665	10		
0	3				
2К5-А1	4				
2К5-В1	5		XT10		
2К5-С1	6	2К-667	1		
0	10				
0	10	2К-А1	3		
	XT8	0	5		
0	1				
0	1				
2К6-А1	2				
2К6-В1	3				

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт

Типовой проект 903-1-169 Альбом X

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

16447-11 13 Мазут

Типовой проект 903-1-169 Альбом X

Перечень составных частей. Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1				
		Щит шкафной с задней		
		дверью ЩШ-3Д-I-600×600		
		УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2				
		Резистор ПЭ-25, 2500 Ом		
		ГОСТ 6513-66	7	
		Прочие изделия		
3		Регулирующий прибор		
		Р25.1.2	5	
		Переключатель		
4		ПМОВ Ф-1366з9,10г/II-Д126	6	
5		ПМОФ 45-334466/II-Д261	1	
6		ПМОВ-222555/II-Д6	1	
7		УП5314-С141	1	
8		Табло световое ТСБ/2		
		комплектно с лампами		
		Ц-220-10	12	

ГИП	Левитан		ТП 903-1-169 АТМЗ-3	
Нач. отд.	Кашицын		Котельная с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ. Топливо газ или мазут.	
Рук. гр.	Харитонова		Вспомогательное оборудование	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 39
Ст. инж.	Карамышева		Щит управления №1. Общий вид.	Госстрой СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ Горьковское отделение

Типовой проект 903-1-169 Альбом X

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9		Арматура коммутаторной		
		лампы АСКМ с красной		
		линзой	6	
10		Лампа коммутаторная		
		КМ60-55 ~ 60В	6	
11		Реле импульсной сигнализа-		ТМЗ-
		ции РИС-33М, ~220В	1	13-77
12		Реле напряжения		—"—
		РН-54/320, ~220В	1	
13		Реле промежуточное с		—"—
		передним присоединением		
		проводов РП-256, ~220В	3	
14		Реле промежуточное с		—"—
		передним присоединением		
		проводов РПУ-2-362203.		
		2з, 2р, ~220В	3	
15		Реле промежуточное с		—"—
		передним присоединением		
		проводов РПУ-2-364203,		
		4з, 2р, ~220В	8	
16		Реле обрыва фаз		—"—
		ЕЛ-8У3, ~380В, 1з, 1р	2	
17		Пускатель магнитный		ТМЗ-
		ПМЕ-211, ~220В	2	14-77
18		Пакетный выключатель		—"—
		ПВМЗ-25, ~380В, 16А	2	
19		Автоматический выключатель		—"—
		АП50-3МТУ3, ~380В		
		Iном. = 6,4А Iотс. = 3,5 Iном.	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМЗ-3	Лист 2

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
20		Автоматический выключатель		ТМЗ-
		АП50-3МТУЗ ~ 380В		14-77
		Iном.=1,6А, Iотс.=3,5 Iном.	5	
		Автоматический выключатель		-"-
21		А63-МУЗ, ~220В, Iном.=0,6А		
		Iотс.=1,3 Iном.	8	
22		А63-МУЗ ~ 220В, Iном.=1А		
		Iотс.=1,3 Iном.	1	
23		Выключатель „тумблер"		-"-
		ТВ1-1, ~220В	5	
24		Клавишный выключатель		-"-
		~250В, 6А	1	
25		Штепсельная розетка		-"-
		~12В	1	
26		Патрон потолочный с		—
		лампой накаливания		
		~12В, 60Вт.	1	
27		Резистор ВС-5 6,2 КОм	1	—
28		Рамка РПМ 66	59	ТК4-679-69
29		Звонок МЗ-1, ~220В	1	ТМЗ-
30		Ревун РВП, ~220В	1	15-77
31		Перемычка		
		ПI ТУ36, 1752-74	21	
32		Упор		
		ТУ36. 1751-74	8	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-3

Лист 3

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №1

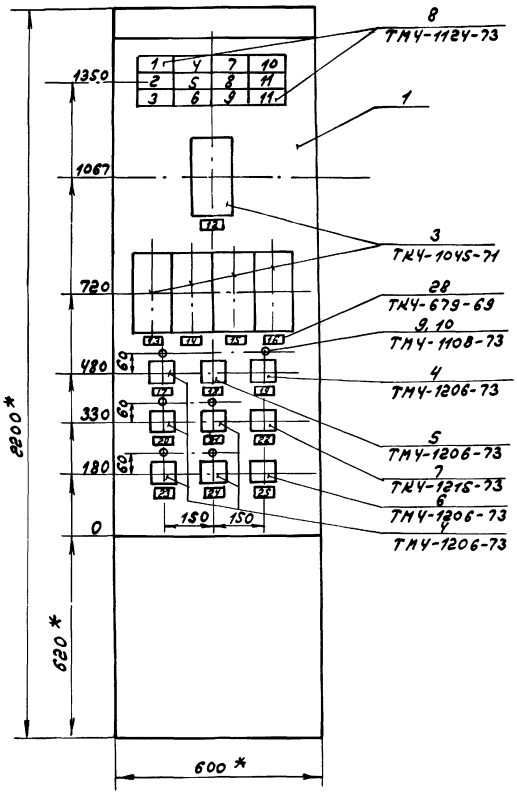
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
33		Блок зажимов		
		БЗ-10	18	
		Материалы:		
34		Провод 660, Гост 6323-71		
		ПВ 1х1	350	м.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-3

Лист 4



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант г ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей № АТМ2-5 ÷ АТМ2-7, Э1-14, Э1-15, Э1-19, Э1-20, Э1-25.

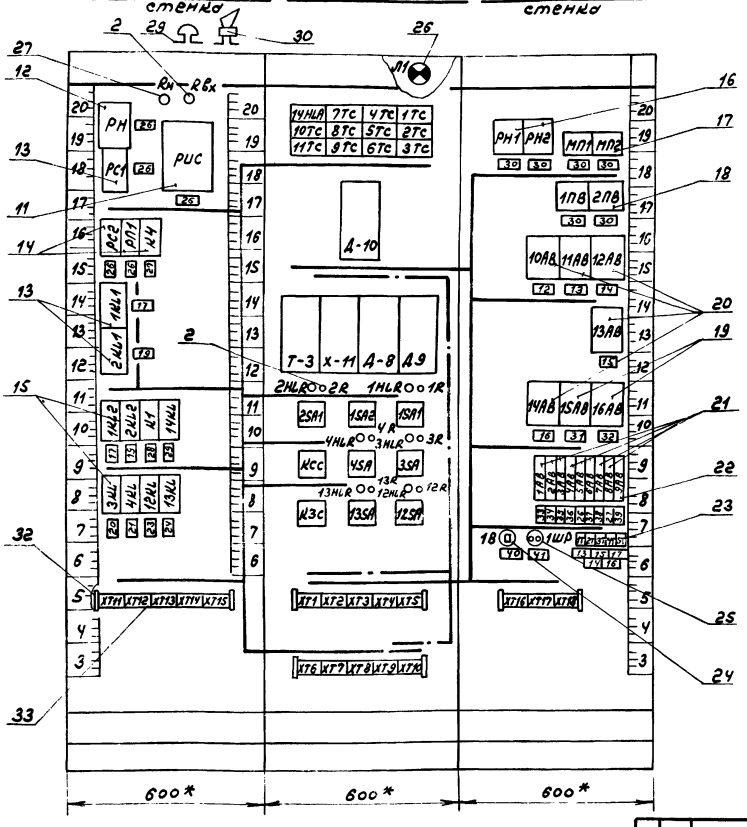
Типовой проект 903-1-169 Альбом X

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

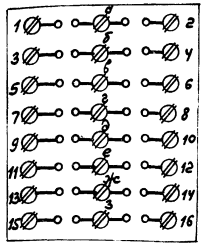
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-3	Лист 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

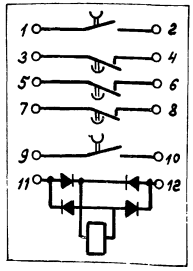
Левая боковая стенка | Передняя стенка | Правая боковая стенка



КСС
УП 5314-С141



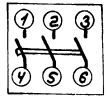
РС1, 1КЛ1, 2КЛ1
РП-256



1АВ÷9АВ
АЗ-МУЗ



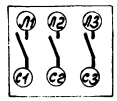
10АВ÷16АВ
АП50-3МТУЗ



1Т÷5Т
ТВ1-1



1ПВ, 2ПВ
ПВМЗ-25



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ 3-3	Лист 6

16447-11 17

Надписи на табло и в рамках. Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во
	Табло ТСБ	
1	Уровень в питательном деаэраторе высок.	1
2	Уровень в питательном деаэраторе низок	1
3	Давление в питательном деаэраторе низко	1
4	Давление в питательной магистрали низко	1
5	Уровень в баке декарбонизированной воды высок	1
6	Уровень в баке декарбонизированной воды низок	1
7	Уровень в баке промывки низок.	1
8	Рабочий фидер отключен.	1
9	Резервный ввод отключен	1
10	Аварийное отключение вентиляторд к декарбонизатору	1
11	резерв	2
	Рамка РПМ-66	
12	Регулятор давления питательной воды.	3
13	Регулятор уровня в питательном деаэраторе.	3
14	регулятор давления в питательном деаэраторе.	3
15	регулятор уровня в баке декарбонизированной воды	3
16	Регулятор РУ	3
17	Насос питательной воды №1	3
18	Избиратель резерва питательных насосов	1
19	Насос питательной воды №2.	3
20	Насос исходной воды №1	2
21	Насос исходной воды №2.	2
22	Световая сигнализация	1
23	Насос декарбонизированной воды №1	2
24	Насос декарбонизированной воды №2	2

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол
25	Звуковая сигнализация	1
26	технологическая сигнализация	6
27	Аварийная сигнализация	2
28	Блокировка насосов питательной воды	1
29	Вентилятор к декарбонизатору	1
30	АВР питания ~380 В	6
31	Питание щитов общих замеров котлов №1,2	1
32	Питание щитов общих замеров котлов №3,4	1
33	Уровнемер в питательном деаэраторе	1
34	Прибор давления в питательном деаэраторе	1
35	Прибор температуры конденсата с производства	1
36	Уровнемер в баке декарбонизированной воды	1
37	Расходомер пара от котлов.	1
38	Расходомер пара на производство	1
39	Питание регуляторов	1
40	Освещение щитов	1
41	~12 вольт	1

Соединения проводок. Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя стенка			
0	14HLA/2	Д-10/2		
	Д-10/8	Т-3/2		
	Т-3/8	Х-11/2		
	Х-11/8	Д-8/2		
	Д-8/8	Д-9/2		
	Д-9/8	2HLR/2		
	2HLR/2	1HLR/2		
	1HLR/2	3HLR/2		
	3HLR/2	4HLR/2		
	4HLR/2	КСС/6		
	КСС/6	13HLR/2		
	13HLR/2	12HLR/2		
	12HLR/2	ХТ1/10		
			ПВ1×1	
331	7ТС/4	4ТС/4		
	4ТС/4	1ТС/4		
	1ТС/4	2ТС/4		
	2ТС/4	5ТС/4		
	5ТС/4	8ТС/4		
	8ТС/4	10ТС/4		
	10ТС/4	11ТС/4		
	11ТС/4	9ТС/4		
	9ТС/4	6ТС/4		
	6ТС/4	3ТС/4		
	3ТС/4	КСС/d		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
383	7ТС/2	4ТС/2		
	4ТС/2	1ТС/2		
	1ТС/2	2ТС/2		
	2ТС/2	5ТС/2		
	5ТС/2	8ТС/2		
	8ТС/2	10ТС/2		
	10ТС/2	11ТС/2		
	11ТС/2	9ТС/2		
	9ТС/2	6ТС/2		
	6ТС/2	3ТС/2		
	3ТС/2	КСС/б		
701	1SA1/10	2SA1/10		
	2SA1/10	КСС/2	ПВ1×1	
	КСС/2	4SA/10		
	4SA/10	3SA/10		
	3SA/10	12SA/10		
	12SA/10	13SA/10		
	13SA/10	КЗС/1		
703	1SA1/1	2SA1/1		
	2SA1/1	КСС/7		
	КСС/7	4SA/1		
	4SA/1	3SA/1		
	3SA/1	12SA/1		
	12SA/1	13SA/1		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

16447-11 10

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-711	14HLA/1	КСС/9		
Д10-3	Д-10/3	ХТ3/8		
Д10-4	Д-10/4	ХТ4/2		
Д10-7	Д-10/7	ХТ4/5		
Д10-9	Д-10/9	ХТ4/6		
Д10-11	Д-10/11	ХТ3/9		
Д10-12	Д-10/12	ХТ3/10		
Д10-19	Д-10/19	ХТ4/3		
Д10-20	Д-10/20	ХТ4/4		
Т3-3	Т-3/3	ХТ1/1		
Т3-4	Т-3/4	ХТ1/5		
Т3-7	Т-3/7	ХТ1/8		
Т3-9	Т-3/9	ХТ1/9		
Т3-11	Т-3/11	ХТ1/2		
Т3-12	Т-3/12	ХТ1/3		
Т3-19	Т-3/19	ХТ1/6	ПВ1×1	
Т3-20	Т-3/20	ХТ1/7		
Х11-3	Х-11/3	ХТ2/5		
Х11-4	Х-11/4	ХТ2/9		
Х11-7	Х-11/7	ХТ3/2		
Х11-9	Х-11/9	ХТ3/3		
Х11-11	Х-11/11	ХТ2/6		
Х11-12	Х-11/12	ХТ2/7		
Х11-19	Х-11/19	ХТ2/10		
Х11-20	Х-11/20	ХТ3/11		
Д8-3	Д-8/3	ХТ5/1		
Д8-4	Д-8/4	ХТ5/5		
Д8-7	Д-8/7	ХТ5/8		
Д8-9	Д-8/9	ХТ5/9		
Д8-11	Д-8/11	ХТ5/2		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д8-12	Д-8/12	ХТ5/3		
Д8-19	Д-8/19	ХТ5/6		
Д8-20	Д-8/20	ХТ5/7		
Д9-3	Д-9/3	ХТ9/5		
Д9-4	Д-9/4	ХТ9/9		
Д9-7	Д-9/7	ХТ10/2		
Д9-9	Д-9/9	ХТ10/3		
Д9-11	Д-9/11	ХТ9/6		
Д9-12	Д-9/12	ХТ9/7		
Д9-19	Д-9/19	ХТ9/10		
Д9-20	Д-9/20	ХТ10/1		
2-713	2HLR/1	2R/2		
2-711	2R/1	ХТ6/10		
1-713	1HLR/1	1R/2		
1-711	1R/1	ХТ6/5	ПВ1×1	
2-23	2SA1/2	1SA2/2		
2-5	2SA1/5	1SA2/1		
	1SA2/1	ХТ6/6		
2-7	2SA1/8	ХТ6/17		
2-707	2SA1/11	ХТ6/9		
2-715	2SA1/16	ХТ7/2		
1-5	1SA1/5	1SA2/10		
	1SA2/10	ХТ6/1		
1-7	1SA1/8	ХТ6/2		
1-23	1SA2/11	1SA1/2		
1-707	1SA1/11	ХТ6/4		
1-715	1SA1/16	ХТ7/1		
4-713	4HLR/1	4R/2		
4-711	4R/1	ХТ8/3		
3-713	3HLR/1	3R/2		

16447-11 20

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-711	3R/1	XT 7/8		
4-707	4SA/3	XT 8/2		
4-3	4SA/5	XT 7/9		
4-7	4SA/8	XT 8/1		
3-701	3SA/3	XT 7/7		
3-3	3SA/5	XT 7/4		
3-7	3SA/8	XT 7/6		
13-713	13HLR/1	13R/2		
13-711	13R/1	XT9/3		
12-713	12HLR/1	12R/2		
12-711	12R/1	XT8/8		
13-707	13SA/3	XT9/2		
13-3	13SA/5	XT 8/9		
13-7	13SA/8	XT9/1		
12-707	12SA/3	XT 8/7		
12-3	12SA/5	XT 8/4	ПВ1х1	
12-7	12SA/8	XT 8/5		
0	XT1/10	XT3/4		
0	XT3/4	XT4/7		
0	XT4/7	XT5/10		
	XT5/10	XT 10/4		
земля	Д-10/⏚	рейка/⏚		
земля	Т-3/⏚	рейка/⏚		
земля	Х-11/⏚	рейка/⏚		
земля	Д-8/⏚	рейка/⏚		
земля	Д-9/⏚	рейка/⏚		
земля	Рейки для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
315	7ТС/1	7ТС/3		
309	4ТС/1	4ТС/3		
301	1ТС/1	1ТС/3		
321	10ТС/1	10ТС/3		
317	8ТС/1	8ТС/3		
311	5ТС/1	5ТС/3		
303	2ТС/1	2ТС/3		
323	11ТС/1	11ТС/3		
319	9ТС/1	9ТС/3		
313	6ТС/1	6ТС/3		
305	3ТС/1	3ТС/3		
Д10-А2	Д-10/1	Д-10/10		
0	Д-10/2	Д-10/8		
Т3-А2	Т-3/1	Т-3/10		
0	Т-3/2	Т-3/8	ПВ1х1	
Х11-А2	Х-11/1	Х-11/10		
0	Х-11/2	Х-11/8		
Д8-А2	Д-8/1	Д-8/10		
0	Д-8/2	Д-8/8		
Д9-А2	Д-9/1	Д-9/10		
0	Д-9/2	Д-9/8		
2-7	2SA1/4	2SA1/8		
2-709	2SA1/9	2SA1/13		
1-7	1SA1/4	1SA1/8		
1-709	1SA1/9	1SA1/13		
4-707	4SA/3	4SA/11		
4-7	4SA/8	4SA/17		
4-709	4SA/9	4SA/13		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-707	3SA/3	3SA/11		
3-7	3SA/8	3SA/17		
3-709	3SA/9	3SA/13		
13-707	13SA/3	13SA/11		
13-7	13SA/8	13SA/17		
13-709	13SA/9	13SA/13	ПВ1х1	
12-707	12SA/3	12SA/11		
12-7	12SA/8	12SA/17		
12-709	12SA/9	12SA/13		

Продолжение таблицы №3

Альбом V
Типовой проект 903-1-169
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая боковая стенка			
0	PUC/16	PH/2		
	PH/2	PC1/12		
	PC1/12	PC2/2		
	PC2/8	PП1/8		
	PП1/8	КЧ/8		
	КЧ/8	1KL 1/12		
	1KL 1/12	2KL 1/12		
	2KL 1/12	1KL 2/2		
	1KL 2/2	2KL 2/2		
	2KL 2/2	K 1/2		
	K1/2	14KL/2		
	14KL/2	13 KL/2		
	13KL/2	12KL/2		
	12KL/2	4KL/2		
	4KL/2	3KL/2		
	3KL/2	XT 11/3	ПВ1х1	
A301	RH/1	PH/5		
	PH/5	PC1/9		
	PC1/9	PUC/15		
	PUC/12	PC2/5		
	PC2/5	PП1/5		
	PП1/15	XT 13/1		
725	КЧ/2	K1/8		
	K1/8	14KL/14		
	14KL/4	13 KL/11		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
725	13KL/11	12KL/11		
	12KL/11	4KL/11		
	4KL/11	3KL/11		
	3KL/11	XT15/1		
333	PH/1	PUC/7		
335	PH/3	PUC/6		
325	PH/7	RH/2		
339	PC 1/1	PUC/13		
337	PC 1/2	PUC/14		
345	PC1/10	PC2/10A		
341	PC1/11	PUC/11		
329	RBx/2	PUC/19		
347	PC2/10	XT11/2	ПВ1х1	
307	PП1/3	XT12/2		
727	K4/7	XT11/1		
1-5	1KL 1/1	1KL 2/10		
1-711	1KL 1/4	1KL 2/14		
719	1KL 1/6	2KL 1/6		
	2KL 1/6	K1/1		
2-5	2KL 1/1	2KL 2/10		
2-711	2KL 1/4	2KL 2/14		
1-23	1KL 2/7	K1/7		
1-27	1KL 2/9	K1/9		
2-23	2KL 2/7	K1/12		
2-27	2KL 2/9	K1/14		
701	K1/10	XT14/4		
14-705	14KL/7	XT15/6		
14-707	14KL/9	XT15/7		
14-709	14KL/10	XT15/8		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-713	14KL/12	XT 15/9		
0	XT11/4	XT 12/9		
369	XT 13/10	XT14/1		
325	PH/7	PH/8		
0	PUC/20	PUC/18		
0	PUC/18	PUC/16		
329	PUC/19	PUC/17		
A301	PUC/15	PUC/12		
345	PC2/6	PC2/3		
725	K4/1	K4/2		
729	K4/6	K4/3		
1-27	1KL 2/9	1KL 2/1		
1-711	1KL 2/14	1KL 2/6	ПВ1х1	
2-27	2KL 2/9	2KL 2/1		
2-711	2KL 2/14	2KL 2/6		
14-707	14KL/9	14KL/1		
0	XT 11/3	XT11/4		
0	XT 12/9	XT 12/10		
A301	XT 13/1	XT 13/2		
	XT 13/2	XT 13/3		
	XT 13/3	XT 13/4		
	XT 13/4	XT 13/5	Перемычки	
	XT 13/5	XT 13/6		
331	XT 13/7	XT 13/8		
	XT 13/8	XT 13/9		
369	XT 14/1	XT 14/2		
701	XT 14/4	XT 14/5		
	XT 14/5	XT 14/6		
	XT 14/6	XT 14/7		

16447-11 23

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	XT 14/8	XT 14/9		
	XT 14/9	XT 14/10		
725	XT 15/1	XT 15/2	Перемычка	
	XT 15/2	XT 15/3		
	XT 15/3	XT 15/4		
327	R Вх/1	K3C/7		
0	PUC/20	14HLA/2		
343	PC2/1	K3C/13		
309	PП1/10	4TC/1		
1-25	1KL 1/2	1SA 1/12		
1-707	1KL 1/3	1SA 1/11		
1-715	1KL 1/5	1SA 1/16		
1-7	1KL 1/11	1SA 1/4		
2-25	2KL 1/2	2SA 1/17	ПВ 1×1	
2-707	2KL 1/3	2SA 1/11		
2-715	2KL 1/5	2SA 1/16		
2-7	2KL 1/11	2SA 1/4		
329	PUC/17	KCC/2		
729	K4/3	K3C/4		
1-5	1KL 2/10	1SA 1/5		
1-15	1KL 2/8	XT6/3		
1-705	1KL 2/12	1SA 1/3		
1-711	1KL 2/6	1R/1		
1-709	1KL 2/4	1SA 1/9		
2-5	2KL 2/10	2SA 1/5		
2-15	2KL 2/8	XT6/8		
2-705	2KL 2/12	2SA 1/3		
2-711	2KL 2/6	2R/1		
2-709	2KL 2/4	2SA 1/9		

Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-3

Лист 19

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-23	K1/7	1SA2/11		
1-27	K1/9	1SA1/20		
2-23	K1/12	2SA 1/2		
2-27	K1/14	2SA 1/20		
719	K1/1	XT 7/3		
14-711	14KL/8	KCC/9		
3-3	3KL/4	3SA/5		
3-5	3KL/6	XT 7/5		
3-709	3KL/7	3SA/9		
3-711	3KL/9	3R/1		
3-715	3KL/13	3SA 1/16		
3-9	3KL/1	3SA/20		
4-3	4KL/4	4SA/5		
4-5	4KL/6	XT7/10		
4-709	4KL/7	4SA/9		
4-711	4KL/9	4R/1	ПВ 1×1	
4-715	4KL/13	4SA1/16		
4-9	4KL/1	4SA/20		
12-3	12KL/4	12SA/5		
12-5	12KL/6	XT8/5		
12-709	12KL/7	12SA/9		
12-711	12KL/9	12R/1		
12-715	12KL/13	12SA/16		
12-9	12KL/1	12SA/20		
13-3	13KL/4	13SA/5		
13-5	13KL/6	XT8/10		
13-709	13KL/7	13SA/9		
13-711	13KL/9	13R/1		
13-715	13KL/13	13SA/16		
13-9	13KL/1	13SA/20		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-3

Лист 20

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
323	XT11/7	11TC/1		
321	XT11/8	10TC/1		
315	XT11/9	7TC/1		
313	XT11/10	6TC/1		
311	XT12/1	5TC/1		
305	XT12/3	3TC/1		
303	XT12/4	2TC/1		
301	XT12/5	1TC/1	ПВ 1х1	
4301	XT13/6	KCC/5		
331	XT13/9	KCC/a		
369	XT14/2	KCC/б		
383	XT14/3	KCC/б		
701	XT14/7	K3C/1		
703	XT14/10	13SA/1		
725	XT15/4	K3C/3		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Правая боковая стенка			
0	PH1/7	PH2/8		
	PH2/8	XT18/7		
A1	MП2/C3	MП1/C3		
	MП1/C3	10AB/1		
	10AB/1	11AB/1		
	11AB/1	12AB/1		
	12AB/1	13AB/1		
	13AB/1	16AB/1		
	16AB/1	15AB/1		
	15AB/1	14AB/1		
	14AB/1	1AB/1		
	1AB/1	2AB/1		
	2AB/1	3AB/1		
	3AB/1	4AB/1		
	4AB/1	5AB/1	ПВ 1х1	
	5AB/1	6AB/1		
	6AB/1	7AB/1		
	7AB/1	8AB/1		
	8AB/1	9AB/1		
	9AB/1	XT17/7		
B1	MП2/C2	MП1/C2		
	MП1/C2	10AB/2		
	10AB/2	11AB/2		
	11AB/2	12AB/2		
	12AB/2	13AB/2		
	13AB/2	16AB/2		
	16AB/2	15AB/2		

Альбом V
Типовой проект 903-1-169
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В1	15АВ/2	14АВ/2		
	14АВ/2	ХТ17/8		
С1	МП2/С1	МП1/С1		
	МП1/С1	10АВ/3		
	10АВ/3	11АВ/3		
	11АВ/3	12АВ/3		
	12АВ/3	13АВ/3		
	13АВ/3	16АВ/3		
	16АВ/3	15АВ/3		
	15АВ/3	14АВ/3		
	14АВ/3	ХТ17/9		
А2	9АВ/2	5Т/1		
	5Т/1	4Т/1		
	4Т/1	3Т/1		
	3Т/1	2Т/1	ПВ1х1	
	2Т/1	1Т/1		
3А	РН1/1	МП1/Л3		
	МП1/10	1ПВ/С3		
3В	РН1/2	МП1/Л2		
	МП1/Л2	1ПВ/С2		
3С	РН1/3	МП1/Л1		
	МП1/Л1	1ПВ/С1		
4С	РН2/1	МП2/Л1		
	МП2/Л1	2ПВ/С1		
4В	РН2/2	МП2/Л2		
	МП2/Л2	2ПВ/С2		
4А	РН2/3	МП2/Л3		
	МП2/10	2ПВ/С3		
А301	РН2/5	МП1/5		
	МП1/5	5АВ/2		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ 3-3

Лист 23

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52	18/1	1ШР/1		
	1ШР/1	ХТ18/2		
5А	РН1/8	МП1/9		
7А	РН2/7	МП1/8		
6А	МП1/7	МП2/9		
1С	1ПВ/Л1	ХТ18/5		
1В	1ПВ/Л2	ХТ18/4		
1А	1ПВ/Л3	ХТ18/3		
2С	2ПВ/Л1	ХТ18/10		
2В	2ПВ/Л2	ХТ18/9		
2С	2ПВ/Л3	ХТ18/8		
1-2А2	1SАВ/4	ХТ16/9		
1-2В2	1SАВ/5	ХТ16/10		
1-2С2	1SАВ/6	ХТ17/1		
3-4А2	16АВ/4	ХТ17/3	ПВ1х1	
3-4В2	16АВ/5	ХТ17/4		
3-4С2	16АВ/6	ХТ17/5		
А3-А1	3АВ/2	ХТ16/6		
Т1-А1	6АВ/2	ХТ16/4		
Т2-А1	7АВ/2	ХТ16/5		
51	1ШР/2	ХТ18/1		
0	ХТ16/8	ХТ17/2		
0	ХТ17/10	ХТ18/6		
3А	МП1/Л3	МП1/10		
4А	МП2/Л3	МП2/10		
0	ХТ17/2	ХТ17/6		
	ХТ17/6	ХТ17/10		
0	ХТ16/7	ХТ16/8	перемычка	
0	ХТ18/6	ХТ18/7		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

903-1-169 АТМ 3-3

Лист 24

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3I9	РН2/6	9ТС/1		
3I7	МП1/6	8ТС/1		
Д10-А1	10АВ/4	ХТ4/8		
Д10-В1	10АВ/5	ХТ4/9		
Д10-С1	10АВ/6	ХТ4/10		
Д9-А1	11АВ/4	ХТ10/5		
Д9-В1	11АВ/5	ХТ10/6		
Д9-С1	11АВ/6	ХТ10/7		
Д8-А1	12АВ/4	ХТ10/8		
Д8-В1	12АВ/5	ХТ10/9		
Д8-С1	12АВ/6	ХТ10/10		
Х11-А1	13АВ/4	ХТ3/5		
Х11-В1	13АВ/5	ХТ3/6		
Х11-С1	13АВ/6	ХТ3/7	ПВ1х1	
Т3-А1	14АВ/4	ХТ2/1		
Т3-В1	14АВ/5	ХТ2/2		
Т3-С1	14АВ/6	ХТ2/3		
9301	5АВ/2	КСС/5		
701	8АВ/2	1SA1/10		
53	18/2	П1/1		
51	1ШР/2	П1/2		
Д9-А2	1Т/2	Д-9/1		
Д8-А2	2Т/2	Д-8/1		
Х11-А2	3Т/2	Х-11/1		
Т3-А2	4Т/2	Т-3/1		
Д10-А2	5Т/2	Д-10/1		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д7-А1	1АВ/2	Х12/7		
Д5-А1	2АВ/2	Х12/8		
Х5-А1	4АВ/2	Х12/6	ПВ1х1	
0	ХТ16/7	ХТ10/4		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Подключения проводок. Таблица №4

Проводник	Контакт
Передняя стенка	
	П1
53	1
51	2
	14Н4А
14-711	1
0	2
0	2
	7ТС
315	1
315	1
383	2
315	3
331	4
	4ТС
309	1
309	1
383	2
383	2
309	3
331	4
331	4
	1ТС
301	1
301	1
383	2
383	2
301	3
331	4
331	4
	10ТС
321	1
321	1
383	2
383	2
321	3
331	4
331	4
	8ТС
317	1
317	1
383	2
383	2
317	3
331	4
331	4
	5ТС
311	1
311	1
383	2
383	2
311	3
331	4
331	4
	2ТС
303	1
303	1
383	2
383	2
303	3
331	4
331	4
331	4
331	4
383	2
383	2
323	3
331	4
331	4
	9ТС
319	1
319	1
383	2
383	2
319	3
331	4
331	4
	6ТС
313	1
313	1
383	2
383	2
313	3
331	4
331	4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	3ТС
305	1
305	1
383	2
383	2
305	3
331	4
331	4
	Д-10
Д10-А2	1
Д10-А2	1
0	2
0	2
Д10-3	3
Д10-4	4
Д10-7	7
0	8
0	8
Д10-9	9
Д10-А2	10
Д10-11	11
Д10-12	12
Д10-19	19
Д10-20	20
	Т-3
Т3-А2	1
Т3-А2	1
0	2
0	2
Т3-3	3
Т3-4	4
Т3-7	7
0	8
0	8
Т3-9	9
Т3-А2	10
Т3-11	11
Т3-12	12
Т3-19	19
Т3-20	20
	Х-11
Х11-А2	1
Х11-А2	1
0	2
0	2
Х11-3	3
Х11-4	4
Х11-7	7
0	8
0	8
Х11-9	9
Х11-А2	10
Х11-11	11
Х11-12	12
Х11-19	19
Х11-20	20
	Д-8
Д8-А2	1
Д8-А2	1
0	2
0	2
Д8-3	3
Д8-4	4
Д8-7	7
0	8
0	8
Д8-9	9
Д8-А2	10
Д8-11	11
Д8-12	12
Д8-19	19
Д8-20	20

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	Д-9
Д9-А2	1
Д9-А2	1
0	2
0	2
Д9-3	3
Д9-4	4
Д9-7	7
0	8
0	8
Д9-9	9
Д9-А2	10
Д9-11	11
Д9-12	12
Д9-19	19
Д9-20	20
	2HLR
2-713	1
0	2
0	2
	2R
2-711	1
2-711	1
2-713	2
	1HLR
1-713	1
0	2
0	2

Проводник	Контакт
	1R
1-711	1
1-711	1
1-713	2
	2SA1
703	1
703	1
2-705	3
2-23	2
2-23	2
2-7	4
2-7	4
2-5	5
2-5	5
2-7	8
2-7	8
2-709	9
2-709	9
701	10
701	10
2-707	11
2-701	11
2-709	13
2-715	16
2-715	16
2-25	17
2-27	20

Проводник	Контакт
	1SA2
2-5	1
2-5	1
2-23	2
1-5	10
1-5	10
1-23	11
1-23	11
	1SA1
703	1
1-705	3
1-23	2
1-7	4
1-7	4
1-5	5
1-5	5
1-7	8
1-7	8
1-709	9
1-709	9
701	10
701	10
1-707	11
1-707	11
1-709	13
1-715	16
1-715	16
1-25	17
1-27	20

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	KCC
331	d
331	d
329	e
383	б
383	б
A301	S
A301	S
369	в
0	6
0	6
703	7
703	7
701	2
701	2
14-711	9
14-711	9
	4HLR
4-713	1
0	2
0	2
	4R
4-711	1
4-711	1
4-713	2
	3HLR
3-713	1
0	2
0	2

Проводник	Контакт
	3R
3-711	1
3-711	1
3-713	2
	4SA
703	1
703	1
4-707	3
4-707	3
4-3	5
4-3	5
4-7	8
4-7	8
4-709	9
4-709	9
701	10
701	10
4-707	11
4-709	13
4-715	16
4-7	17
4-9	20
	3SA
703	1
703	1
3-707	3
3-707	3

Проводник	Контакт
3-3	5
3-3	5
3-7	8
3-7	8
3-709	9
3-709	9
701	10
701	10
3-707	11
3-709	13
3-715	16
3-7	17
3-9	20
	K3C
701	1
701	1
725	3
729	4
327	7
343	13
	13HLR
13-713	1
0	2
0	2

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
13R		13-715	16	Т3-19	6
13-711	1	13-7	17	Т3-20	7
13-711	1	13-9	20	Т3-7	8
13-713	2			Т3-9	9
12HLR			12SA	0	10
12-713	1	703	1	0	10
0	2	703	1		
0	2	12-707	3		XT2
12R		12-707	3	Т3-А1	1
12-711	1	12-3	5	Т3-В1	2
12-711	1	12-3	5	Т3-С1	3
12-713	2	12-7	8	Х11-3	5
		12-7	8	Х11-11	6
13SA		12-709	9	Х11-12	7
703	1	12-709	9	Х11-4	9
703	1	701	10	Х11-19	10
13-707	3	701	10		
13-707	3	12-707	11		XT3
13-3	5	12-709	13	Х11-20	1
13-3	5	12-715	16	Х11-7	2
13-7	8	12-7	17	Х11-9	3
13-7	8	12-9	20	0	4
13-709	9			0	4
13-709	9		XT1	Х11-А1	5
701	10	Т3-3	1	Х11-В1	6
701	10	Т3-11	2	Х11-С1	7
13-707	11	Т3-12	3	Д10-3	8
13-709	13	Т3-4	5	Д10-11	9
				Д10-12	10

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Вз. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изн	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП903-1-169 АТМ3-3	Лист 31

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	XT4	1-711	5	13-5	10
Д10-4	2	2-5	6		
Д10-19	3	2-7	7		XT9
Д10-20	4	2-15	8	13-7	1
Д10-7	5	2-707	9	13-707	2
Д10-9	6	2-711	10	13-711	3
0	7			Д9-3	5
0	7		XT7	Д9-11	6
Д10-А1	8	1-715	1	Д9-12	7
Д10-В1	9	2-715	2	Д9-4	9
Д10-С1	10	719	3	Д9-19	10
		3-3	4		
	XT5	3-5	5		XT10
Д8-3	1	3-7	6	Д9-20	1
Д8-11	2	3-707	7	Д9-7	2
Д8-12	3	3-711	8	Д9-9	3
Д8-4	5	4-3	9	0	4
Д8-19	6	4-5	10	0	4
Д8-20	7			Д9-А1	5
Д8-7	8		XT8	Д9-В1	6
Д8-9	9	4-7	1	Д9-С1	7
0	10	4-707	2	Д8-А1	8
0	10	4-711	3	Д8-В1	9
		12-3	4	Д8-С1	10
	XT6	12-5	5		
1-5	1	12-7	6		
1-7	2	12-707	7		
1-15	3	12-711	8		
1-707	4	13-3	9		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Вз. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изн	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП903-1-169 АТМ3-3	Лист 32

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
Левая боковая стенка	
	РН
333	1
335	3
А301	5
А301	5
325	7
325	7
325	8
0	2
0	2
	РС1
339	1
337	2
А301	9
А301	9
3У5	10
3У1	11
0	12
0	12
	RH
А301	1
325	2
	RВХ
327	1
329	2

Проводник	Контакт
	РИС
0	20
0	20
329	19
329	19
0	18
0	18
329	17
329	17
0	16
0	16
А301	15
А301	15
337	14
339	13
А301	12
А301	12
3У1	11
333	7
335	6
	РС2
3У3	1
3У5	6
3У5	6
А301	5
А301	5
3У7	10
3У5	3

Проводник	Контакт
0	8
0	8
	РП1
А301	5
А301	5
309	10
307	3
0	8
0	8
	К4
725	1
729	6
725	2
725	2
727	7
729	3
729	3
0	8
0	8
	1KL1
1-5	1
1-25	2
1-707	3
1-711	4
1-715	5
719	6
1-7	11
0	12
0	12

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	2KL1
2-5	1
2-25	2
2-707	3
2-711	4
2-715	5
719	6
719	6
2-7	11
0	12
0	12
	1KL2
1-23	7
1-27	9
1-27	9
1-27	1
0	2
0	2
1-5	10
1-5	10
1-15	8
1-705	12
1-711	14
1-711	14
1-711	6
1-711	6
1-709	4А

Проводник	Контакт
	2KL2
2-23	7
2-27	9
2-27	9
2-27	1
0	2
0	2
2-5	10
2-5	10
2-15	8
2-705	12
2-711	14
2-711	14
2-711	6
2-711	6
2-709	4
	К1
1-23	7
1-23	7
1-27	9
1-27	9
2-23	12
2-23	12
2-27	14
2-27	14
701	10
725	8

Проводник	Контакт
725	8
719	1
719	1
0	2
0	2
	14KL
14-705	7
14-707	9
14-707	9
14-709	10
14-711	8
14-713	12
725	14
725	14
14-707	1
0	2
0	2
	3KL
3-3	4
3-5	6
3-709	7
3-711	9
3-715	13
725	11
725	11
3-9	1
0	2
0	2

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	4KL
4-3	4
4-5	6
4-709	7
4-711	9
4-715	13
725	11
725	11
4-9	1
0	2
0	2
	12KL
12-3	4
12-5	6
12-709	7
12-711	9
12-715	13
725	11
725	11
12-9	1
0	2
0	2
	13KL
13-3	4
13-5	6
13-709	7

Проводник	Контакт
13-711	9
13-715	13
725	11
725	11
13-9	1
0	2
0	2
	XT11
727	1
347	2
0	3
0	3
0	4
0	4
323	7
321	8
315	9
315	10
	XT12
311	1
307	2
305	3
303	4
301	5
X5-A1	6
Д7-A1	7

Проводник	Контакт
Д5-A1	8
0	9
0	9
0	10
0	10
	X13
A301	1
A301	1
A301	2
A301	2
A301	3
A301	3
A301	4
A301	4
A301	5
A301	5
A301	6
A301	6
331	7
331	8
331	8
331	9
331	9
369	10

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-3

Лист 35

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	XT14
369	1
369	1
369	2
369	2
383	3
701	4
701	4
701	5
701	5
701	6
701	6
701	7
701	7
703	8
703	9
703	9
703	10
703	10
	XT15
725	1
725	1
725	2
725	2
725	3
725	3

Проводник	Контакт
725	4
725	4
14-705	6
14-707	7
14-709	8
14-713	9

Проводник	Контакт

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-3

Лист 36

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
Правая боковая стенка	
	РН1
3А	1
3В	2
3С	3
0	7
5А	8
	РН2
4С	1
4В	2
4А	3
7А	7
0	8
0	8
А301	5
319	6
	МП1
3С	Л1
3С	Л1
3В	Л2
3В	Л2
3А	Л3
3А	Л3
6А	7
7А	8
5А	9

Проводник	Контакт
3А	10
3А	10
А301	5
А301	5
317	6
С1	С1
С1	С1
В1	С2
В1	С2
А1	С3
А1	С3
	МП2
4С	Л1
4С	Л1
4В	Л2
4В	Л2
4А	Л3
4А	Л3
6А	9
4А	10
4А	10
С1	С1
В1	С2
А1	С3

Проводник	Контакт
	1ПВ
1С	Л1
1В	Л2
1А	Л3
3С	С1
3В	С2
3А	С3
	2ПВ
2С	Л1
2В	Л2
2А	Л3
4С	С1
4В	С2
4А	С3
	10АВ
А1	1
А1	1
В1	2
В1	2
С1	3
С1	3
Д10-А1	4
Д10-В1	5
Д10-С1	6

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	11АВ
А1	1
А1	1
В1	2
В1	2
С1	3
С1	3
Д9-А1	4
Д9-В1	5
Д9-С1	6
	12АВ
А1	1
А1	1
В1	2
В1	2
С1	3
С1	3
Д8-А1	4
Д8-В1	5
Д8-С1	6
	13АВ
А1	1
А1	1
В1	2
В1	2
С1	3
С1	3
Х11-А1	4
Х11-В1	5

Проводник	Контакт
Х11-С1	6
	14АВ
А1	1
В1	2
С1	3
Т3-А1	4
Т3-В1	5
Т3-С1	6
	15АВ
А1	1
А1	1
В1	2
В1	2
С1	3
С1	3
1-2А2	4
1-2В2	5
1-2С2	6
	16АВ
А1	1
А1	1
В1	2
В1	2
С1	3
С1	3
3-4А2	4
3-4В2	5
3-4С2	6

Проводник	Контакт
	1АВ
А1	1
А1	1
А7-А1	2
	2АВ
А1	1
А1	1
А5-А1	2
	3АВ
А1	1
А1	1
А3-А1	2
	4АВ
А1	1
А1	1
Х5-А1	2
	5АВ
А1	1
А1	1
А301	2
А301	2
	6АВ
А1	1
А1	1
Т1-А1	2
	7АВ
А1	1
А1	1
Т2-А1	2

Продолжение таблицы №4

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
	8АВ		4Т	0	6
А1	1	А2	1	А1	7
А1	1	А2	1	В1	8
701	2	Т3-А2	2	С1	9
	9АВ		5Т	0	10
А1	1	А2	1	0	10
А1	1	А2	1		
А2	2	Д10-А2	2		ХТ18
	1В			51	1
52	1		ХТ16	52	2
53	2	Т1-А1	4	1А	3
	1ШР	Т2-А1	5	1В	4
52	1	Д3-А1	6	1С	5
52	1	0	7	0	6
51	2	0	7	0	6
51	2	0	8	0	7
	1Т	0	8	0	7
А2	1	1-2А2	9	2А	8
А9-А2	2	1-2В2	10	2В	9
	2Т			2С	10
А2	1		ХТ17		
А2	1	1-2С2	1		
Д8-А2	2	0	2		
	3Т	0	2		
А2	1	3-4А2	3		
А2	1	3-4В2	4		
Х11-А2	2	3-4С2	5		
		0	6		

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП903-1-169 АТМ3-3

Лист 39

Продолжение таблицы №4

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт

Альбом V

Типовой проект 903-1-

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист

Перечень составных частей. Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью ЩШ-3А-7-800×600 У4 IP30 ОСТ36.13-76	1	
2		Резистор ПЭ-25, 2500 Ом. ГОСТ 6513-66	8	
		Прочие изделия		
3		Регулирующий прибор Р25.1.2	3	
4		Регулирующий прибор Р25.2.2	1	
5		Переключатель ПНОВФ-13663Э4 10з/II-Д 126	8	
6		ПНОФУ5-3344663/II-Д6	2	
7		ПНОФ У5-111777/II-Д6	1	
8		Табло световое ТСБ/2 комплектно с лампами Ц-220-10	12	

ТП 903-1-169-АТМ3-4

Котельная с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ. Топливо газ или мазут.

Вспомогательное оборудование (топливо-мазут)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	36

Щит управления №2. Общий вид.

Госстрой СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ Горьковское отделение

ГИП Левитан; Нач.отд Кашицын; Рук.гр. Харитонов; Ст.инж. Коренышев; Хоменко; Лирова

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9		Арматура коммутаторной лампы АСКМ с красной линзой	8	
10		Лампа коммутаторная КМ60-55~60В	8	
11		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РП-256, ~220В,	5	ТМ3-13-77
12		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ-2-36 У2О3, Чз, гр, ~220В	7	—"—
13		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ2-36 2203, 2з, гр, ~220В	6	—"—
14		Реле промежуточное с передним присоединением проводов РПУ-2-36 8003, 8з, ~220В	1	—"—
15		Пакетный выключатель ПВМ3-10, ~380В, 6А	1	ТМ3-14-77
16		Автоматический выключатель АП50-3МТУЗ, ~380В, Iном. = 1,6А Iотс. = 3,5 Iном.	4	—"—
17		Автоматический выключатель А63-МУЗ, ~220В, Iном. = 0,6А, Iотс. = 1,3 Iном.	11	—"—

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4

Лист 2

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
18		Автоматический выключатель		ТМЗ-
		А63-муз, ~220В, Iном.=1А;		14-77
		Iотс.=1.3 Iном.	1	
19		Выключатель „тумблер"		-"-
		ТВ1-1, ~220В	4	
20		Клавишный выключатель		-"-
		~250В. 6А	1	
21		Штепсельная розетка		-"-
		~12В	1	
22		Патрон потолочный с		—
		лампой накаливания		
		~12В, 60Вт.	1	
23		Рамка РПМ-66	54	ТК4-679-69
24		Блок зажимов 63-10	18	
25		Упор ТУ36.1751-74	8	
		Материалы:		
26		Провод 660 ГОСТ 6323-71		
		ПВ1х1	250	м

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № док. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4

Лист 3

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №1

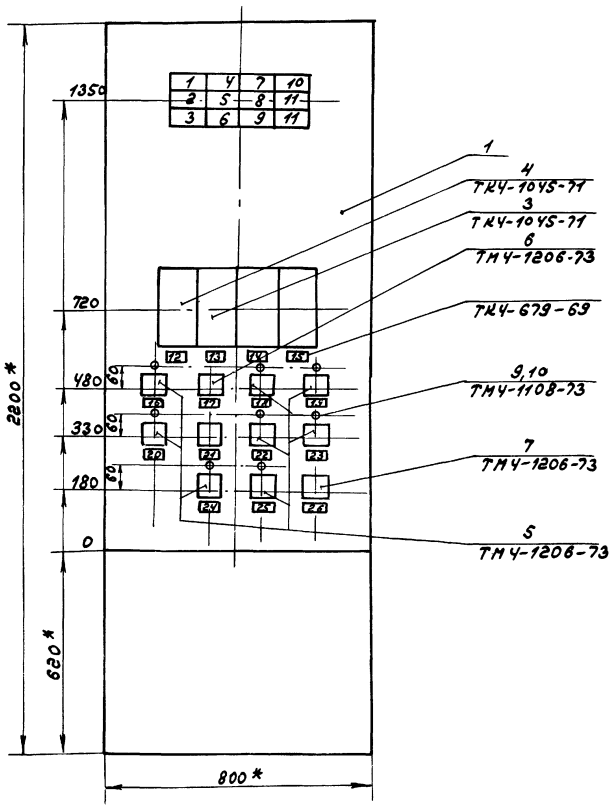
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4

Лист



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант г ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей № АТМ2-5 ÷ АТМ2-7, 31-18 ÷ 31-18, 31-23, ☐
4. Номер проводника в прямоугольнике ☐ проставляется при привязке проекта.

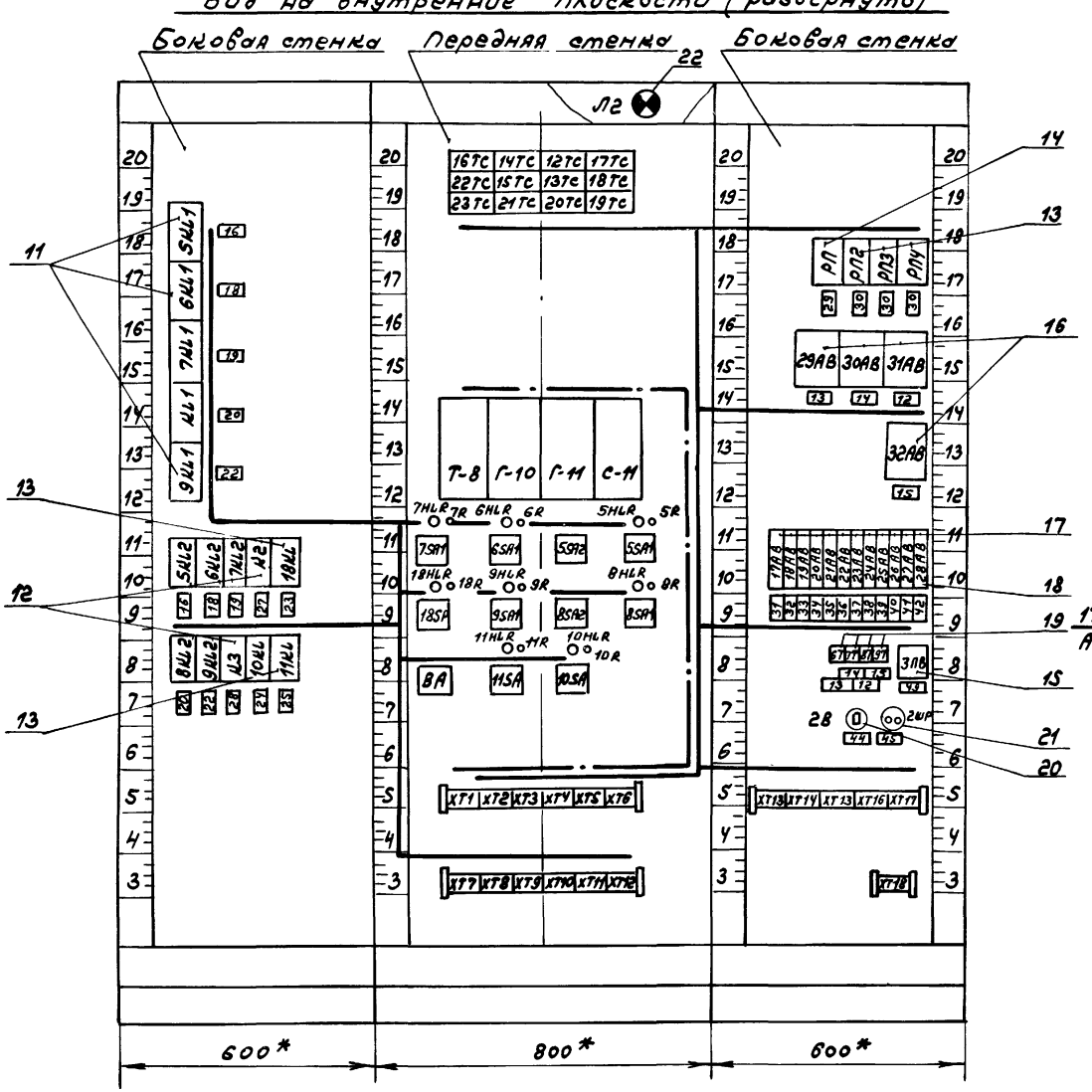
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-4	Лист 4

16447-11 37

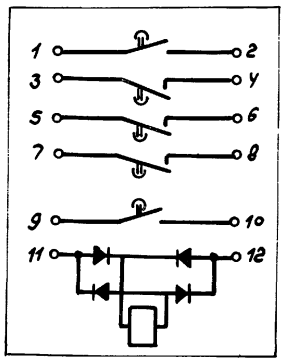
Альбом V

Типовой проект 903-1-169

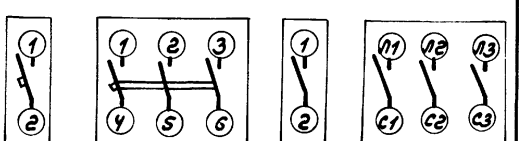
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



5KL1 ÷ 9KL1
РП-256



17АВ ÷ 28АВ	29АВ ÷ 32АВ	6Т ÷ 9Т	3ПВ
АВ63-МУ3	АП50-3МТУ3	ТВ1-1	ПВМ3-10



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-4	Лист 5

Надписи на табло и в рамках. Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной сетевой воды высоко-	1
2	Давление обратной сетевой воды низко	1
3	Температура в мазутопроводе котельной низко	1
4	Уровень в деаэраторе Г.В. высок	1
5	Уровень в деаэраторе Г.В. низок	1
6	Неисправность в мазутонасосной	1
7	Уровень в баках-аккумуляторах высок	1
8	Уровень в баках-аккумуляторах низок	1
9	Давление в мазутопроводе котельной низко	1
10	Давление в деаэраторе Г.В низко	1
11	Резерв	2
	Рамка РПМ-66	
12	Регулятор температуры воды в теплосеть	3
13	Регулятор уровня в деаэраторе Г.В.	3
14	Регулятор давления в деаэраторе Г.В	3
15	Регулятор давления мазута	3
16	Насос сетевой воды №1	3
17	Избиратель резерва сетевых насосов	1
18	Насос сетевой воды №2	3
19	Насос сетевой воды №3	3
20	Насос горячего водоснабжения №1	3
21	Избиратель резерва насосов горячего водоснабжения	1
22	Насос горячего водоснабжения №2	3
23	Ночной насос горячего водоснабжения	2
24	Перекачивающий насос №1	2

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол.
25	Перекачивающий насос №2	2
26	Насосы подачи мазута в котельную	1
27	Блокировка насосов сетевой воды	1
28	Блокировка насосов горячего водоснабжения	1
29	Пожарная сигнализация. Отключение вентиляции в мазутонасосной.	1
30	Технологическая сигнализация	3
31	Уровнемер в деаэраторе Г.В.	1
32	Прибор давления в деаэраторе Г.В	1
33	Уровнемер в аккумуляторном баке №1	1
34	Уровнемер в аккумуляторном баке №2	1
35	Расходомер воды в сеть Г.В	1
36	Прибор температуры воды Г.В.	1
37	Расходомер прямой сетевой воды	1
38	Прибор давления обратной сетевой воды	1
39	Прибор температуры сетевой воды	1
40	Расходомер мазута к котлам	1
41	Расходомер мазута от котлов	1
42	Питание регуляторов	1
43	Питание ~380В	1
44	Освещение щита	1
45	~ 12 вольт	1

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Соединения проводок. Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя стенка			
0	Т-8/8	Г-10/2		
	Г-10/8	Г-11/2		
	Г-11/8	С-11/2		
	С-11/8	5HLR/2		
	5HLR/2	6HLR/2		
	6HLR/2	7HLR/2		
	7HLR/2	18HLR/2		
	18HLR/2	9HLR/2		
	9HLR/2	8HLR/2		
	8HLR/2	10HLR/2		
	10HLR/2	11HLR/2		
	11HLR/2	XT1/10		
331	16ТС/4	14ТС/4		
	14ТС/4	12ТС/4	ПВ1х1	
	12ТС/4	17ТС/4		
	17ТС/4	18ТС/4		
	18ТС/4	13ТС/4		
	13ТС/4	15ТС/4		
	15ТС/4	22ТС/4		
	22ТС/4	23ТС/4		
	23ТС/4	21ТС/4		
	21ТС/4	20ТС/4		
	20ТС/4	19ТС/4		
	19ТС/4	XT12/5		
383	16ТС/2	14ТС/2		
	14ТС/2	12ТС/2		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4

Лист 8

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	12ТС/2	17ТС/2		
	17ТС/2	18ТС/2		
	18ТС/2	13ТС/2		
	13ТС/2	15ТС/2		
	15ТС/2	22ТС/2		
	22ТС/2	23ТС/2		
	23ТС/2	21ТС/2		
	21ТС/2	20ТС/2		
	20ТС/2	19ТС/2		
	19ТС/2	XT12/6		
701	7SA1/10	6SA1/10		
	6SA1/10	5SA1/10		
	5SA1/10	8SA1/10		
	8SA1/10	9SA1/10		
	9SA1/10	18SA/10		
	18SA/10	11SA/10	ПВ1х1	
	11SA/10	10SA/10		
	10SA/10	XT12/1		
703	7SA1/1	6SA1/1		
	6SA1/1	5SA1/1		
	5SA1/1	8SA1/1		
	8SA1/1	9SA1/1		
	9SA1/1	18SA1/1		
	18SA1/1	11SA1/1		
	11SA1/1	10SA1/1		
	10SA1/1	XT12/2		
Т8-3	Т-8/3	XT1/1		
Т8-4	Т-8/4	XT1/5		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4

Лист 9

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Т8-7	Т-8/7	ХТ1/8		
Т8-9	Т-8/9	ХТ1/9		
Т8-11	Т-8/11	ХТ1/2		
Т8-12	Т-8/12	ХТ1/3		
Т8-19	Т-8/19	ХТ1/6		
Т8-20	Т-8/20	ХТ1/7		
Г10-3	Г-10/3	ХТ2/5		
Г10-4	Г-10/4	ХТ2/9		
Г10-7	Г-10/7	ХТ3/2		
Г10-9	Г-10/9	ХТ3/3		
Г10-11	Г-10/11	ХТ2/6		
Г10-12	Г-10/12	ХТ2/7		
Г10-19	Г-10/19	ХТ2/10		
Г10-20	Г-10/20	ХТ3/1	ПВ1х1	
Г11-3	Г-11/3	ХТ3/9		
Г11-4	Г-11/4	ХТ4/3		
Г11-7	Г-11/7	ХТ4/6		
Г11-9	Г-11/9	ХТ4/7		
Г11-11	Г-11/11	ХТ3/10		
Г11-12	Г-11/12	ХТ4/1		
Г11-19	Г-11/19	ХТ4/4		
Г11-20	Г-11/20	ХТ4/5		
С11-3	С-11/3	ХТ5/7		
С11-4	С-11/4	ХТ5/8		
С11-7	С-11/7	ХТ5/9		
С11-9	С-11/9	ХТ5/10		
С11-11	С-11/11	ХТ5/3		
С11-12	С-11/12	ХТ5/4		
С11-20	С-11/20	ХТ5/5		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-713	7HLR/1	7R/2		
7-711	7R/1	ХТ8/10		
6-713	6HLR/1	6R/2		
6-711	6R/1	ХТ8/1		
5-713	5HLR/1	5R/2		
5-711	5R/1	ХТ7/6		
7-23	7SA1/2	5SA2/8		
7-5	7SA1/5	5SA2/5		
	5SA2/5	ХТ8/6		
7-7	7SA1/8	ХТ8/7		
7-707	7SA1/11	ХТ8/9		
7-715	7SA1/16	ХТ8/5		
6-23	6SA1/2	5SA2/2		
6-5	6SA1/5	5SA2/1		
	5SA2/1	ХТ7/7	ПВ1х1	
6-7	6SA1/8	ХТ7/8		
6-707	6SA1/11	ХТ7/10		
6-715	6SA1/16	ХТ8/3		
5-5	5SA1/5	5SA2/10		
	5SA2/10	ХТ7/2		
5-7	5SA1/8	ХТ7/3		
5-23	5SA2/11	5SA1/2		
5-707	5SA1/11	ХТ7/5		
5-715	5SA1/16	ХТ8/2		
18-713	18HLR/1	18R/2		
18-711	18R/1	ХТ10/9		
9-713	9HLR/1	9R/2		
9-711	9R/1	ХТ9/10		
8-713	8HLR/1	8R/2		
8-711	8R/1	ХТ9/5		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-707	18SA/3	XT10/8		
18-3	18SA/5	XT10/5		
18-7	18SA/8	XT10/7		
9-23	9SA1/2	8SA2/2		
9-5	9SA1/5	8SA2/1		
	8SA2/1	XT9/6		
9-7	9SA1/8	XT9/7		
9-707	9SA1/11	XT9/9		
9-715	9SA1/16	XT10/2		
8-5	8SA1/5	8SA2/10		
	8SA2/10	XT4/1		
8-7	8SA1/8	XT4/2		
8-23	8SA2/11	8SA1/2		
8-707	8SA1/11	XT9/4	ПВ1х1	
8-715	8SA1/16	XT10/1		
11-713	11HLR/1	11R/2		
11-711	11R/1	XT11/10		
10-713	10HLR/1	10R/2		
10-711	10R/1	XT11/5		
11-707	11SA/3	XT11/9		
11-3	11SA/5	XT11/6		
11-7	11SA/8	XT11/8		
10-707	10SA/3	XT11/4		
10-3	10SA/5	XT11/1		
10-7	10SA/8	XT11/3		
0	XT1/10	XT3/4		
0	XT3/4	XT4/8		
0	XT4/8	XT6/1		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-4	Лист 12

Продолжение таблицы №3

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Т-8/⏚	рейка/⏚		
Земля	Г-10/⏚	рейка/⏚		
Земля	Г-11/⏚	рейка/⏚		
Земля	С-11/⏚	рейка/⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		
357	16ТС/1	16ТС/3		
353	14ТС/1	14ТС/3		
349	12ТС/1	12ТС/3		
359	17ТС/1	17ТС/3		
375	22ТС/1	22ТС/3		
355	15ТС/1	15ТС/3		
351	13ТС/1	13ТС/3	ПВ1х1	
361	18ТС/1	18ТС/3		
377	23ТС/1	23ТС/3		
373	21ТС/1	21ТС/3		
369	20ТС/1	20ТС/3		
365	19ТС/1	19ТС/3		
Т8-84	Т-8/1	Т-8/10		
0	Т-8/2	Т-8/8		
Г10-84	Г-10/1	Г-10/10		
0	Г-10/2	Г-10/8		
Г11-84	Г-11/1	Г-11/10		
0	Г-11/2	Г-11/8		
С11-84	С-11/1	С-11/10		
0	С-11/2	С-11/8		
7-7	7SA1/4	7SA1/8		
7-709	7SA1/9	7SA1/13		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-4	Лист 13

Продолжение таблицы №3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
6-7	6SA1/4	6SA1/8		
6-709	6SA1/9	6SA1/13		
5-7	5SA1/4	5SA1/8		
5-709	5SA1/9	5SA1/13		
18-707	18SA/3	18SA/11	ПВ1х1	
18-7	18SA/8	18SA/17		
18-709	18SA/9	18SA/13		
9-7	9SA1/4	9SA1/8		
9-709	9SA1/9	9SA1/13		
8-7	8SA1/4	8SA1/8		
8-709	8SA1/9	8SA1/13		
11-707	11SA/3	11SA/11		
11-7	11SA/8	11SA/17		
11-709	11SA/9	11SA/13		
10-707	10SA/3	10SA/11		
10-7	10SA/8	10SA/17		
10-709	10SA/9	10SA/13		
G11-20	XT5/5	XT5/6		

Продолжение таблицы №3

Альбом IX

Типовой проект 903-1-169

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Левая боковая стенка			
0	5KL1/12	6KL1/12		
	6KL1/12	7KL1/12		
	7KL1/12	8KL1/12		
	8KL1/12	9KL1/12		
	9KL1/12	5KL2/2		
	5KL2/2	6KL2/2		
	6KL2/2	7KL2/2		
	7KL2/2	K2/2		
	K2/2	18KL/8		
	18KL/8	11KL/8		
	11KL/8	10KL/8		
	10KL/8	K3/8		
	K3/8	9KL2/2		
	9KL2/2	8KL2/2		
725	18KL/4	K2/8		
	K2/8	K3/8	ПВ1х1	
	K3/8	10KL/4		
	10KL/4	11KL/4		
5-5	5KL1/1	5KL2/10		
5-711	5KL1/4	5KL2/14		
721	5KL1/6	6KL1/6		
	6KL1/6	7KL1/6		
	7KL1/6	K2/1		
6-5	6KL1/1	6KL2/10		
6-711	6KL1/4	6KL2/14		
7-5	7KL1/1	7KL2/10		
7-711	7KL1/4	7KL2/14		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-5	8KL1/1	8KL2/10		
8-711	8KL1/4	8KL2/14		
723	8KL1/6	9KL1/6		
	9KL1/6	K3/1		
9-5	9KL1/1	9KL2/10		
9-711	9KL1/4	9KL2/14		
5-23	5KL2/7	K2/7		
5-27	5KL2/9	K2/9		
6-23	6KL2/7	K2/12		
6-27	6KL2/9	K2/14		
7-23	7KL2/7	K2/13		
7-27	7KL2/9	K2/11		
701	K2/10	K3/10		
8-23	8KL2/7	K3/7		
8-27	8KL2/9	K3/9	ПВ1х1	
9-23	9KL2/7	K3/12		
9-27	9KL2/9	K3/14		
5-27	5KL2/9	5KL2/1		
5-711	5KL2/14	5KL2/6		
6-27	6KL2/9	6KL2/1		
6-711	6KL2/14	6KL2/6		
7-27	7KL2/9	7KL2/1		
7-711	7KL2/14	7KL2/6		
8-27	8KL2/9	8KL2/1		
8-711	8KL2/14	8KL2/6		
9-27	9KL2/9	9KL2/1		
9-711	9KL2/14	9KL2/6		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	5KL1/12	T-8/2		
5-25	5KL1/2	5SA1/17		
5-707	5KL1/3	5SA1/11		
5-715	5KL1/5	5SA1/16		
5-7	5KL1/11	5SA1/4		
6-25	6KL1/2	6SA1/17		
6-707	6KL1/3	6SA1/11		
6-715	6KL1/5	6SA1/16		
6-7	6KL1/11	6SA1/4		
7-25	7KL1/2	7SA1/17		
7-707	7KL1/3	7SA1/11		
7-715	7KL1/5	7SA1/16		
7-7	7KL1/11	7SA1/4		
8-25	8KL1/2	8SA1/17	ПВ1х1	
8-707	8KL1/3	8SA1/11		
8-715	8KL1/5	8SA1/16		
8-7	8KL1/11	8SA1/4		
9-25	9KL1/2	9SA1/17		
9-707	9KL1/3	9SA1/11		
9-715	9KL1/5	9SA1/16		
9-7	9KL1/11	9SA1/4		
5-5	5KL2/10	5SA1/5		
5-15	5KL2/8	XT7/4		
5-705	5KL2/12	5SA1/3		
5-711	5KL2/6	5R/1		
5-709	5KL2/4	5SA1/9		
6-5	6KL2/10	6SA1/5		
6-15	6KL2/8	XT7/9		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-705	6KL 2/12	6SA1/3		
6-711	6KL 2/6	6R/1		
6-709	6KL 2/4	6SA1/9		
7-5	7KL 2/10	7SA1/5		
7-15	7KL 2/8	XT8/8		
7-705	7KL 2/12	7SA 1/3		
7-711	7KL 2/6	7R/1		
7-709	7KL 2/4	7SA1/9		
5-23	K2/7	5SA2/11		
5-27	K2/9	5SA1/20		
6-23	K2/12	6SA1/2		
6-27	K2/14	6SA1/20		
7-23	K2/13	7SA1/2		
7-27	K2/11	7SA1/20		
721	K2/1	XT8/4	ПВ1х1	
18-3	18KL/1	18SA/5		
18-5	18KL/6	XT10/6		
18-709	18KL/7	18SA/9		
18-711	18KL/2	18R/1		
18-715	18KL/9	18SA/16		
18-9	18KL/3	18SA/20		
8-5	8KL 2/10	8SA1/5		
8-15	8KL 2/8	XT9/3		
8-705	8KL 2/12	8SA1/3		
8-711	8KL 2/6	8R/1		
8-709	8KL 2/4	8SA1/9		
9-5	9KL 2/10	9SA1/5		
9-15	9KL 2/8	XT9/8		
9-705	9KL 2/12	9SA1/3		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-711	9KL 2/6	9R/1		
9-709	9KL 2/4	9SA1/9		
8-23	K3/7	8SA2/11		
8-27	K3/9	8SA1/20		
9-23	K3/12	9SA2/2		
9-27	K3/14	9SA1/20		
701	K3/10	XT12/1		
723	K3/1	XT10/3		
10-3	10KL/1	10SA/5		
10-5	10KL/6	XT11/2	ПВ1х1	
10-709	10KL/7	10SA/9		
10-711	10KL/2	10R/1		
10-715	10KL/9	10SA/16		
10-9	10KL/3	10SA/20		
11-3	11KL/1	11SA/5		
11-5	11KL/6	XT11/7		
11-709	11KL/7	11SA/9		
11-711	11KL/2	11R/1		
11-715	11KL/9	11SA/16		
11-9	11KL/3	11SA/20		
725	11KL/4	XT12/3		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Правая боковая стенка			
0	РП2/8	РП3/8		
	РП3/8	РП4/8		
	РП4/8	ХТ18/9		
А3	29АВ/1	30АВ/1		
	30АВ/1	31АВ/1		
	31АВ/1	32АВ/1		
	32АВ/1	3ПВ/С1		
В3	29АВ/2	30АВ/2		
	30АВ/2	31АВ/2		
	31АВ/2	32АВ/2		
	32АВ/2	17АВ/1		
	17АВ/1	18АВ/1		
	18АВ/1	19АВ/1		
	19АВ/1	20АВ/1		
	20АВ/1	21АВ/1		
	21АВ/1	22АВ/1	ПВ1х1	
	22АВ/1	23АВ/1		
	23АВ/1	24АВ/1		
	24АВ/1	25АВ/1		
	25АВ/1	26АВ/1		
	26АВ/1	27АВ/1		
	27АВ/1	28АВ/1		
	28АВ/1	3ПВ/С2		
С3	29АВ/3	30АВ/3		
	30АВ/3	31АВ/3		
	31АВ/3	32АВ/3		
	32АВ/3	3ПВ/С3		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ВУ	28АВ/2	9Т/1		
	9Т/1	8Т/1		
	8Т/1	7Т/1		
	7Т/1	6Т/1		
А301	РП2/5	РП3/5		
	РП3/5	РП4/5		
	РП4/5	ХТ14/8		
	РП13	ХТ13/3		
	РП15	ХТ13/4		
	РП17	ХТ13/5		
	РП19	ХТ13/6		
	РП18	ХТ13/7		
	РП110	ХТ13/8	ПВ1х1	
	РП16	ХТ13/9		
	РН14	ХТ13/10		
	РП111	ХТ14/1		
	РП113	ХТ14/2		
	РП11	ХТ14/3		
	РП12	ХТ14/4		
363	РП2/3	ХТ15/6		
367	РП3/3	ХТ15/7		
371	РП4/3	ХТ15/8		
Г5-В3	17АВ/2	ХТ16/3		
Г4-В3	18АВ/2	ХТ16/4		
Г6-В3	19АВ/2	ХТ16/5		
Г7-В3	20АВ/2	ХТ16/6		
Г9-В3	21АВ/2	ХТ16/7		

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г2-В3	22АВ/2	ХТ16/8		
С10-В3	23АВ/2	ХТ16/9		
С9-В3	24АВ/2	ХТ16/10		
С3-В3	25АВ/2	ХТ17/1		
Т7-В3	26АВ/2	ХТ17/2		
Т6-В3	27АВ/2	ХТ17/3		
А1	3ПВ/Л1	ХТ18/6		
В1	3ПВ/Л2	ХТ18/7		
С1	3ПВ/Л3	ХТ18/8		
S2	2В/1	2ШР/1		
	2ШР/1	ХТ18/2		
S1	2ШР/2	ХТ18/1		
0	ХТ17/8	ХТ18/9		
А301	ХТ14/5	ХТ14/6		
	ХТ14/6	ХТ14/7	ПВ1×1	
	ХТ14/7	ХТ14/8		
0	ХТ17/4	ХТ17/5		
	ХТ17/5	ХТ17/6		
	ХТ17/6	ХТ17/7		
	ХТ17/7	ХТ17/8		
365	РП2/10	19ТС/1		
369	РП3/10	20ТС/1		
373	РП4/10	21ТС/1		
Г11-А1	29АВ/4	ХТ4/9		
Г11-В1	29АВ/5	ХТ4/10		
Г11-С1	29АВ/6	ХТ5/1		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г10-А1	30АВ/4	ХТ3/5		
Г10-В1	30АВ/5	ХТ3/6		
Г10-С1	30АВ/6	ХТ3/7		
С11-А1	31АВ/4	ХТ6/2		
С11-В1	31АВ/5	ХТ6/3		
С11-С1	31АВ/6	ХТ6/4		
Т8-А1	32АВ/4	ХТ2/1		
Т8-В1	32АВ/5	ХТ2/2		
Т8-С1	32АВ/6	ХТ2/3		
Г11-В4	6Т/2	Г-11/1		
Г10-В4	7Т/2	Г-10/1		
С11-В4	8Т/2	С-11/1		
Т8-В4	9Т/2	Т-8/1		
S3	2В/2	Л2/1		
S1	2ШР/2	Л2/2	ПВ1×1	
	ХТ13/1	8А/13		
	ХТ13/2	8А/14		
А301	ХТ14/5	ХТ12/4		
349	ХТ14/9	12ТС/1		
351	ХТ14/10	13ТС/1		
353	ХТ15/1	14ТС/1		
355	ХТ15/2	15ТС/1		
357	ХТ15/3	16ТС/1		
359	ХТ15/4	17ТС/1		
361	ХТ15/5	18ТС/1		
375	ХТ15/10	22ТС/1		
377	ХТ16/1	23ТС/1		
0	ХТ17/4	ХТ6/1		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Подключения проводок. Таблица №4

Проводник	Контакт
Передняя стенка	
	П2
53	1
51	2
	16ТС
357	1
357	1
383	2
357	3
331	4
	14ТС
353	1
353	1
383	2
383	2
353	3
331	4
331	4
	12ТС
349	1
349	1
383	2
383	2
349	3
331	4
331	4
	17ТС
359	1
359	1

Проводник	Контакт
383	2
383	2
353	3
331	4
331	4
	22ТС
375	1
375	1
383	2
383	2
375	3
331	4
331	4
	15ТС
355	1
355	1
383	2
383	2
355	3
331	4
331	4
	13ТС
351	1
351	1
383	2
383	2
351	3
331	4
331	4

Проводник	Контакт
	18ТС
361	1
361	1
383	2
383	2
361	3
331	4
331	4
	23ТС
377	1
377	1
383	2
383	2
377	3
331	4
331	4
	21ТС
373	1
373	1
383	2
383	2
373	3
331	4
331	4
	20ТС
369	1
369	1
383	2
383	2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
369	3
331	4
331	4
	19ТС
365	1
365	1
383	2
383	2
365	3
331	4
331	4
	Т-8
Т8-ВЧ	1
Т8-ВЧ	1
0	2
0	2
Т8-3	3
Т8-4	4
Т8-7	7
0	8
0	8
Т8-9	9
Т8-8Ч	10
Т8-11	11
Т8-12	12
Т8-19	19
Т8-20	20

Проводник	Контакт
	Г-10
Г10-ВЧ	1
Г10-ВЧ	1
0	2
0	2
Г10-3	3
Г10-Ч	4
Г10-7	7
0	8
0	8
Г10-9	9
Г10-8Ч	10
Г10-11	11
Г10-12	12
Г10-19	19
Г10-20	20
	Г-11
Г11-ВЧ	1
Г11-ВЧ	1
0	2
0	2
Г11-3	3
Г11-Ч	4
Г11-7	7
0	8
0	8
Г11-9	9

Проводник	Контакт
Г11-8Ч	10
Г11-11	11
Г11-12	12
Г11-19	19
Г11-20	20
	С-11
С11-ВЧ	1
С11-ВЧ	1
0	2
0	2
С11-3	3
С11-Ч	4
С11-7	7
0	8
0	8
С11-9	9
С11-8Ч	10
С11-11	11
С11-12	12
С11-20	20
	7НLR
7-713	1
8	2
	7R
7-711	1
7-711	1
7-713	2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом IX

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
6HLR	
6-713	1
0	2
0	2
6R	
6-711	1
6-711	1
6-713	2
5HLR	
5-713	1
0	2
0	2
5R	
5-711	1
5-71	1
5-713	2
7SA1	
703	1
7-705	3
7-23	2
7-23	2
7-7	4
7-7	4
7-5	5
7-5	5
7-7	8
7-7	8

Проводник	Контакт
7-709	9
7-709	9
701	10
7-707	11
7-707	11
7-709	13
7-715	16
7-715	16
7-23	17
7-27	20
6SA1	
703	1
703	1
6-705	3
6-23	2
6-23	2
6-7	4
6-7	4
6-5	5
6-5	5
6-7	8
6-7	8
6-709	9
6-709	9
701	10
701	10
6-707	11
6-707	11

Проводник	Контакт
6-709	13
6-715	16
6-715	16
6-25	17
6-27	20
5SA2	
6-5	1
6-5	1
6-23	2
5-5	10
5-5	10
5-23	11
5-23	11
5SA1	
703	1
703	1
5-705	3
5-23	2
5-7	4
5-7	4
5-5	5
5-5	5
5-7	8
5-7	8
5-709	9
5-709	9
701	10
701	10

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4

Лист 26

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
5-707	11
5-707	11
5-709	13
5-715	16
5-715	16
5-25	17
5-27	20
18HLR	
18-713	1
0	2
0	2
18R	
18-711	1
18-711	1
18-713	2
9HLR	
9-713	1
0	2
0	2
9R	
9-711	1
9-711	1
9-713	2
8HLR	
8-713	1
0	2
0	2

Проводник	Контакт
8R	
8-711	1
8-711	1
8-713	2
18SA	
703	1
703	1
18-707	3
18-707	3
18-3	5
18-3	5
18-7	8
18-7	8
18-709	9
18-709	9
701	10
701	10
18-707	11
18-709	13
18-715	16
18-7	17
18-9	20
9SA1	
703	1
703	1
9-705	3

Проводник	Контакт
9-23	2
9-23	2
9-7	4
9-7	4
9-5	5
9-5	5
9-7	8
9-7	8
9-709	9
9-709	9
701	10
701	10
9-707	11
9-707	11
9-709	13
9-715	16
9-715	16
9-25	17
9-27	20
8SA2	
9-5	1
9-5	1
9-23	2
8-5	10
8-5	10
8-23	11
8-23	11

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4

Лист 27

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	8SA1
707	1
703	1
8-705	3
8-23	2
8-7	4
8-7	4
8-5	5
8-5	5
8-7	8
8-7	8
8-709	9
8-709	9
701	10
701	10
8-707	11
8-707	11
8-709	13
8-715	16
8-715	16
8-25	17
8-27	20
	8A
	13
	14

Проводник	Контакт
	11HLR
11-713	1
0	2
0	2
	11R
11-711	1
11-711	1
11-713	2
	10HLR
10-713	1
0	2
0	2
	10R
10-711	1
10-711	1
10-713	2
	11SA
703	1
703	1
11-707	3
11-707	3
11-3	5
11-3	5
11-7	8
11-7	8
11-709	9
11-709	9
701	10

Проводник	Контакт
701	10
11-707	11
11-709	13
11-715	16
11-7	17
11-9	20
	10SA
703	1
703	1
10-707	3
10-707	3
10-3	5
10-3	5
10-7	8
10-7	8
10-709	9
10-709	9
701	10
701	10
10-707	11
10-709	13
10-715	16
10-7	17
10-9	20

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4

Лист 28

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	XT1
T8-3	1
T8-11	2
T8-12	3
T8-4	5
T8-19	6
T8-20	7
T8-7	8
T8-9	9
0	10
0	10
	XT2
T8-A1	1
T8-B1	2
T8-C1	3
Г10-3	5
Г10-11	6
Г10-12	7
Г10-4	9
Г10-19	10
	XT3
Г10-20	1
Г10-7	2
Г10-9	3
0	4
0	4
Г10-A1	5

Проводник	Контакт
Г10-B1	6
Г10-C1	7
Г11-3	9
Г11-11	10
	XT4
Г11-12	1
Г11-4	3
Г11-19	4
Г11-20	5
Г11-7	6
Г11-9	7
0	8
0	8
Г11-A1	9
Г11-B1	10
	XT5
Г11-C1	1
С11-11	3
С11-12	4
С11-20	5
С11-20	5
С11-20	6
С11-3	7
С11-4	8
С11-7	9
С11-9	10

Проводник	Контакт
	XT6
0	1
0	1
С11-A1	2
С11-B1	3
С11-C1	4
	XT7
5-5	2
5-7	3
5-15	4
5-707	5
5-711	6
6-5	7
6-7	8
6-15	9
6-707	10
	XT8
6-711	1
5-715	2
6-715	3
721	4
7-715	5
7-5	6
7-7	7
7-15	8
7-707	9
7-711	10

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4

Лист 29

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт
	XT9
8-5	1
8-7	2
8-15	3
8-707	4
8-711	5
9-5	6
9-7	7
9-15	8
9-707	9
9-711	10
	XT10
8-715	1
9-715	2
723	3
18-3	5
18-5	6
18-7	7
18-707	8
18-711	9
	XT11
10-3	1
10-5	2
10-7	3
10-707	4
10-711	5

Проводник	Контакт
11-3	6
11-5	7
11-7	8
11-707	9
11-711	10
	XT12
701	1
701	1
703	2
725	3
A301	4
331	5
383	6

Проводник	Контакт

Продолжение таблицы №4

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Проводник	Контакт
Левая боковая стенка	
	5KL1
5-5	1
5-25	2
5-707	3
5-711	4
5-715	5
721	6
5-7	11
0	12
0	12
	6KL1
6-5	1
6-25	2
6-707	3
6-711	4
6-715	5
721	6
721	6
6-7	11
0	12
0	12
	7KL1
7-5	1
7-25	2
7-707	3

Проводник	Контакт
7-711	4
7-715	5
721	6
721	6
7-7	11
0	12
0	12
	8KL1
8-5	1
8-25	2
8-707	3
8-711	4
8-715	5
723	6
8-7	11
0	12
0	12
	9KL1
9-5	1
9-25	2
9-707	3
9-711	4
9-715	5
723	6
723	6
9-7	11
0	12
0	12

Проводник	Контакт
	5KL2
5-23	7
5-27	9
5-27	9
5-27	1
0	2
0	2
5-5	10
5-5	10
5-15	8
5-705	12
5-711	14
5-711	14
5-711	6
5-711	6
5-709	4
	6KL2
6-23	7
6-27	9
6-27	9
6-27	1
0	2
0	2
6-5	10
6-5	10
6-15	8
6-705	12

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Типовой проект 903-1-169 Альбом X

Продолжение таблицы №4

провод-ник	Контакт
6-711	14
6-711	14
6-711	6
6-711	6
6-709	4
	7KL2
7-23	7
7-27	9
7-27	9
7-27	1
0	2
7-5	10
7-5	10
7-15	8
7-705	12
7-711	14
7-711	14
7-711	6
7-711	6
7-709	4
	K2
5-23	7
5-23	7
5-27	9
5-27	9
6-23	12
6-23	12

провод-ник	Контакт
6-27	14
6-27	14
7-23	13
7-23	13
7-27	11
7-27	11
701	10
725	8
721	1
721	1
0	2
0	2
	18KL
18-3	1
18-5	6
18-709	7
18-711	2
18-715	9
725	4
725	4
18-9	3
0	8
0	8
	8KL2
8-23	7
8-27	9
8-27	9
8-27	1

провод-ник	Контакт
0	2
8-5	10
8-5	10
8-15	8
8-705	12
8-711	14
8-711	14
8-711	6
8-711	6
8-709	4
	9KL2
9-23	7
9-27	9
9-27	9
9-27	1
0	2
0	2
9-5	10
9-5	10
9-15	8
9-705	12
9-711	14
9-711	14
9-711	6
9-711	6
9-709	4

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4 | Лист 32

Типовой проект 903-1-169 Альбом X

Продолжение таблицы №4

провод-ник	Контакт
	K3
8-23	7
8-23	7
8-27	9
8-27	9
9-23	12
9-23	12
9-27	14
9-27	14
701	10
701	10
725	8
725	8
723	1
723	1
0	2
0	2
	10KL
10-3	1
10-5	6
10-709	7
10-711	2
10-715	9
725	4
725	4
10-9	3
0	8
0	8

провод-ник	Контакт
	11KL
11-3	1
11-5	6
11-709	7
11-711	2
11-715	9
725	4
725	4
11-9	3
0	8
0	8

провод-ник	Контакт

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-4 | Лист 33

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Правая боковая			РП4		31АВ
стенка		А301	12А	А3	1
	РП	А301	12А	А3	1
	13А	373	12	В3	2
	15А	371	2А	В3	2
	13	0	2	С3	3
	15	0	2	С3	3
	12А			С11-А1	4
	11А		29АВ	С11-В1	5
	3А	А3	1	С11-С1	6
	3	В3	2		
	12	С3	3		32АВ
	11	Г11-А1	4	А3	1
	2А	Г11-В1	5	А3	1
	2	Г11-С1	6	В3	2
				В3	2
	РП2		30АВ	С3	3
А301	5	А3	1	С3	3
365	10	А3	1	ТВ-А1	4
363	2А	В3	2	ТВ-В1	5
0	2	В3	2	ТВ-С1	6
		С3	3		
	РП3	С3	3		17АВ
А301	5	Г10-А1	4	В3	1
А301	5	Г10-В1	5	В3	1
369	10	Г10-С1	6	Г5-В3	2
367	2А				
0	2				
0	2				

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	18АВ		25АВ		9Т
В3	1	В3	1	В4	1
В3	1	В3	1	В4	1
Г4-В3	2	С3-В3	2	Т8-В4	2
	19АВ		26АВ		
В3	1	В3	1		3ПВ
В3	1	В3	1	А1	П1
Г6-В3	2	Т7-В3	2	В1	П2
	20АВ		27АВ	С1	П3
В3	1	В3	1	А3	С1
В3	1	В3	1	В3	С2
Г7-В3	2	Т6-В3	2	С3	С3
	21АВ		28АВ		
В3	1	В3	1	2В	
В3	1	В3	1	52	1
Г9-В3	2	В4	2	53	2
	22АВ		6Т	2шр	
В3	1	В4	1	52	1
В3	1	Г11-В4	2	52	1
Г2-В3	2		7Т	51	2
	23АВ	В4	1	51	2
В3	1	В4	1		
В3	1	Г10-В4	2	ХТ13	
С10-В3	2		8Т		1
	24АВ	В4	1		2
В3	1	В4	1		3
В3	1	С11-В4	2		4
С9-В3	2				5

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	6	373	9		XT18
	7	375	10	51	1
	8		XT16	52	2
	9	377	1	A1	6
	10	Г5-83	3	B1	7
	XT14	Г4-83	4	C1	8
	1	Г6-83	5	0	9
	2	Г7-83	6	0	9
	3	Г9-83	7		
	4	Г2-83	8		
A301	5	Г10-83	9		
A301	5	Г9-83	10		
A301	6				
A301	6		XT13		
A301	7	Г3-83	1		
A301	7	Т7-83	2		
A301	8	Т6-83	3		
A301	8	0	4		
349	9	0	4		
351	10	0	5		
	XT15	0	5		
353	1	0	6		
355	2	0	6		
357	3	0	7		
359	4	0	7		
361	5	0	8		
363	6	0	8		
367	7				
371	8				

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП903-1-169 АТМ3-4

Лист 36

Продолжение таблицы №4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП903-1-169 АТМ3-4

Лист

Перечень составных частей. Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1		Щит управления котла ДЕ-6,5-14ГМ №4	1	
2		Щит общих замеров котлов ДЕ-6,5-14ГМ №3,4	1	
3		Щит управления котла ДЕ-6,5-14ГМ №3	1	
4		Щит управления котла ДЕ-6,5-14ГМ №2	1	
5		Щит общих замеров котлов ДЕ-6,5-14ГМ №1,2	1	
6		Щит управления котла ДЕ-6,5-14ГМ №1	1	
7		Щит управления №1 вспомогательного оборудования	1	
8		Щит управления №2 вспомогательного оборудования	1	
		Стандартные изделия		
1,3,4,6		Щ-ДЕ	4	изделие МЗТА
2,5,7		ЩШ-3Д-I-600х600 У41Р30	3	ОСТ 36-13-76
8		ЩШ-3Д-I-800х600 У41Р30	1	ОСТ 36-13-76

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-169 -АТМ3-5

Котельная с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Топливо: газ или мазут

ГИП	Левитан		Вспомогательное оборудование.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Кашицын			Р	1	2
Рук. гр.	Харитонова		Щит управления котельной. Общий вид. Перечень составных частей	Госстрой СССР ГПИ САНТЕХПРОЕКТ Горьковское отделение		
Ст. инж.	Карамышева					

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Развернуто

Вид по стрелке А

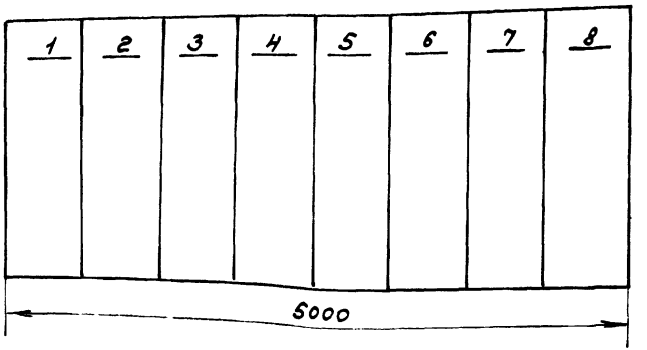
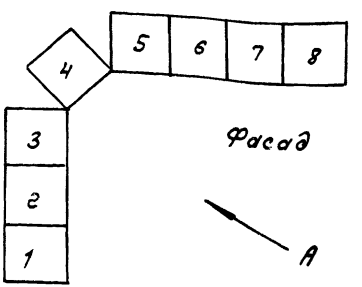


Схема сочетаний



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-5	Лист 2

Форма №8

Утверждаю:

Начальник _____

_____ 19 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация разработчик ГПИ Сантехпроект (Горьковское отделение)	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) - заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

Заказная спецификация № 3-АТМС от " " 19 г. Всего листов 5

на щиты и электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитами Лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19... г: Всего	в том числе по квартал: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Щиты																
1		Щит управления парового котла ДЕ-6,5-14ГМ №1, 2, 3, 4	Щ-ДЕ	Готовое изделие МЗТА	шт			4										
2		Щит общих замеров котлов ДЕ-6,5-14ГМ №1, 2 (3, 4) Общий вид-черт. АТМ3-2 (альбом-X)	ЩШ-ЗД-1-600×600 У41Р30 ОСТ 36.13-76	Заводы Главмонтаж-автоматики	шт			2										
3		Щит управления №1 вспомогательного оборудования Общий вид-черт. АТМ3-3 (альбом X	ЩШ-ЗД-1-600×600 У41Р30 ОСТ 36.13-76	— " — " — " —	шт			1										

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-6	Лист 1

Альбом X

Типовой проект 903-1-169

Заказная спецификация № 3-АТМС
Всего листов 5
Лист № 2

Предприятие
Объект (производственная мощность) (наименование)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме; место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность планируемый год	Принятая потребность на 19 — г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость Всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Щит управления №2 вспомогательного оборудования Общий вид - черт. АТМ3-4 (альбом X)	ЩУ-3Д-1-800×600 УЧ1 Р30 ОСТ 36.13-76	Заводы Главмонтажавтоматики.	шт.			1										
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами Котлы ДЕ-6,5-14ГМ №1, 2, 3, 4																
1		Выключатель пакетный ~ 380 в, 6А	ПВМ3-10		шт			4										
2		Автоматический выключатель ~ 220 в, $I_н$ = 0,6А, $I_{отс}$ = 1,3 $I_н$	А63-МУ3		шт			3										
3		Автоматический выключатель ~ 220 в, $I_н$ = 1,6А, $I_{отс}$ = 1,3 $I_н$	А63-МУ3		шт			16										
4		Автоматический выключатель ~ 220 в, $I_н$ = 6А, $I_{отс}$ = 1,3 $I_н$	А63-МУ3		шт			4										
5		Клавишный выключатель ~ 250 в, 6А	—		шт			2										
6		Штепсельная розетка ~ 12 в	—		шт			2										
7		Патрон потолочный с лампой накаливания ~ 12 в, 60 вт.	—		шт			2										
8		Реле промежуточное с перевним присоединением проводов ~ 24 в, 2з, 2р, 2п	ПЭ-21		шт			4										

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-1-169 АТМ3-6 Лист 2

Заказная спецификация № 3-АТМС

Всего листов 5
Лист № 3

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

№ п.п	№ позиции по технологической схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № опросного листа, № чертежа, № типового листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Вспомогательное оборудование																
1		Переключатель	ПМОВФ-№136639/Д12Е	102/II-	шт			14										
2		Переключатель	ПМОФ45 334466/II-Д26		шт			3										
3		Переключатель	ПМОВ 222555/IV-Д6		шт			1										
4		Переключатель	УП53/4 С141		шт			1										
5		Пакетный выключатель ~380В, 6А	ПВМЗ-10		шт			1										
6		Пакетный выключатель ~380В, 16А	ПВМЗ-25		шт			2										
7		Арматура коммутаторная с красной линзой с лампой КМ 60-55	АСКМ		шт			14										
8		Автоматический выключатель ~380В, $У_н$=6, 4А, $У_{отс}$ = 3,5$У_н$	АП50-3МТУЗ		шт.			5										

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМ3-6	Лист 3

Заказная спецификация № 3-АТМС

Всего листов 5
Лист № 4

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
9		Автоматический выключатель ~220В, Ун=0,6А, Уотс=1,3Ун	А63-МУ3		шт			19											
10		Автоматический выключатель ~220В, Ун=1А, Уотс=1,3Ун	А63-МУ3		шт			2											
11		Пускатель магнитный ~220В	ПМЕ-211		шт			2											
12		Реле импульсной сигнализации ~220В	РИС-33М		шт			1											
13		Реле напряжения ~220В	РН-54/320		шт			1											
14		Реле промежуточное с передним присоединением проводов, ~220В.	РП-256		шт			8											
15		Реле промежуточное с передним присоединением проводов, Чз, Чр, ~220В	РПУ-2-364203		шт			15											
16		Клавишный выключатель ~250В, 6А.	—		"			2											
17		Штепсельная розетка ~12В	—		"			2											
18		Патрон потолочный с лампой накаливания ~12В, 60Вт.	—		"			2											
19		Резистор 6,2 Ком	ВС-5		"			1											

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	ТП 903-1-169 АТМЗ-6	Лист 4

Альбом V

Типовой проект 903-1-169

Заказная спецификация № 3-АТМС
Всего листов 5
Лист № 5

Предприятие
Объект (производственная мощность) (наименование)

№ п.п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года (на складе)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		Резистор 2500 ом	ПЭ-25		шт			14										
21		Звонок ~ 220в	МЗ-1		шт			1										
22		Ревун ~ 220в	РВП		шт			1										
23		Переключатель	ПМОФ45-1111777/11-Д6		"			1										
24		Реле промежуточное с передним присоединением проводов, ~ 220в, 8з	РПУ-2-368003		"			1										
25		Реле промежуточное с передним присоединением проводов, ~ 220в, 2з, 2р	РПУ-2-362203		"			9										
26		Табло световое двухламповое с лампами Ц-220-70	ТСБ/2		"			24										
27		Автоматический выключатель ~ 380в, Ун = 1,6А, Уотс = 3,5 Ун	АП50 ЗМТУЗ		"			6										
28		Тумблер ~ 220в	ТВ1-1		"			9										

Гл. инженер проекта /Левитан/ Заказчик (подпись) Руководитель организации Комплектующей (подпись)

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-1-169 АТМЗ-6	Лист 5

16447-11 (60)

gost.e-ecolog.ru