ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 15
АТМ 3 Щиты АВТОМАТИЗАЦИИ

23108-17
ЦЕНА 5-62

gost.e-ecolog.ru

Привязан:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14 ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 15

АТМ 3 Щиты автоматизации

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „Горьковский Сантехпроект"

УТВЕРЖДЕН
Госстроем СССР
Протокол от 25.03.88 №18
Введен в действие ГПИ „Горьковский Сантехпроект"
Приказ от 7.06.88г. № 63

Главный инженер института — Ю.П. Фалалеев
Главный инженер проекта — Т.Г. Гусева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Привязан:

Инв. №

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
——	Титульный лист	1
——	Содержание альбома	2
ТП 903-1-260.88	Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	3
АТМ3Н-001		
ТП 903-1-260.88	Щит управления котельной	8
АТМ3Н-002	Общий вид	
ТП 903-1-260.88	Щит общих замеров котла	10
АТМ3Н-003	ДЕ-4-14ГМ №1 (2,3,4) Общий вид	
ТП 903-1-260.88	Щит общих замеров котла	14
АТМ3.Н-004	ДЕ-4-14ГМ №1 (2,3,4)	
	Таблица соединений	
ТП 903-1-260.88	Щит общих замеров котла	18
АТМ 3.Н-005	ДЕ-4-14ГМ №1 (2,3,4)	
	Таблица подключения	
ТП 903-1-260.88	Щит 1	21
АТМ3.Н-006	Общий вид	
ТП 903-1-260.88	Щит 1	26
АТМ 3.Н-007	Таблица соединений	
ТП 903-1-260.88	Щит 1	35
АТМ 3.Н-008	Таблица подключения	
ТП 903-1-260.88	Щит 2	42
АТМ 3.Н-009	Общий вид	
ТП 903-1-260.88	Щит 2	47
АТМ3.Н-010	Таблица соединений	
ТП 903-1-260.88	Щит 2	54
АТМ3Н-011	Таблица подключения	
ТП 903-1-260.88	Щит 3	60
АТМ 3.Н-012	Общий вид	
ТП 903-1-260.88	Щит 3	65
АТМ3. Н-013	Таблица соединений	
ТП 903-1-260.88	Щит 3	69
АТМ3Н-014	Таблица подключения	

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации для	АТМЗ.Н-001	1	1
задания заводу-изготовителю щитов.	альбом 15		
Спецификация щитов.	АТМС02	4	3
	альбом 15		
Щит управления котельной.	АТМЗ.Н-002	3	3
Общий вид	альбом 15		
Щит общих замеров котла	АТМЗ.Н-003	6	6
ДЕ4-14ГМ№1 (2,3,4). Общий вид.	альбом 15		
Щит общих замеров котла	АТМЗ.Н-004	7	6
ДЕ4-14ГМ№1 (2,3,4) Таблица соединений.	альбом 15		
Щит общих замеров котла	АТМЗ.Н-005	7	6
ДЕ4-14ГМ№1 (2,3,4). Таблица подключения.	альбом 15		
Щит 1	АТМЗ.Н-006	8	3
Общий вид.	альбом 15		
Щит 1	АТМЗ.Н-007	18	3
Таблица соединений.	альбом 15		
Щит 1	АТМЗ.Н-008	14	3
Таблица подключения.	альбом 15		
Щит 2	АТМЗ.Н-009	7	3
Общий вид.	альбом 15		
Щит 2	АТМЗ.Н-010	15	3
Таблица соединений.	альбом 15		
Щит 2	АТМЗ.Н-011	12	3
Таблица подключения.	альбом 15		
Щит 3	АТМЗ.Н-012	6	3
Общий вид.	альбом 15		

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 3	АТМЗ.Н-013	9	3
Таблица соединений	альбом 15		
Щит 3	АТМЗ.Н-014	8	3
Таблица подключения	альбом 15		
Автоматизация. Схемы	альбом 14	—	2
электрические принципиальные			
Силовое электрооборудование	альбом 11	13	2
Принципиальные схемы управления	ЭМ2. лист 2...13		
электроприводами	18		

Задание заводу-изготовителю на изготовление щитов комплектовать согласно перечню технической документации приведенному на данном чертеже.

Привязан			
Инв. №			
ГИП	Гусева		
Нач.отд.	Борисов		
Н.контр.	Корчнова		
Рук.гр.	Харитонова		
Инженер	Фетисова		
Ст.техн.	Семаева		

ТП 903-1-260.88 АТМЗ.Н-001

Котельная с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций.	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Перечень технической документации для задания заводу изготовителю щитов.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования
	I Щиты								
	1. Щит управления котельной, состоящий	ТП 903-1-260.88	шт.	796				1	
	из щитов по ОСТ 36.13-76	АТМ3.Н-002							
	1.1. Котел ДЕ-4-14ГМ №1 (2,3,4) Щит управления.	Щ-ДЕ	шт.	796		4218410069		4/4	
	(готовое изделие Московского опытного завода средств автоматики г. Мытищи).								
	1.2 Котел ДЕ4-14ГМ №1 (2,3,4) Щит общих замеров	ТП 903-1-260.88	шт.	796				4/4	
	ЩПК-I-800 УХЛ4 УР00.	АТМ3.Н-003							
	1.3 Щит 1 ЩПК-2-3Л-1 (600+600) УХЛ4 УР00	ТП 903-1-260.88	шт.	796				1/2	
		АТМ3.Н-006							
	1.4 Щит 2 ЩПК-I-800 УХЛ4 УР00	ТП 903-1-260.88	шт.	796				1/1	
		АТМ3.Н-009							
	1.5 Щит 3 ЩПК-I-1000 УХЛ4 УР00	ТП 903-1-260.88	шт.	796				1/1	
		АТМ3.Н-012							
	1.6 Панель ПнВ-Д УХЛ4	—						2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.отд.	Борисов	
Н.контр.	Корчкова	
Рук.гр.	Коротова	
Инженер	Ретисова	
Ст.техн.	Семеева	

ТП 903-1-260.88 АТМС02

Котельная с 4 котлами ДЕ4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
	II Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
	1. Переключатель малогабаритный.	ПМОВФ-	шт.	796		342829		18	
		136639110г/II-Д126							
	2. Переключатель малогабаритный.	ПМОФ45-	шт.	796		342829		4	
		222222/II-Д9							
	3. Переключатель малогабаритный.	ПМОФ45-	шт.	796		342829		1	
		334466/II-Д26							
	4. Переключатель малогабаритный.	ПМОФ90-	шт.	796		342829		4	
		111111/II-Д42							
	5. Переключатель малогабаритный.	ПМОВ-	шт.	796		342829		1	
		222555/II-Д62							
	6. Переключатель малогабаритный.	ПМОФ45-	шт.	796		342829		3	
		333456/II-Д25							
	7. Переключатель универсальный, рукоятка овальная.	УП5314-С141	шт.	796		342801		1	
	8. Переключатель пакетный исп. I.	ПП3-10/Н2	шт.	796		342468		1	
	9. Переключатель пакетный исп. I.	ПП3-25/Н2	шт.	796		342468		1	
	10. Пакетный выключатель исп. I.	ПВ1-10	шт.	796		342468		4	
	11. Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М	шт.	796		421193		1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования
	12. Переключатель „Тумблер" ~ 220В.	ТВ1-1	шт.	796		342801		57	
	13. Переключатель „Тумблер" ~ 220В.	ТВ1-4	шт.	796		342801		1	
	14. Кнопка управления исп. 2 толкатель черный.	КЕ-011УЗ	шт.	796		342842		16	
	15. Кнопка управления исп. 2 толкатель красный.	КЕ-011УЗ	шт.	796		342842		8	
	16. Табло ~ 220В	ТСБ	шт.	796		346181		21	
	17. Арматура линза желтая ~ 220В	АС-220	шт.	796		346181		3	
	18. Лампа к табло и арматуре.	Ц220-10	шт.	796		346644		45	
	19. Арматура коммутаторная, линза молочная ~ 220В	АСКМ-3	шт.	796		346181		8	
	20. Арматура коммутаторная, линза зеленая ~ 220В.	АСКМ-3	шт.	796		346181		8	
	21. Арматура коммутаторная, линза красная ~ 220В.	АСКМ-3	шт.	796		346181		26	
	22. Лампа коммутаторная ~ 60В.	КМ60-55	шт.	796		—		46	
	Автомат ~ 220В, крепление на панели Jотс. = 27ном.								
	23. Jном. = 12,5А.	А63-МУЗ	шт.	796		342131		5	
	24. Jном. = 2,5А.	А63-МУЗ	шт.	796		342131		1	
	25. Jном. = 2А.	А63-МУЗ	шт.	796		342131		2	
	26. Jном. = 1,25А.	А63-МУЗ	шт.	796		342131		1	
	27. Jном. = 1А.	А63-МУЗ	шт.	796		342131		1	
	28. Jном. = 0,6А.	А63-МУЗ	шт.	796		342131		50	
	29. Вставки плавкие 0,25А.	ВП2Б-1	шт.	796		—		3	
	30. Держатель вставки плавкой.	ДВП4-28	шт.	796		—		3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единиц оборудования
	31. Сетевой выпрямитель ~220В/4В	СВ-4М	шт.	796		4249941		1	
	32. Реле ~220В	ПЭ-37-22У3	шт.	796		—		8	
	33. Реле ~220	ПЭ-37-4 2У3	шт.	796		—		7	
	34. Реле тока двустабильное, переднее присоединение	РТД12-0143	шт.	796		—		1	
	35. Резистор 2400 ом	ПЭ-25	шт.	796		—		43	
	36. Резистор 2000 ом	ПЭ-75	шт.	796		—		3	
	37. Звонок ~220В	МЗ-1	шт.	796		346884		1	
	38. Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-0	шт.	796		342792		8	

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП 903-1-260.88	Щит 1	1	
	АТМ3.Н-006			
2	ТП 903-1-260.88	Щит 2	1	
	АТМ3.Н-009			
3	ТП 903-1-260.88	Щит 3	1	
	АТМ3.Н-012			
4	ТП 903-1-260.88	Щит общих замеров котла	1	
	АТМ3.Н-003	ДЕ-4-14ГМ №1		
5	Щит котла ДЕ	Щит управления котла	1	Готовое
		ДЕ-4-14ГМ №1		изделие
6	ТП 903-1-260.88	Щит общих замеров котла	1	
	АТМ3.Н-003	ДЕ-4-14ГМ №2		
7	Щит котла ДЕ	Щит управления котла	1	Готовое
		ДЕ-4-14ГМ №2		изделие
8	ТП 903-1-260.88	Щит общих замеров котла	1	
	АТМ3.Н-003	ДЕ-4-14ГМ №3		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-002

ГИП	Гусева	
Нач.отд	Борисов	
Н.контр	Корунова	
Рук.гр.	Хфитонов	
Инженер	Фетисова	
Отгрн.	Семенов	

Котельная с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Щит управления котельной общий в.в.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 15

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	Щит котла ДЕ	Щит управления котла	1	Готовое
		ДЕ-4-14ГМ №3		изделие
10	ТП 903-1-260.88	Щит общих замеров котла	1	
	АТМ3.Н-003	ДЕ-4-14ГМ №4		
11	Щит котла ДЕ	Щит управления котла	1	Готовое
		ДЕ-4-14ГМ №4		изделие
		Стандартные изделия		
12		Панель ПНВ-Д УХЛ4	2	
		ОСТ 36.13-76		

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

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-002 Лист 2

Развернуто

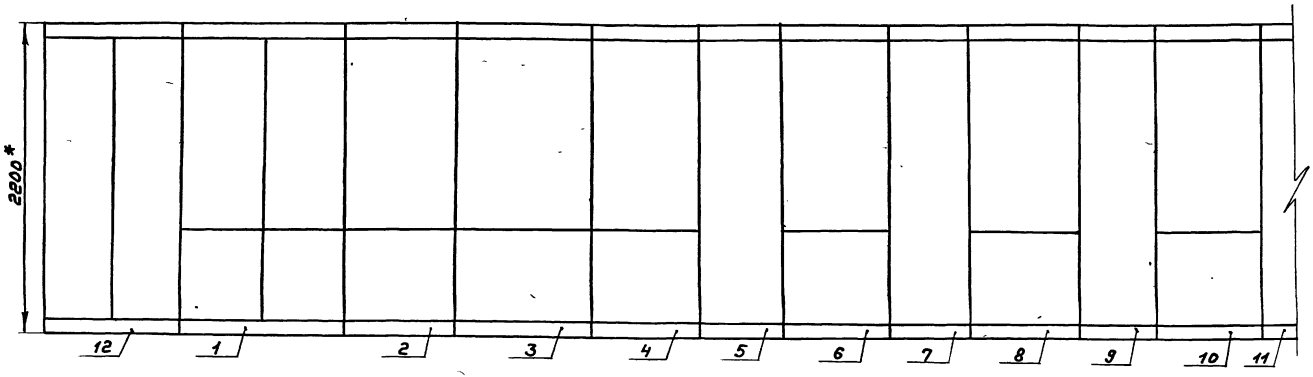
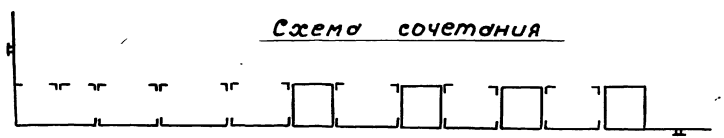
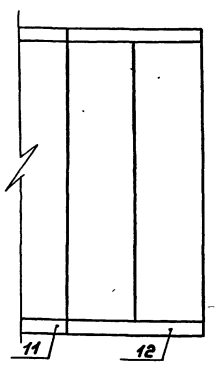


Схема сочетания





* Размеры для справок

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АТМЗ.Н-004	Таблица соединений		
	АТМЗ.Н-005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-800 УХЛ4 УР00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба зубчатая С3600ТК3-125-83	10	У1ТМЗ-26-85
3		Рейка Р3-1-800 ТК3-265-85	2	У12ТМЗ-164-85
4		Рейка Р3-16-600 ТК3-264-85	1	У3ТМЗ-164-85
5		Уголок УП42×25ℓ=630ТК42222-74	1	
6		Уголок УП42×25ℓ=430 ТК42222-74		
			1	
		Прочие изделия		
7	9/33Б	Вторичный прибор КПУ1-503	1	
8	2/22Б, 1/30Б	Вторичный прибор КПД1-503	2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 АТМЗ.Н-003

ГИП	Гусева	[signature]	Котельная с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов	[signature]	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1	6
Ин.контр.	Корчкова	[signature]				
Рук.гр.	Харитонова	[signature]	Котел ДЕ-4-14ГМ №1(2,3,4) Щит общих замеров. Общий вид.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Инженер	Фетисова	[signature]				
Ст.техн.	Семаева	[signature]				

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	5/19Б	Вторичный прибор КПД1-517	1	
10	8/36Б	Вторичный прибор КСД1-001	1	
11	4/23Б	Вторичный прибор КПУ1-504	1	
12	6/E14Б	Регулирующий прибор РС29.2.32	1	
13	3/TS1	Блок питания ГСП226П-36,1-УХЛ4-2-1	1	
14	46/SA1	Пакетный выключатель ПВ1-10 ~220В исп. I	1	У38.1 ТМЗ-13-85
15	15/4SB1, 13/4SB2, 21/5SB1, 19/5SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп.2. толкатель черный	4	
16	4/4SB3, 20/5SB3	Кнопка КЕ-011У3 исп.2, толкатель красный	2	
17	7/SA33	Переключатель малогабаритный	1	
		ПМОФ90-111111/II-Д42		
		Арматура коммутаторной лампы		
		АСКМ-3 ~ 220В		
18	12/4HL1, 18/5HL1	Линза молочная	2	
19	10/4HL2, 16/5HL2	Линза зеленая	2	
20	11/4HL3, 17/5HL3	Линза красная	2	
21	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55-60в	6	
22	38/SA2 ... 44/SA8	Выключатель „Тумблер" ТВ1-1 ~220В	7	
24	30/SF1 ... 37/SF8	Автомат А63-МУ3 ~ 220В	8	У349 ТМЗ-13-83
		Iном.=0.6А, Iотс=27ном. крепление на панели		
25	29/KV16	Реле ПЭ-37-22У3 ~ 220В	1	У539 ТМЗ-13-83
26	23/4R1, 24/4R2, 25/4R3, 26/5R1, 27/5R2, 28/5R3	Резистор ПЭ-25 2400 ом	6	У11 ТМЗ-19-84
27	45/XS1	Розетка штепсельная РШ-4-2-0	1	У509 ТМЗ-13-83
28	—	Рамка РПМ 66×26	30	
29	—	Упор	6	
30	XT1, XT2	Блок зажимов 63Н-23-25	2	
		на 50 клемм		
31	XT3	Блок зажимов 63Н-23-25	1	
		на 40 клемм		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-260.88 АТМЗ.Н-003 Лист 2

23108-17 11

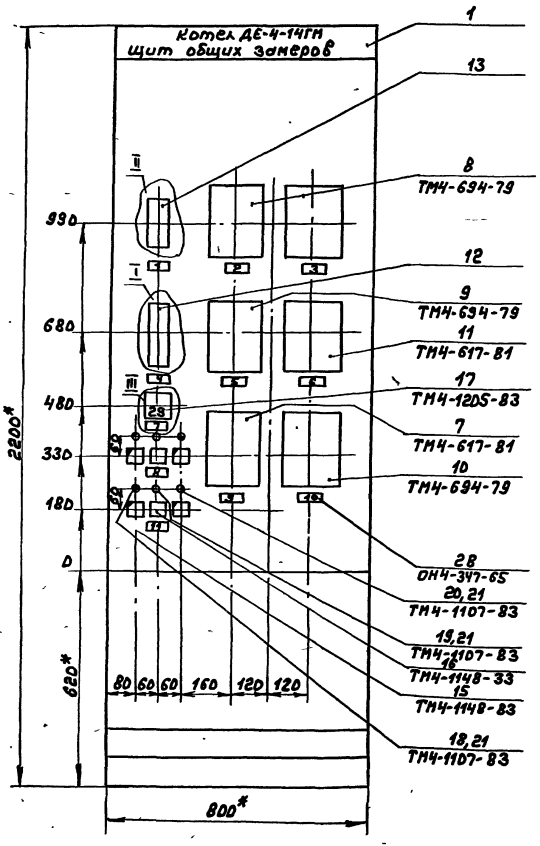
Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79		
32.		ПВ1 1,0 380	450м	
33.		ПВ1 2,5 380	10м.	
34		ПВ1 0,75 380	130м	

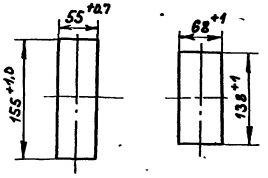
Надписи на табло и в рамках Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во
	Рамка 66×26	
1.	Блок питания.	2
2.	Разрежение в топке.	1
3.	Давление воздуха.	1
4.	Регулятор температуры дымовых газов.	2
6.	Давление газа.	1
6.	Давление мазута.	1
7.*	Сигнализация задвижек	1
8.	Задвижка на газопроводе открыта „Открыть-стоп-закрыть".	1
9.	Давление пара в барабане котла.	1
10.	Уровень в барабане котла.	1
11.	Вентиль на мазутопроводе от котла „Открыть-Стоп-Закрыть"	1
13.	Разрежение в топке. Сигнализация. Защита.	1
14.	Расходомер газа.	1
15.	Расходомер мазута.	1
16.	Расходомер пара.	1
17.	Прибор температуры газа.	1
18.	Прибор давления газа.	1
19.	Прибор температуры мазута.	1
20.	Уровнемер в барабане котла.	1
21.	Прибор разрежения.	1
22.	Прибор давления воздуха	1
23.	Прибор давления газа.	1
24.	Прибор давления мазута	1
25.	Прибор давления пара.	1
26.	Прибор уровня.	1
27.	Ремонтное освещение.	1
28.	Ввод питания ~ 220в.	1
	Надпись на ключе	
29.	1. С блокировано.	1
	2. Деблокировано.	1

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



Разметка отверстия под крепление прибора



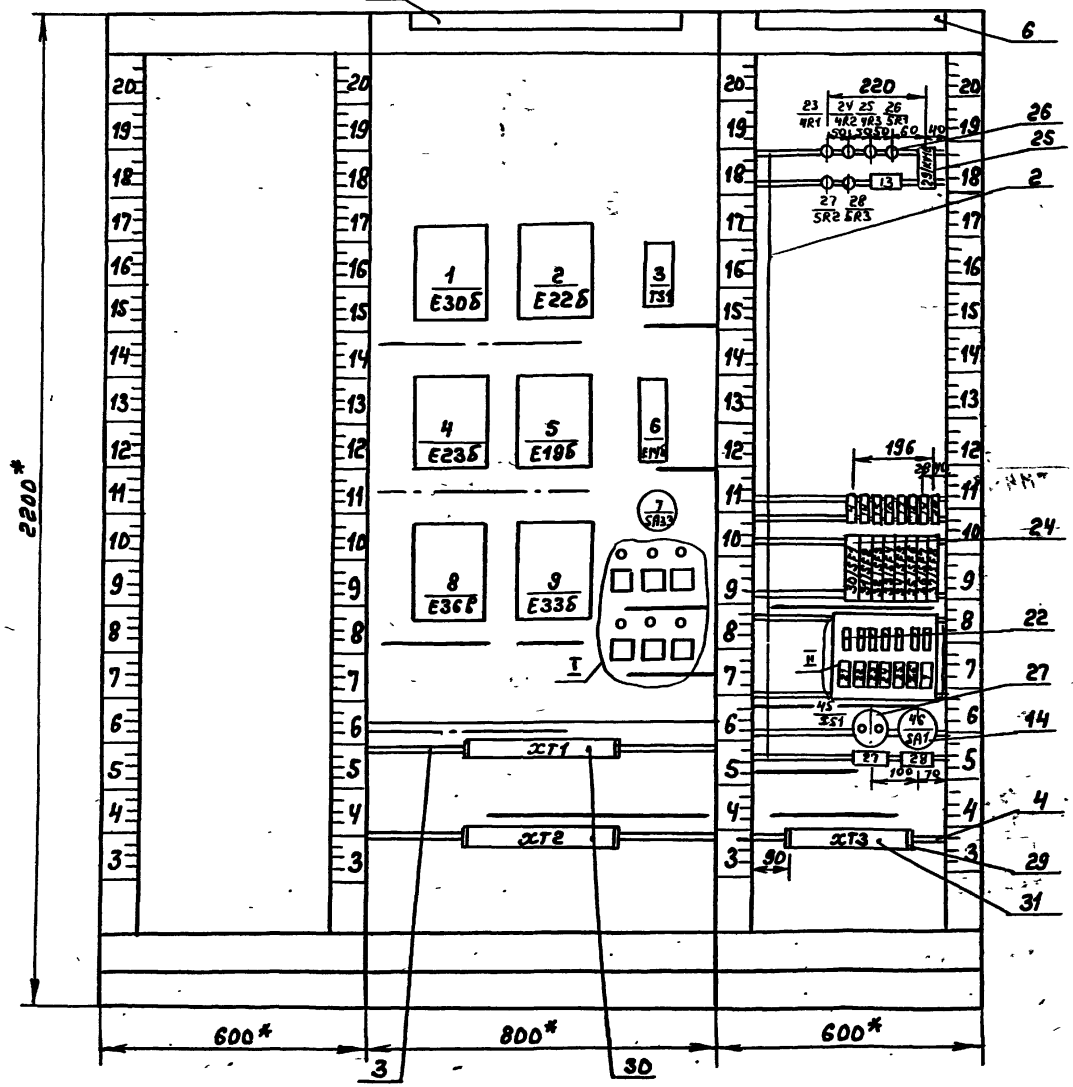
Надпись на ключе

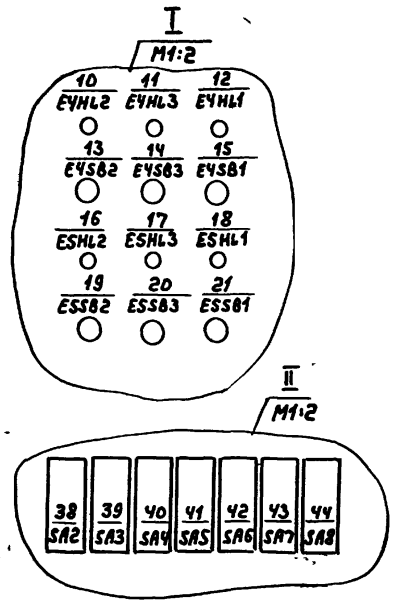


1. *Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант г ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 7,8,9,10,11 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМ3-141-83
4. Надпись на щите выполнить шрифтом по-4о ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет
5. По данному чертежу изготовить четыре щита.

Вид на внутренние плоскости развернуто

Левая боковая стенка | Передняя стенка | Правая боковая стенка





Поз. 13
TS1

Наименование цепей	№ клеммы
сеть ~220В	2
или ~240В	4
земля	6
Выход +36В	8
	10
	12
Выход -36В	14
Выход +36В	16
	18
	20
Выход -36В	22
Выход +36В	24
	26
	28
Выход -36В	30

Поз. 14
SA1

Соединение контактов	положение				
	контактов	Рукоятки			
		О	I	О	I
С1-Л1		–	+	–	+

Поз. 14, 15, 16
4SB1, 4SB2, 4SB3, 5SB1, 5SB2, 5SB3



Поз. 21
4HL1...4HL3, 5HL1...5HL3



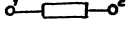
Поз. 24
SP1... SF8



Поз. 27
XS1



Поз. 26
4R1...4R3, 5R1...5R3



ТП 903-1 АТМ3.Н-005 Лист 7

Альбом 15

Соединения проводок — Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на основании		
	схем АТМ2-3, АТМ2	-9, альбом 14, ЭМ2 лист 5, 6 альбом 11		
N	XT3:31	XT3:32	ПВ1 1,0	
N	XT3:32	29/KV16:B		
N	29/KV16:B	3/TS1:4		
N	3/TS1:4	2/E22б:Ш13-А		
N	2/E22б:Ш13-А	1/E30б:Ш13-А		
N	1/E30б:Ш13-А	4/E23б:Ш13-А		
N	4/E23б:Ш13-А	5/E19б:Ш13-А		
N	5/E19б:Ш13-А	6/E14б:2		
N	6/E14б:2	7/SA33:8		
N	7/SA33:8	7/SA33:12		
N	7/SA33:12	8/E36в:Ш13-А		
N	8/E36в:Ш13-А	9/E33б:Ш13-А		
N	9/E33б:Ш3-А	11/E4HL3:2		
N	11/E4HL3:2	17/E5HL3:2		

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИП	Гусева	
Нач. отд.	Борисов	
Н. контр.	Корчкова	
Рук. гр.	Харитонова	
Инженер	Фетисова	
Ст. техн.	Семаева	

ТП 903-1- АТМ3.Н-004

Котельная с Укотлами ДЕ4-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Котел ДЕ-4-14ГМ №1(2,3,4)
Щит общих замеров
Таблица соединений.

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	17/ESHL3:2	XT2:8		
N	XT2:8	XT2:47		п
N	XT2:47	XT2:48		п
N	XT2:48	XT2:49		п
N	XT2:49	XT3:31		
880	46/SA1:C1	44/SA8:4		
880	44/SA8:4	43/SA7:4		
880	43/SA7:4	42/SA6:4		
880	42/SA6:4	41/SA5:4		
880	41/SA5:4	40/SA4:4		
880	40/SA4:4	39/SA3:4		
880	39/SA3:4	38/SA2:4	ПВ1 1,0	
880	38/SA2:4	30/SF1:1		
880	30/SF1:1	31/SF2:1		
880	31/SF2:1	32/SF3:1		
880	32/SF3:1	33/SF4:1		
880	33/SF4:1	34/SF5:1		
880	34/SF5:1	35/SF6:1		
880	35/SF6:1	36/SF7:1		
880	36/SF7:1	37/SF8:1		
893	37/SF8:2	XT2:31		
892	XT2:30	36/SF7:2		
891	35/SF6:2	XT2:35		
890	XT2:34	34/SF5:2		
889	33/SF4:2	XT2:33		
888	XT2:29	32/SF3:2		
887	31/SF2:2	XT2:32		
Е-14-А	XT2:7	6/E14Б:1		
Е-14-А	6/E14Б:1	30/SF1:2		

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
881	38/SA2:3	2/E22Б:W13-Б		
882	1/E30Б:W13-Б	39/SA3:3		
883	40/SA4-3	5/E19Б:W13-Б		
884	4/E23Б:W13-Б	41/SA5:3		
885	42/SA6:3	9/E33Б:W13-Б		
886	8/E36Б:W13-Б	43/SA7:3		
894	44/SA8:3	3/TS1:2		
895	3/TS1:14	XT1:43		
896	XT1:44	3/TS1:16		
897	3/TS1:22	XT1:21		
898	XT1:22	3/TS1:24		
899	3/TS1:8	XT1:16		
900	XT1:17	3/TS1:30	ПВ1 1,0	
51	XT2:22	45/XS1:1		
52	45/XS1:2	XT3:23		
601	XT2:13	XT2:14		п
601	XT2:14	5/E19Б:W8-2А		
601	5/E19Б:W8-2А	4/E23Б:W8-2А		
601	4/E23Б:W8-2А	1/E30Б:W8-2А		
601	1/E30Б:W8-2А	2/E22Б:W8-2А		
601	2/E22Б:W8-2А	29/KV1C:43		
633	29/KV1C:44	XT2:18		
807	XT2:19	29/KV1C:33		
809	29/KV1C:34	XT2:20		
627	XT2:17	1/E30Б:W8-1Б		
603	4/E23Б:W8-1Б	XT2:15		
615	XT2:16	5/E19Б:W8-4А		
613	5/E19Б:W8-1Б	5/E19Б:W8-3Б		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
699	2/E22Б:Ш8-1Б	29/KV16:A		
E14-7	6/E14Б:7	XT2:4		
E14-9	XT2:5	6/E14Б:9		
E14-11	6/E14Б:11	XT2:6		
E4-7	XT2:43	XT3:10		
E4-3	14/E4SB3:3	XT3:1		
E4-5	XT3:2	14/E4SB3:4		
E4-11	15/E4SB1:1	XT2:44		
E4-11	XT2:44	XT3:3		
E4-12	XT3:4	15/E4SB1:2		
E4-20	13/E4SB2:2	XT3:6		
E4-21	XT3:7	13/E4SB2:1		
E4-29	10/E4HL2:1	24/4R2:2	ПВ1 1,0	
E4-27	24/4R2:1	XT3:8		
E4-37	XT3:9	25/4R3:1		
E4-39	25/4P3:2	11/E4HL3:1		
E4-19	12/E4HL1:1	23/4R1:2		
E4-17	23/4R1:1	XT3:5		
E4-23	10/E4HL2:2	12/E4HL1:2		
E4-23	12/E4HL1:2	7/SA33:6		
E5-27	7/SA33:10	16/E5HL1:2		
E5-27	16/E5HL1:2	18/E5HL2:2		
E5-33	18/E5HL2:1	27/5R2:2		
E5-25	27/5R2:1	XT3:20		
E5-23	XT3:19	26/5R1:1		
E5-31	26/5R1:2	16/E5HL1:1		
E5-29	17/E5HL3:1	28/5R3:2		
E5-21	28/5R3:1	XT3:18		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
E5-19	XT3:17	21/E5SB1:2		
E5-17	21/E5SB1:1	XT3:16		
E5-13	XT3:15	19/E5SB2:2		
E5-11	19/E5SB2:1	XT2:46		
E5-11	XT2:46	XT3:14		
E5-5	XT3:13	20/E5SB3:4	ПВ1 1,0	
E5-3	20/E5SB3:3	XT3:12		
E5-9	XT3:21	XT2:45		
E22-1	XT1:1	2/E22Б:Ш12-1Б		
E22-2	2/E22Б:Ш12-2Б	XT1:2		
E22-3	XT1:3	2/E22Б:Ш12-3А		
E22-4	2/E22Б:Ш12-3Б	XT1:4		
E30-1	XT1:6	1/E30Б:Ш12-1Б		
E30-2	1/E30Б:Ш12-2Б	XT1:7		
E30-3	XT1:8	1/E30Б:Ш12-3А	ПВ1 0,75	
E30-4	1/E30Б:Ш12-3Б	XT1:9		
E19-1	XT1:11	5/E19Б:Ш12-1Б		
E19-2	5/E19Б:Ш12-2Б	XT1:12		
E19-3	XT1:13	5/E19Б:Ш12-3А		
E19-4	5/E19Б:Ш12-3Б	XT1:14		
E23-5	XT1:18	4/E23Б:Ш12-3А		
E23-6	4/E23Б:Ш12-3Б	XT1:19		

Измерительные цепи

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

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
Е33-5	ХТ1:23	9/Е33Б:Ш12-3А		
Е33-6	9/Е33Б:Ш12-3Б	ХТ1:24		
Е36-1	ХТ1:26	8/Е36В:Ш12-1Б		
Е36-2	8/Е36В:Ш12-2Б	ХТ1:27		
Е36-3	ХТ2:28	8/Е36Б:Ш12-3А		цепи
Е36-4	8/Е36В:Ш12-3Б	ХТ1:29		
			ПВ1 0,75	
Е14-4	ХТ2:1	ХТ2:2		измерительные п
Е14-4	ХТ2:2	ХТ2:3		п
Е14-4	ХТ2:3	6/Е14Б:4		
Е14-4	6/Е14Б:4	6/Е14Б:14		п
Е14-10	6/Е14Б:10	6/Е14Б:16		п
Е14-10	6/Е14Б:16	ХТ2:10		
Е14-22	ХТ2:11	6/Е14Б:22		
Е14-22	6/Е14Б:22	6/Е14Б:12		п
Е14-19	6/Е14Б:19	ХТ2:3		
земля	1/Е30Б:1	Каркас:1		
земля	2/Е22Б:1	Каркас:1		
земля	3/TS1:6	Каркас:1		
земля	4/Е23Б:1	Каркас:1		
земля	5/Е19Б:1	Каркас:1	ПВ1 2,5	
земля	6/Е14Б:3	Каркас:1		
земля	8/Е36Б:1	Каркас:1		
земля	9/Е33Б:1	Каркас:1		
земля	ХТ2:12	Рейка:1		
земля	ХТ2:26	Рейка:1		

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
земля	ХТ2:27	Рейка:1	ПВ1 2,5	
земля	ХТ2:28	Рейка:1		
земля	Рейки для установки аппаратов:1	Каркас:1	ПВ1 1,0	

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

Альбом 15

Таблица №4 подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
		Таблица подключения		
		схем АТМ2-3 АТМ2-9		
		и таблицы соединений АТМ3.Н-004		
		Передняя стенка		
	1/Е30Б			
	Ш12			
Е30-1	1Б		2Б	Е30-2
Е30-3	3А		3Б	Е30-4
	Ш8			
601*	2А		1Б	627
	Ш13			
N*	А		Б	882
земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
		требования		
		Таблица подключения		
		выполнена на основании		
		альбом 14, эм2 лист 5,6 альбом 11		
	2/Е22Б			
	Ш12			
Е22-1	1Б		2Б	Е22-2
Е22-3	3А		3Б	Е22-4
	Ш8			
601*	2А		1Б	699
	Ш13			
N*	А		Б	681
земля	⊥			

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-260.88		АТМ3.Н-005
ГИП	Гусева	
Нач.отд	Борисов	
н.контр.	Корчкова	
рук.гр.	Харитонов	
Инженер	Фетисова	
ст.техн.	Семаева	
Котельная с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 7
Котел ДЕ-4-14ГМ №1 (2,3,4) Щит общих замеров Таблица подключения	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3/ТS1		
894	2			
N*	4			
земля	6			
899	8			
895	14			
896	16			
897	22			
898	24			
900	30			
		4/Е23Б		
		Ш12		
		3Б	Е23-6	
Е23-5	3А			
		Ш8		
		1Б	603	
601*	2А			
		Ш13		
		Б	884	
N*	А			
земля	1			
		5/Е19Б		
		Ш12		
		2Б	Е19-2	
Е19-1	1Б			
Е19-3	3А	3Б	Е19-4	
		Ш8		
601*	2А	п1Б	613	
615	4А	п3Б	613	
		Ш13		
		Б	883	
N*	А			
земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6/Е4Б		
Е14-А*	1		2	N*
земля	3		п4	Е14-4*
Е14-7	7		9	Е14-9
Е14-10	10п		11	Е14-11
Е14-22	12п		п14	Е14-4
Е14-16*	16п		19	Е14-19
Е14-22*	22п			
		7/SA33		
Е4-23	6		8	N*
Е5-27	10		12	N*
		8/Е36Б		
		Ш12		
Е36-1	1Б		2Б	Е36-2
Е36-3	3А		3Б	Е36-4
		Ш13		
N*	А		Б	886
земля	⊥			
		9/Е33Б		
		Ш12		
Е33-5	3А		3Б	Е33-6
		Ш13		
N*	А		Б	885
земля	⊥			

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

ТП 903-1-260.88	АТМ3.Н-005	Лист 2

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		10/E4HL2		
E4-29	1		2	E4-23
		11/E4HL3		
E4-39	1		2	N*
		12/E4HL1		
E4-19	1		2	E4-23*
		13/E4SB2		
E4-21	1		2	E4-20
		14/E4SB3		
E4-3	3		4	E4-5
		15/E4SB1		
E4-11	1		2	E4-12
		16/E5HL2		
E5-33	1		2	E5-27*
		17/E5HL3		
E5-29	1		2	N*
		18/E5HL1		
E5-31	1		2	E5-27
		19/E5SB2		
E5-11	1		2	E5-13

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		20/E5SB3		
E5-3	3		4	E5-5
		21/E5SB1		
E5-17	1		2	E5-19
		XT1		
E22-1	1		2	E22-2
E22-3	3		4	E22-4
E30-1	6		7	E30-2
E30-3	8		9	E30-4
E19-1	11		12	E19-2
E19-3	13		14	E19-4
899	16		17	900
E23-5	18		19	E23-6
897	21		22	898
E33-5	23		24	E33-6
E36-1	26		27	E36-2
E36-3	28		29	E36-4
895	43		44	896

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT2		
E14-4	1		2	E14-4*
E14-19	3		4	E14-7
E14-9	5		6	E14-11
E14-A	7		8	N*
E14-4*	9		10	E14-10
E14-22	11		12	7
601	13		14	601*
603	15		16	615
627	17		18	633
807	19		20	809
7	26		27	7
7	28		29	888
892	30		31	893
887	32		33	889
890	34		35	891
E3-4	42		44	E4-11*
E5-11*	46		47	N*
N*	48		49	N*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
	Правая боковая стенка			
		23/4R1		
E4-17	1		2	E4-19
		24/4R2		
E4-27	1		2	E4-29
		25/4R3		
E4-37	1		2	E4-39
		26/5R1		
E5-23	1		2	E5-31
		27/5R2		
E5-25	1		2	E5-33
		28/5R3		
E5-21	1		2	E5-29
		29/KV16		
601	43		44	633
807	33		34	809
699	A		B	N*
		30/SF1		
880*	1		2	E14-A

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

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		31/SF2		
880	1		2	887
		32/SF3		
880*	1		2	888
		33/SF4		
880*	1		2	889
		34/SF5		
880*	1		2	890
		35/SF6		
880*	1		2	891
		36/SF7		
880*	1		2	892
		37/SF8		
880	1		2	893
		38/SA2		
880*	4		3	881
		39/SA3		
880*	4		3	882
		40/SA4		
880*	4		3	883

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		41/SA5		
880*	4		3	884
		42/SA6		
880*	4		3	885
		43/SA7		
880*	4		3	886
		44/SA8		
880*	4		3	894
		45/SA1		
51	1		2	52
		46/SA1		
1Е-807	Л1		С1	880

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ЭСТ3		
Е4-3	1		2	Е4-5
Е4-11	3		4	Е4-12
Е4-17	5		6	Е4-20
Е4-21	7		8	Е4-27
Е4-37	9		10	Е4-7
Е5-3	12		13	Е5-5
Е5-11	14		15	Е5-13
Е5-17	16		17	Е5-19
Е5-21	18		19	Е5-23
Е5-25	20		21	Е5-9
51	22		23	52
N	31		32	N

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Перечень составных частей Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АТМЗ.Н-007	Таблица соединений		
	АТМЗ.Н-008	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-3Л-1(600+600)УХЛ4 УР00 ОСТ3613-76	1	
2		Скоба зубчатая С3600 ТК3-125-83	19	У1 ТМЗ-26-85; У11 ТМЗ-164-85
3		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	4	
4		Рейка Р3-1Б-600 ТК3-264-85	6	У3 ТМЗ-164-85
5		Рейка Р3-1-1000 ТК3-265-85	2	У13 ТМЗ-164-85
		Прочие изделия		
6	20 / РТ1	Логометр Ш45Ч2	1	

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-260.88 АТМЗ.Н-006

ГИП	Гусева	
Нач.отд.	Борисов	
Н.контр.	Корчкова	
Рук.гр.	Харитонова	
Инженер	Фетисова	
Ст.техн.	Семаева	

Котельная с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Щит 1 Общий вид

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 15

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

Продолжение таблицы №1

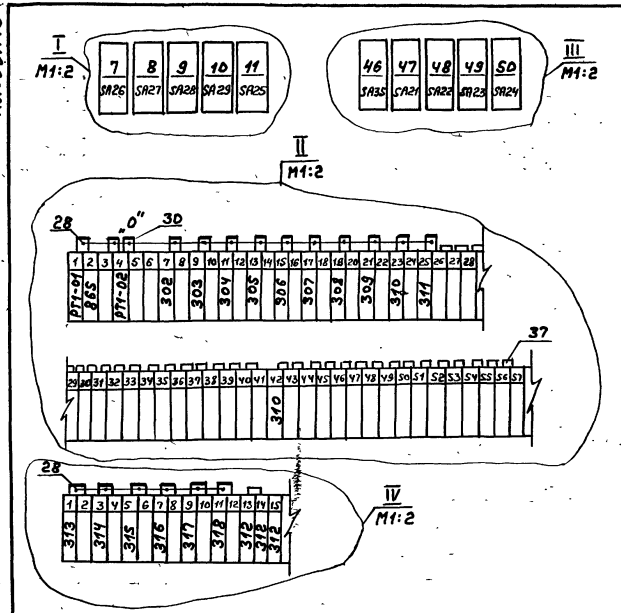
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	21/PL2, 22/PL1, 59/PP2, 60/PP1	Вторичный прибор КСУ1-004	4	
8	23/BPL2, 25/BPL1	Преобразователь измерительный ПИ-0-11	2	
9	61/PT2	Мост КСМ1-085	1	
10	62/B6	Регулирующий прибор РС29 2.32	1	
11	63/TS2	Блок питания ГСП22БП-36.1-УХЛ4-2-1	1	
12	24/SA37	Переключатель ПТИ-М	1	
13	32/10SA2, 33/9SA2, 34/8SA2, 38/14SA2, 39/13SA2, 68/3SA2, 69/2SA2, 70/1SA2, 74/7SA2, 75/6SA2	Переключатель малосабаритный ПМОВФ-1366з9,10г/II-Д126	10	
14	64/1SA3	ПМОФ45-334466/II-Д26	1	
15	37/13SA3, 73/6SA3	ПМОФ45-222222/II-Д9	2	
16	26/10SA3, 27/9SA3, 28/8SA3	ПМОФ45-333456/II-Д25	3	
17	7/SA26, 10/SA29, 11/SA25, 47/SA24, 50/SA24	Выключатель „Тумблер" ТВ1-1~220В	9	
18	46/SA35	Выключатель „Тумблер" ТВ1-4~220В	1	
19	1/97	Сетевой выпрямитель СВ-4м~220/-4В	1	У8 ТМЗ-16-83
20	18/HL5, 19/HL4, 57/HL3, 58/HL2	Табло ТСБ	4	
21		Лампа Ц220-10	8	
22	29/10HL1, 30/9HL1, 31/8HL1, 35/14HL1, 36/13HL1, 65/3HL1, 66/2HL1, 67/1HL1, 71/7HL1, 72/6HL1	Арматура коммутаторной лампы АСКМ-3-220В, линза красная	10	
23	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55	10	
		Автомат А63-МУЗ ~220В,		
		Крепление на панели Jотс=2Jном		
24	45/SF28, 4/SF27, 3/SF26, 42/SF23, 43/SF24, 44/SF25	Jном=0,6А	6	У349 ТМЗ-13-83
25	2/SF22	Jном.=1,25А	1	"
26	40/K1, 41/K3, 5/K4, 6/K5	Реле ПЭ-37-42У3 ~220В	4	У539 ТМЗ-13-83
27	52/1R, 54/3R, 55/6R, 56/7R, 13/8R, 15/10R, 16/13R, 17/14R	Резистор ПЭ-25 2400 ом	10	У11 ТМЗ-19-84
28	Rn	Катушка подгоночная КП1-2,5	18	

ТП 903-1-260.88 АТМЗ.Н-006 Лист 2

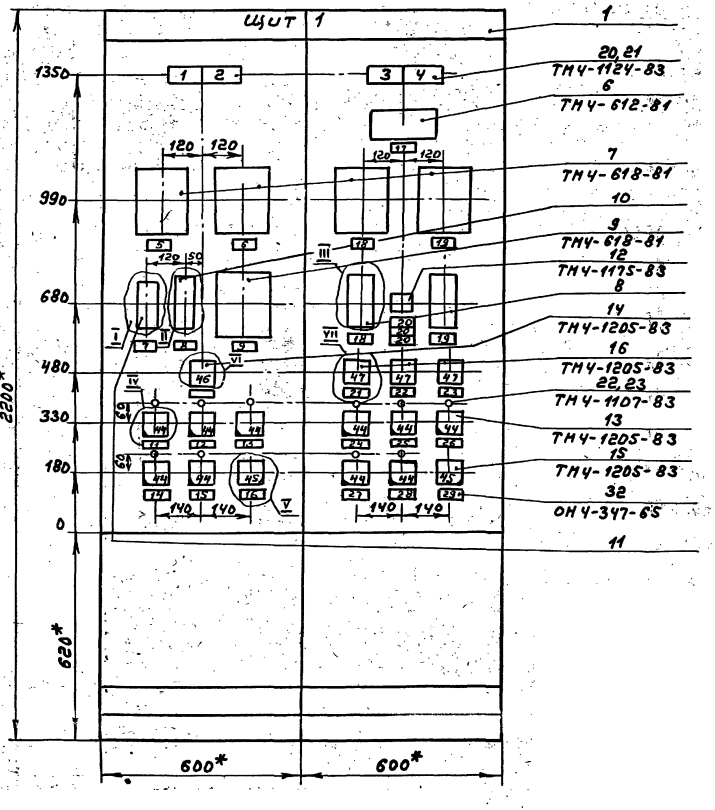
Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
30	R0	Катушка нулевая 53 ом	1	
31	11 XS3 , 12 XS4	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0	2	узоз ТМ3-13-83
32		Рамка РПМ66х26	49	
33	ХТ3, ХТ6	Блок зажимов БЗН-23-25 на 70 клемм	2	
34	ХТ1, ХТ4, ХТ7	Блок зажимов БЗН-23-25	3	
		на 50 клемм		
35	ХТ5	Блок зажимов БЗН-23-25	1	
		на 25 клемм		
36	ХТ2	Блок зажимов БЗН-23-25	1	
		на 10 клемм		
37		Перемычка ПР2-2У	31	
38		Упор	8	
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79		
39		ПВ1 1,0 380	7SDм	
40		ПВ3 0,5 380	22Sм	
41		ПВ1 2,5 380	1Sм.	
42		ПВ1 0,75 380	1SDм.	

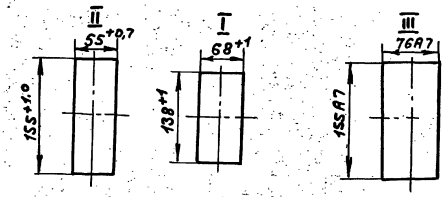
Альбом VS



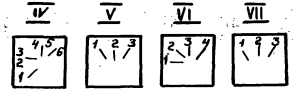
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№



Разметка отверстия под крепление прибора



Надписи на ключах

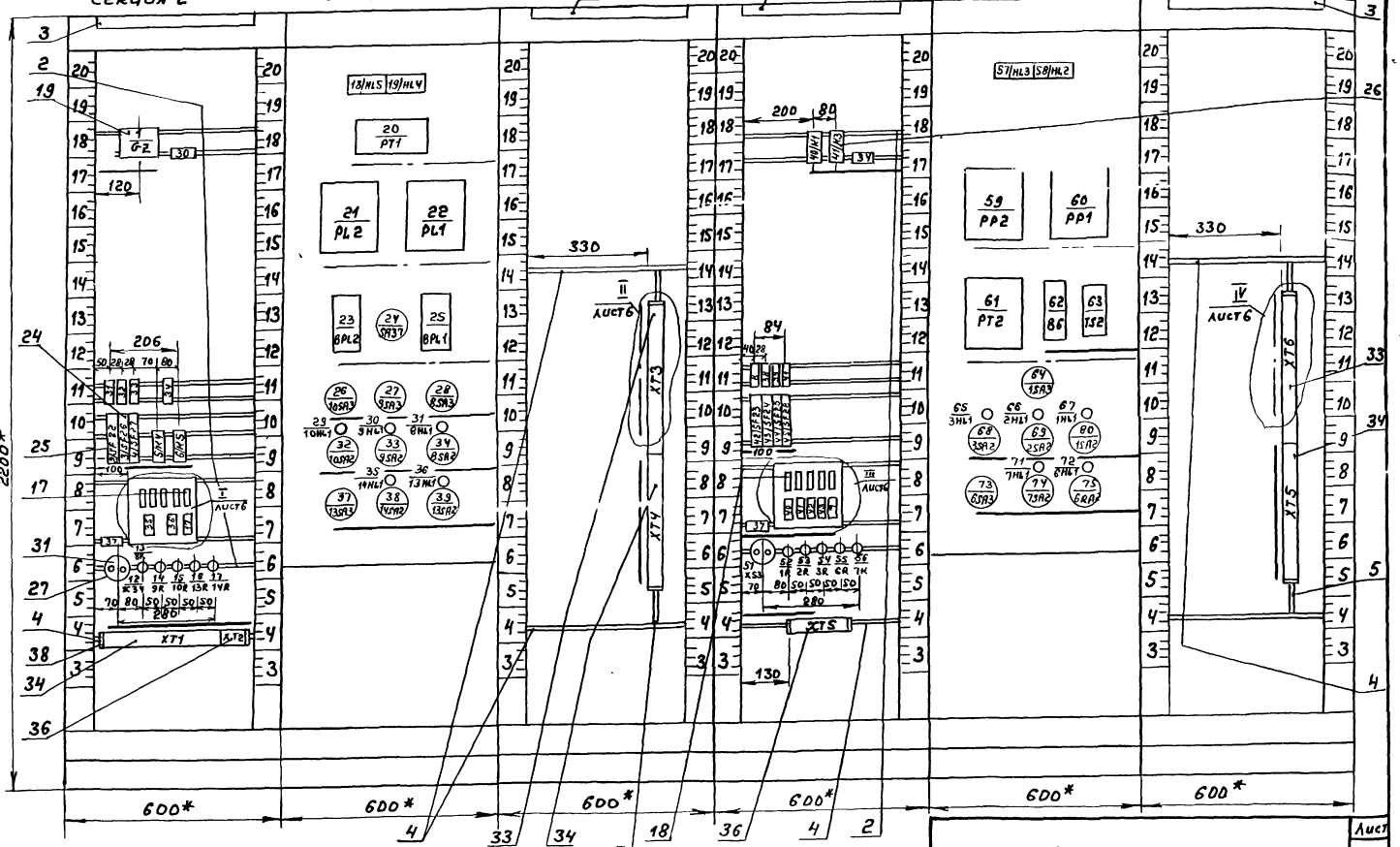


1. Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз. 7, 8, 9 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМ3-141-83.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить один щит.

23108-17 24 марта

Вид на внутренние плоскости развернуто

Левая боковая стенка секция 2 | Передняя стенка секция 2 | Правая боковая стенка 3 секция 2 | Левая боковая стенка 3 секция 1 | Передняя стенка секция 1 | Правая боковая стенка секция 1



Надписи на табло и в рамках. Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во
	Табло ТС6	
1	Давление воды из теплосети низко	1
2	Повышение давления в вакуумной колонке	1
3	Отклонение уровня вакуумных баках	1
4	Температура в баке рабочей воды	1
	Рамка 66×26	
5	Давление сетевой воды	1
6	Разрежение в деаэраторе	1
7	Блок питания	2
8	Регулятор температуры сетевой воды	2
9	Температура: 1. Прямая сетевая вода 2. Обратная сетевая вода 3. Подпиточная вода	1
10	Избиратель резерва сетевых насосов	1
11	Сетевой насос №1	1
12	Сетевой насос №2	1
13	Сетевой насос №3	1
14	Подпиточный насос №1	1
15	Подпиточный насос №2	1
16	Избиратель резерва подпиточных насосов	1
17	Логометр	2
18	Уровень в аккумуляторном баке №1	2
19	Уровень в аккумуляторном баке №2	2
20	Температура: 1. Воды в вакуумную колонку 2. Воды из вакуумной колонки 3. Питательной воды к насосам 4. Питательной воды к охладителю 5. Наружного воздуха	3
21	Избиратель резерва насоса Г.В. №1	1
22	Избиратель резерва насоса Г.В №2	1
23	Избиратель резерва насоса Г.В. №3	1
24	Насос Г.В. №1	1
25	Насос Г.В №2	1
26	Насос Г.В №3	1
27	Насос рабочей воды №1	1
28	Насос рабочей воды №2	1
29	Избиратель резерва насосов рабочей воды	1
30	Сетевой выпрямитель	1
31	Ввод питания	1

Альбом 15

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол-во
32	Прибор давления воды Г.В	1
33	Прибор температуры воды Г.В	1
34	Аварийная сигнализация	2
35	Уровнемер аккумуляторного бака №1	1
36	Уровнемер аккумуляторного бака №2	1
37	Ремонтное освещение	2
38	Расходомер прямой сетевой воды	1
39	Расходомер обратной сетевой воды	1
40	Технологическая сигнализация	1
41	Прибор давления обратной сетевой воды	2
42	Прибор разрежения в деаэраторе	
43	Прибор температуры сетевой и подпиточной воды	
	Надписи на ключах	
44	1. Отключить	10
	2. Отключено	10
	3. Проверка ламп перед отключением	10
	4. Проверка ламп перед включением	10
	5. Включено	10
	6. Включить	10
45	1. Насос №1 резервный	2
	2. Деблокировано	2
	3. Насос №2 резервный	2
46	1. Насос №1 резервный	1
	2. Насос №2 резервный	1
	3. Деблокировано	1
	4. Насос №3 резервный	1
47	1. Резервный	3
	2. Рабочий	3
	3. Дополнительный	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Соединения проводок

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена		на основании	
	схем АТМ2-2 лист 3,	АТМ2-4 лист 1, АТМ2-5, АТМ	2-9 альбом	14
	и ЭМ2 лист 7,8,9,	10,12,18 альбом 11		
		Секция 2		
N	XT1:34	5/K4:B		
N	5/K4:B	6/K5:B		
N	6/K5:B	1/GZ:D		
N	1/GZ:D	21/PL2:Ш13-A		
N	21/PL2:Ш13-A	22/PL1:Ш13-A		
N	22/PL1:Ш13-A	23/BPL2:Ш1-3	ПВ1 1,0	
N	23/BPL2:Ш1-3	25/BPL2:Ш1-3		
N	25/BPL2:Ш1-3	29/10HL1:2		
N	29/10HL1:2	30/9HL1:2		
N	30/9HL1:2	31/8HL1:2		
N	31/8HL1:2	36/13HL1:2		
N	36/13HL1:2	35/14HL1:2		

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-007

ГИП	Гусева		
Начотд	Борисов		
Н.контр	Корчкова		
Рук. гр.	Харитонова		
Инженер	Фетисова		
Ст.техн.	Семаева		

Котельная с Чкотлами ДЕ-4-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

Щит 1
Таблица соединений

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	35/14HL1:2	XT2:4		
N	XT2:4	XT1:34		
A	XT2:3	2/SF22:1		
851	2/SF22:2	3/SF26:1		
851	3/SF26:1	4/SF27:1		
851	4/SF27:1	7/SA26:4		
851	7/SA26;4	8/SA27:4		
851	8/SA27:4	9/SA28:4		
851	9/SA28:4	10/SA29:4		
851	10/SA29:4	11/SA25:4		
851	11/SA25:4	XT1:49		
863	11/SA25:3	1/GZ:~	ПВ1 1,0	
864	1/GZ:+	20/PT1:4		
866	22/PL1:Ш13-Б	7/SA26:3		
867	8/SA27:3	25/BPL1:Ш1-1		
869	23/BPL2:Ш1-1	10/SA29:3		
868	9/SA28:3	21/PL2:Ш13-Б		
871	4/SF27:2	XT1:30		
870	XT1:29	3/SF26:2		
51	12/XS4:1	XT2:5		
52	XT2:6	12/XS4:2		
501	XT1:38	XT1:37		
501	XT1:37	XT1:25		
501	XT1:25	21/PL2:Ш8-1А		
501	21/PL2:Ш8-1А	21/PL2:Ш8-4А		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-007 Лист 2

23108-17 27

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	21/PL2:Ш8-4А	22/PL1:Ш8-1А		
501	22/PL1:Ш8-1А	22/PL1:Ш8-4А		п
517	22/PL1:Ш8-4Б	22/PL1:Ш8-1Б		п
517	22/PL1:Ш8-1Б	21/PL2:Ш8-4Б		
517	21/PL2:Ш8-4Б	21/PL2:Ш8-1Б		п
517	21/PL2:Ш8-1Б	19/HL4:1		
517	19/HL4:1	19/HL4:3		п
509	19/HL4:2	18/HL5:2		
509	18/HL5:2	XT1:39		
509	XT1:39	XT1:40		
511	XT1:41	XT1:42		
511	XT1:42	19/HL4:4		
511	18/HL5:4	18/HL5:4		
519	18/HL5:3	18/HL5:1		п
519	18/HL5:1	XT1:26		
			ПВ1 1,0	
8-5	XT4:1	28/8SA3:1		
8-5	28/8SA3:1	34/8SA2:5		
8-7	34/8SA2:8	34/8SA2:4		п
8-7	34/8SA2:4	XT4:2		
8-23	XT4:3	34/8SA2:2		
8-23	34/8SA2:2	28/8SA3:2		
8-23	28/8SA3:2	5/K4:33		
8-27	5/K4:34	34/8SA2:20		
8-27	34/8SA2:20	XT4:5		
8-25	XT4:4	28/8SA3:4		
8-29	34/8SA2:17	XT4:6		
8-705	XT4:7	34/8SA2:3		
8-707	34/8SA2:11	XT4:8		

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-709	XT4:9	34/8SA2:9		
8-709	34/8SA2:9	34/8SA2:13		п
8-715	34/8SA2:16	XT4:11		
8-715	XT4:11	XT4:12		п
8-717	XT4:13	28/8SA3:8		
8-713	31/8HL1:1	13/8R:2		
8-711	13/8R:1	XT4:10		
9-5	XT4:17	27/9SA3:1		
9-5	27/9SA3:1	33/9SA2:5		
9-7	33/9SA2:8	33/9SA2:4		п
9-7	33/9SA2:4	XT4:18		
9-23	XT4:19	33/9SA2:2		
9-23	33/9SA2:2	27/9SA3:2		
9-23	27/9SA3:2	5/K4:43		
9-27	5/K4:44	33/9SA2:20		
9-27	33/9SA2:20	XT4:21	ПВ1 1,0	
9-25	XT4:20	27/9SA3:4		
9-29	33/9SA2:17	XT4:22		
9-705	XT4:23	33/9SA2:3		
9-707	33/9SA2:11	XT4:24		
9-709	XT4:25	33/9SA2:9		
9-709	33/9SA2:9	33/9SA2:13		п
9-715	33/9SA2:16	XT4:27		
9-715	XT4:27	XT4:28		п
9-717	XT4:29	27/9SA3:8		
9-713	30/9HL1:1	14/9R:2		
9-711	14/9R:1	XT4:26		

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

23102-17. 28

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-5	XT4:35	26/10SA3:1		
10-5	26/10SA3:1	32/10SA2:5		
10-7	32/10SA2:8	32/10SA2:4		п
10-7	32/10SA2:8	XT4:36		
10-23	XT4:37	32/10SA2:2		
10-23	32/10SA2:2	26/10SA3:2		
10-23	26/10SA3:2	5/W4:53		
10-27	5/W4:54	32/10SA2:20		
10-27	32/10SA2:20	XT4:39		
10-25	XT4:38	26/10SA3:4		
10-29	32/10SA2:17	XT4:40		
10-705	XT4:41	32/10SA2:3		
10-707	32/10SA2:11	XT4:42		
10-709	XT4:43	32/10SA2:9		
10-709	32/10SA2:9	32/10SA2:13		п
10-715	32/10SA2:16	XT4:45	ПВ1 1,0	
10-715	XT4:45	XT4:46		п
10-717	XT4:47	86/10SA3:8		
10 713	23/10HL1.1	15/10R:2		
10-711	15/10R:1	XT4:44		
13-5	XT1:1	37/13SA3:2		
13-5	37/13SA3:2	39/13SA2:5		
13-7	39/13SA2:8	39/13SA2:4		
13-7	39/13SA2:4	XT1:2		
13-23	XT1:3	37/13SA3:4		
13-23	37/13SA3:4	39/13SA2:2		
13-23	39/13SA2:2	6/K5:33		
13-27	6/K5:34	39/13SA2:20		
13-27	39/13SA2:20	XT1:5		

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-25	XT1:4	39/13SA2:17		
13-705	39/13SA2:3	XT1:6		
13-707	XT1:7	39/13SA2:11		
13-709	39/13SA2:9	39/13SA2:13		п
13-709	39/13SA2:13	XT1:8		
13-711	XT1:9	16/13R:1		
13-713	16/13R:2	36/13HL1:1		
13-715	39/13SA2:16	XT1:10		
14-5	XT1:13	37/13SA3:1		
14-5	37/13SA3:1	38/14SA2:5		
14-7	38/14SA2:8	38/14SA2:4		п
14-7	38/14SA2:4	XT1:14		
14-23	XT1:15	37/13SA3:3		
14-23	37/13SA3:3	38/14SA2:2		
14-23	38/14SA2:2	6/K5:43	ПВ1 1,0	
14-27	6/K5:44	38/14SA2:20		
14-27	38/14SA2:20	XT1:17		
14-25	XT1:16	38/14SA2:17		
14-705	38/14SA2:3	XT1:18		
14-707	XT1:19	38/14SA2:11		
14-709	38/14SA2:9	38/14SA2:13		п
14-709	38/14SA2:13	XT1:20		
14-711	XT1:21	17/14R:1		
14-713	17/14R:2	35/14HL1:1		
14-715	38/14SA2:16	XT1:22		
701	XT1:43	XT1:44		п
701	XT1:44	5/W4:63		
701	5/W4:63	6/K5:63		

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

23108-17 29

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	6/КБ:63	26/10SA3:S		
701	26/10SA3:S	27/9SA3:S		
701	27/9SA3:S	28/8SA3:S		
701	28/8SA3:S	34/8SA2:10		
701	34/8SA2:10	33/9SA2:10		
701	33/9SA2:10	32/10SA2:10		
701	32/10SA2:10	38/14SA2:10		
701	38/14SA2:10	39/13SA2:10		
703	39/13SA2:1	38/14SA2:1		
703	38/14SA2:1	32/10SA2:1		
703	32/10SA2:1	33/9SA2:1		
703	33/9SA2:1	34/8SA2:1		
703	34/8SA2:1	XT1:45		
703	XT1:45	XT1:46		п
			ПВ1 1,0	
725	XT1:47	XT1:48		п
725	XT1:48	5/КЧ:64		
725	5/КЧ:64	6/КБ:64		
729	6/КБ:А	XT1:11		
729	XT1:11	XT1:23		
727	5/КЧ:А	XT4:14		
727	XT4:14	XT4:15		п
727	XT4:15	XT4:30		
727	XT4:30	XT4:48		
300	20/PT1:2	24/SA37:A21	ПВ3 0,5	
301	24/SA37:B21	20/PT1:3		Измерительные цепи
864	20/PT1:4	1/62:+	ПВ1 0,75	
865	1/62:–	XT3:2		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
865	XT3:2	XT3:3		п
PT1-01	XT3:1	24/SA37:A0		
PT1-02	24/SA37:B0	XT3:S		
302	XT3:7	24/SA37:A1		
303	24/SA37:B1	XT3:9		
304	XT3:11	24/SA37:A2		
305	24/SA37:B2	XT3:13		
306	XT3:15	24/SA37:A3		Цепи управления и защиты
307	24/SA37:B3	XT3:17		
308	XT3:19	24/SA37:A4		
309	24/SA37:B4	XT3:21		
310	XT3:23	24/SA37:AS		
311	24/SA37:BS	XT3:25		
311	XT3:26	24/SA37:B6	ПВ3 0,5	
311	24/SA37:B7	XT3:27		
311	XT31:28	24/SA37:B8		
311	24/SA37:B9	XT3:29		
311	XT3:30	24/SA37:B10		
311	24/SA37:B11	XT3:31		
311	XT3:32	24/SA37:B12		
311	24/SA37:B13	XT3:33		
311	XT3:34	24/SA37:B14		
311	24/SA37:B15	XT3:35		
311	XT3:36	24/SA37:B16		
311	24/SA37:B17	XT3:37		
311	XT3:38	24/SA37:B18		
311	24/SA37:B19	XT3:39		
311	XT3:40	24/SA37:B20		
310	24/SA37:A6	XT3:42		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
310	XT3:43	24/SA37:A7		
310	24/SA37:A8	XT3:44		
310	XT3:45	24/SA37:A9		
310	24/SA37:A10	XT3:46		
310	XT3:47	24/SA37:A11		
310	24/SA37:A12	XT3:48		
310	XT3:49	24/SA37:A13	ПВ3 0,5	Цепи управления
310	24/SA37:A14	XT3:50		
310	XT3:51	24/SA37:A15		
310	24/SA37:A16	XT3:52		
310	XT3:53	24/SA37:A17		
310	24/SA37:A18	XT3:54		
310	XT3:55	24/SA37:A19		
310	24/SA37:A20	XT3:56		
310	XT3:23	XT3:42		
PL2-5	XT3:58	23/BPL2:W2-5		Цепи измерительных приборов
PL2-3	23/BPL2:W2-3	XT3:59		
PL2-1	XT3:60	23/BPL2:W2-1		
PL2-2	23/BPL2:W2-2	XT3:61		
PL2-4	XT3:62	23/BPL2:W2-4		
PL2-6	23/BPL2:W3-1	21/PL2:W12-3A		
PL2-7	21/PL2:W12-3Б	23/BPL2:W3-3		
Экран	23/BPL2:W2-1	XT3:63	ПВ1 0,75	
PL1-5	XT3:64	25/BPL1:W2-5		
PL1-3	25/BPL1:W2-3	XT3:65		
PL1-1	XT3:66	25/BPL1:W2-1		
PL1-2	25/BPL1:W2-2	XT3:67		
PL1-4	XT3:68	25/BPL1:W2-4		

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
PL1-6	25/BPL1:W3-1	22/PL1:W12-3A		Измерительные цепи
PL1-7	22/PL1:W12-3Б	25/BPL1:W3-3	ПВ1 0,75	
Экран	25/BPL1:W2-1	XT3:69		
Земля	20/PT1:1	Каркас:1		
Земля	21/PL2:1	Каркас:1		
Земля	22/PL1:1	Каркас:1		
Земля	25/BPL1:W3-2	Каркас:1	ПВ1 2,5	
Земля	23/BPL2:W3-2	Каркас:1		
Земля	XT4:16	Рейка:1		
Земля	XT1:35	Рейка:1		
Земля	XT1:27	Рейка:1		
Земля	Рейки для установки аппаратов:1	Каркас:1	ПВ1 1,0	

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
	Секция 1			
N	XT6:31	72/6HL1:2		
N	72/6HL1:2	71/7HL1:2		
N	71/7HL1:2	65/3HL1:2		
N	66/3HL1:2	66/2HL1:2		
N	66/2HL1:2	67/2HL1:2		
N	67/2HL1:2	63/TS2:2		
N	63/TS2:2	62/86:4		
N	62/86:4	61/PT2:X1-A		
N	61/PT2:X1-A	59/PP2:W13-A		
N	59/PP2:W13-A	60/PP1:W13-A		
N	60/PP1:W13-A	41/K3:8		
N	41/K3:8	40/K1:8	ПВ1 1,0	
851	42/SF23:1	43/SF24:1		
851	43/SF24:1	44/SF25:1		
851	44/SF25:1	45/SF28:1		
851	45/SF28:1	50/SA24:4		
851	50/SA24:4	49/SA23:4		
851	49/SA23:4	48/SA22:4		
851	48/SA22:4	47/SA21:4		
851	47/SA21:4	XT5:8		
856	XT5:9	43/SF24:2		
857	44/SF25:2	XT5:10		
872	XT5:11	45/SF28:2		
858	50/SA24:3	63/TS2:2		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
859	63/TS2:14	XT6:17		
860	XT6:18	63/TS2:16		
861	63/TS2:22	XT6:22		
862	XT6:23	63/TS2:24		
852	62/86:1	XT6:30		
852	XT6:30	48/SF23:2		
853	47/SA21:3	60/PP1:W13-6		
854	59/PP1:W13-6	48/SA22:3		
855	49/SA23:3	61/PT2:X1-6		
51	XT5:12	51/XS3:1		
52	51/XS3:2	XT5:13		
501	XT5:1	46/SA35:2		
501	46/SA35:2	59/PP2:W8-4A	ПВ1 1,0	
515	59/PP2:W8-46	57/HL3:1		
515	57/HL3:1	57/HL3:3		
509	57/HL3:2	46/SA35:4		
509	46/SA35:4	XT5:2		
511	XT5:3	46/SA35:6		
511	46/SA35:6	57/HL3:4		
513	58/HL2:4	46/SA35:5		
507	46/SA35:3	58/HL2:2		
505	58/HL2:3	58/HL2:1		
505	58/HL2:1	60/PP1:W8-1B		
503	60/PP1:W8:1A	46/SA35:1		
86-7	62/86:7	XT6:32		
86-9	XT6:33	62/86:9		
86-11	62/86:11	XT6:34		

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-5	XT6:39	64/1SA3:10		
1-5	64/1SA3:10	70/1SA2:5		
1-7	70/1SA2:8	70/1SA2:4		п
1-7	70/1SA2:4	XT6:40		
1-23	XT6:41	64/1SA3:11		
1-23	64/1SA3:11	70/1SA2:2		
1-23	70/1SA2:2	40/K1:33		
1-27	40/K1:34	70/1SA2:20		
1-27	70/1SA2:20	XT6:45		
1-25	XT6:42	70/1SA2:17		
1-705	70/1SA2:3	XT6:44		
1-707	XT6:45	70/1SA2:11		
1-709	70/1SA2:9	70/1SA2:13		п
1-709	70/1SA2:13	XT6:16		
1-715	XT6:48	XT6:49		п
1-715	XT6:49	70/1SA2:16	ПВ1 1,0	
1-713	67/1HL1:1	52/1R:2		
1-711	52/1R:1	XT6:47		
2-5	XT6:53	64/1SA3:5		
2-5	64/1SA3:5	69/2SA2:5		
2-7	69/2SA2:8	69/2SA2:4		
2-7	69/2SA2:4	XT6:54		
2-23	XT6:55	64/1SA3:6		
2-23	64/1SA3:6	69/2SA2:2		
2-23	69/2SA2:2	40/K1:43		
2-27	40/K1:44	69/2SA2:20		
2-27	69/2SA2:20	XT6:57		
2-25	XT6:56	69/2SA2:17		
2-705	69/2SA2:3	XT6:58		

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-707	XT6:59	69/2SA2:11		
2-709	69/2SA2:9	69/2SA2:13		п
2-709	69/2SA2:13	XT6:60		
2-715	XT6:62	XT6:63		п
2-715	XT6:63	69/2SA2:16		
2-713	66/2HL1:1	53/2R:2		
2-711	53/2R:1	XT6:61		
3-5	XT6:67	64/1SA3:1		
3-5	64/1SA3:1	68/3SA2:5		
3-7	68/3SA2:1	68/3SA2:4		п
3-7	68/3SA2:4	XT6:68		
3-23	XT6:69	64/1SA3:4		
3-23	64/1SA3:4	68/3SA2:2		
3-23	68/3SA2:2	40/K1:53	ПВ1 1,0	
3-27	40/K1:54	68/3SA2:20		
3-27	68/3SA2:20	XT7:1		
3-25	XT6:70	68/3SA2:17		
3-705	68/3SA2:3	XT7:2		
3-707	XT7:3	68/3SA2:11		
3-709	68/3SA2:9	68/3SA2:13		п
3-709	68/3SA2:13	XT7:4		
3-715	XT7:6	XT7:7		п
3-715	XT7:7	68/3SA2-16		
3-713	65/3HL1:1	54/3R:2		
3-711	54/3R:1	XT7:5		
6-5	XT7:11	73/6SA3:2		
6-5	73/6SA3:2	75/6SA2:5		

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

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-7	7S/6SA2:8	7S/6SA2:4		
6-7	7S/6SA2:4	XT7:12		
6-23	XT7:13	73/6SA3:4		
6-23	73/6SA3:4	7S/6SA2:2		
6-23	7S/6SA2:2	41/K3:33		
6-27	41/K3:37	7S/6SA2:20		
6-27	7S/6SA2:20	XT7:15		
6-25	XT7:14	7S/6SA2:17		
6-705	7S/6SA2:3	XT7:16		
6-707	XT7:17	7S/6SA2:11		
6-709	7S/6SA2:9	7S/6SA2:13		п
6-709	7S/6SA2:13	XT7:18		
6-715	XT7:20	XT7:21		п
6-715	XT7:21	7S/6SA2:16		
6-713	72/6HL1:1	55/6R:2	ПВ1 1.0	
6-711	55/6R:1	XT7:19		
7-5	XT7:28	73/6SA3:1		
7-5	73/6SA3:1	74/7SA2:5		
7-7	74/7SA2:8	74/7SA2:4		п
7-7	74/7SA2:4	XT7:29		
7-23	XT7:30	73/6SA3:3		
7-23	73/6SA3:3	74/7SA2:2		
7-23	74/7SA2:2	41/K3:43		
7-27	41/K3:44	74/7SA2:20		
7-27	74/7SA2:20	XT7:32		
7-25	XT7:31	74/7SA2:17		
7-705	74/7SA2:3	XT7:33		
7-707	XT7:34	74/7SA2:11		

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-709	74/7SA2:9	74/7SA2:13		п
7-709	74/7SA2:13	XT7:35		
7-715	XT7:37	XT7:38		п
7-715	XT7:38	74/7SA2:16		
7-713	71/7HL1:1	56/7R:2		
7-711	56/7R:1	XT7:36		
701	7S/6SA2:10	74/7SA2:10		
701	74/7SA2:10	70/1SA2:10		
701	70/1SA2:10	69/2SA2:10		
701	69/2SA2:10	68/3SA2:10		
701	68/3SA2:10	41/K3:63		
701	41/K3:63	40/K1:63		
701	40/K3:63	XTS:4	ПВ1 1.0	
703	XTS:5	68/3SA2:1		
703	68/3SA2:1	69/2SA2:1		
703	69/2SA2:1	70/1SA2:1		
703	70/1SA2:1	74/7SA2:1		
703	74/7SA2:1	7S/6SA2:1		
719	XT6:50	XT6:51		п
719	XT6:51	XT6:64		п
719	XT6:64	XT6:65		п
719	XT6:65	XT7:8		
719	XT7:8	XT7:9		п
719	XT7:9	40/K1:A		
723	41/K3:A	XT7:22		
723	XT7:22	XT7:23		п
723	XT7:23	XT7:39		п
725	XTS:6	40/K1:64		
725	40/K1:64	41/K3:64		

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
312	61/РТ2:Х3-2	ХТ6:15		
318	ХТ6:11	61/РТ2:Х2-3Б		
317	61/РТ2:Х2-3А	ХТ6:9		
316	ХТ6:7	61/РТ2:Х2-2Б		
315	61/РТ2:Х2-2А	ХТ6:5		
314	ХТ6:3	61/РТ2:Х2-1Б		
313	61/РТ2:Х2-1А	ХТ6:1		
РР1-5	ХТ6:19	60/РР1:Ш12-3А		Цепи измерительные
РР1-6	60/РР1:Ш12-3Б	ХТ6:20		
РР2-5	ХТ6:24	59/РР2:Ш12-3А	ПВ1 0,75	
РР2-6	59/РР2:Ш12-3Б	ХТ6:25		
В6-4	ХТ6:27	ХТ6:35		п
В6-4	ХТ6:35	ХТ6:36		п
В6-4	ХТ6:36	62/В6Б:4		
В6-4	62/В6Б:4	62/В6Б:14		п
В6-10	62/В6Б:10	62/В6Б:16		п
В6-10	62/В6Б:16	ХТ6:28		
В6-22	ХТ6:29	62/В6Б:22		
В6-22	62/В6Б:22	62/В6Б:12		п
В6-19	62/В6:19	ХТ6:37		
Земля	59/РР2:⊥	Каркас:⊥		
Земля	60/РР1:⊥	Каркас:⊥		
Земля	61/РТ2:⊥	Каркас:⊥		
Земля	62/В6:3	Каркас:⊥	ПВ1 2,5	
Земля	63/ТВ2:6	Каркас:⊥		
Земля	ХТ6:38	Рейка:⊥		
Земля	ХТ6:52	Рейка:⊥		
Земля	ХТ7:24	Рейка:⊥		
Земля	рейки для установки аппаратов	Каркас:⊥	ПВ1 1,0	

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между	секциями		
501	ХТ5:1	ХТ1:38		
509	ХТ1:40	ХТ5:2		
511	ХТ5:3	ХТ1:42		
701	ХТ1:44	ХТ5:4	ПВ1 1,0	
703	ХТ5:5	ХТ1:46	"	
725	ХТ1:48	ХТ5:6		
851	ХТ5:8	ХТ1:49		
856	ХТ1:50	ХТ5:9		
857	ХТ5:10	ХТ2:1		
872	ХТ2:2	ХТ5:11		

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

Альбом 15

Таблица №4 Подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид коммутации	Вывод	Проводник
	Технические		требования	
Таблица подключения выполнена на основании схем				
АТМ2-1 лист 3, АТМ2-4 листу, АТМ2-5, АТМ2-9 альбом 14-3.М2 лист 7..11,12,18				
альбом III таблицы соединений			АТМ3.Н-007	
Секция 2				
		4/SF27		
851*	1		2	871
Левая боковая стенка				
		5/К4		
		1/Сг		
864	+	~		863
865	–	D		N*
		2/SF22		
А	1		2	851
		3/SF26		
851*	1		2	870

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид коммутации	Вывод	Проводник
		6/К5		
13-23	33	Ж	34	13-27
14-23	43	Ж	44	14-27
701*	63	Ж	64	725
729	А	К	В	N*
		7/SA26		
851*	4		3	866
		8/SA27		
851*	4		3	867
		9/SA28		
851*	4		3	868
		10/SA29		
851*	4		3	869
		11/SA25		
851*	4		3	863
		12		
		Х54		
51	1		2	52
		13/8Р		
8-711	1		2	8-713

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид коммутации	Вывод	Проводник
		14/9Р		
9-711	1		2	9-713
		15/10Р		
10-711	1		2	10-713
		16/13Р		
13-711	1		2	13-713
		17/14Р		
14-711	1		2	14-713
		Х71		
13-5	1		2	13-7
13-23	3		4	13-25
13-27	5		6	13-705
13-707	А		8	13-709
13-711	9		10	13-715
729*	11		13	14-5
14-7	14		15	14-23
14-25	16		17	14-27
14-705	18		19	14-707
14-709	20		21	14-711
14-715	22		23	729
501*	25		26	519
Ж*	27		29	870
871	30		31	201
203	32		33	205
N	34		35	Ж*

Альбом 15

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Гуссев	
Нач.отд.	Борисов	
Н.контр.	Корчунова	
Рук.гр.	Картонова	
Инженер	Фетисова	
Ст.техн.	Еланева	

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-008

Котельная с 4 котлами ДЕ4-14ГМ здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

Щит 1 Таблица подключения

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-008 Лист 2

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
501*	37		38	501
509*	39		40	509
511	41		42	511*
701	43п		п44	701*
703*	45п		п46	703
725	47п		п48	725*
851	49		50	856
		XT2		
857	1		2	872
А	3		4	N*
51	5		6	52

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя стенка			
		18/HL5		
519*	1п		2	509*
519	3п		4	511*
		19/HL4		
517*	1п		2	509
517	3п		4	511
		20/PT1		
300	2			
301	3			
864	4			
земля	⊥			
		21/PL2		
		Ш12		
PL2-6	3А		3Б	PL2-7
		Ш8		
501*	1Ап		п16	517*
501*	4Ап		п46	517*
		Ш13		
N*	А		Б	868
земля	⊥			

Формат А4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		22/HL1		
		Ш12		
PL1-6	3А		3Б	PL1-7
		Ш8		
501*	1Ап		п16	517*
501	4Ап		п46	517
		Ш13		
N*	А		Б	866
земля	⊥			
		23/BPL2		
		Ш1		
869	1		2	земля
N*	3			
		Ш2		
PL2-5	5			
PL2-3	3			
PL2-1	1			
PL2-2	2			
PL2-4	4			
Экран	1			
		Ш3		
PL2-6	1		2	земля
PL2-7	3			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		24/S A37		
302	A1		B1	303
304	A2		B2	305
306	A3		B3	307
308	A4		B4	309
310	A5		B5	311
310	A6		B6	311
310	A7		B7	311
310	A8		B8	311
310	A9		B9	311
310	A10		B10	311
310	A11		B11	311
310	A12		B12	311
310	A13		B13	311
310	A14		B14	311
310	A15		B15	311
310	A16		B16	311
310	A17		B17	311
310	A18		B18	311
310	A19		B19	311
310	A20		B20	311
300	A21		B21	301
PT1-01	A0		B0	PT1-02

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

23108-17. 37 Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		25/	8PL1	
		Ш1		
867	1		2	земля
N*	3			
		Ш2		
PL1-5	5			
PL1-3	3			
PL1-1	1			
PL1-2	2			
PL1-4	4			
экран	1			
		Ш3		
PL1-6	1		2	земля
PL1-7	3			
		26/	10SA3	
10-5*	1		2	10-23*
			4	10-25
701*	5		8	10-717
		27/	9SA3	
9-5*	1		2	9-23*
			4	9-25
701*	5		8	9-717
		28/	8SA3	
8-5*	1		2	8-23*
			4	8-25
701*	5		8	8-717

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		29/	10HL1	
10-713	1		2	N*
		30/	9HL1	
9-713	1		2	N*
		31/	8HL1	
8-713	1		2	N*
		32/	10SA2	
703*	1		3	10-705
10-23*	2		п 4	10-7*
10-5	5		п 8	10-7
701*	10		п 9	10-709*
			11	10-707
10-709	13п		16	10-715
10-29	17		20	10-27*
		33/	9SA2	
703*	1		3	9-705
9-23*	2		п 4	9-7*
9-5	5		п 8	9-7
701*	10		п 9	9-709*
			11	9-707
9-709	13п		16	9-715
9-29	17		20	9-27*

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		34/	8SA2	
703*	1		3	8-705
8-23*	2		п 4	8-7*
8-5	5		п 8	8-7
701*	10		п 9	8-709*
			11	8-707
8-709	13		16	8-715
8-29	17		20	8-27*
		35/	14HL1	
14-713	1		2	N*
		36/	13HL1	
13-713	1		2	N*
		37/	13SA3	
13-5*	2		4	13-23*
14-5*	1		3	14-23*
		38/	14SA2	
703*	1		3	14-705
14-23	2		п 4	14-7*
14-5	5		п 8	14-7
701*	10		п 9	14-709
			11	14-707
14-709*	13п		16	14-715
14-25	17		20	14-27*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		39/	13SA2	
703	1		3	13-705
13-23	2		п 4	13-7*
13-5	5		п 8	13-7
701	10		п 9	13-709
			11	13-707
13-709*	13п		16	13-715
13-25	17		20	13-27*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая боковая стенка			
		хт3		
РТ1-01	1		2	865
865	2		3	865
РТ1-02	4		5	РТ1-02
302	7		8	302
303	9		10	303
304	11		12	304
305	13		14	305
306	15		16	306
307	17		18	307
308	19		20	308
309	21		22	309
310	23		24	310
311	25		26	311
311	26		27	311
311	27		28	311
311	28		29	311
311	29		30	311
311	30		31	311
311	31		32	311
311	32		33	311
311	33		34	311
311	34		35	311
311	35		36	311
311	36		37	311
311	37		38	311
311	38		39	311

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
311	39		40	311
311	40		41	311
310	42		43	310
310	43		44	310
310	44		45	310
310	45		46	310
310	46		47	310
310	47		48	310
310	48		49	310
310	49		50	310
310	50		51	310
310	51		52	310
310	52		53	310
310	53		54	310
310	54		55	310
310	55		56	310
310	56		57	310
PL2-5	58		59	PL2-3
PL2-1	60		61	PL2-2
PL2-4	62		63	экран
PL1-5	64		65	PL1-3
PL1-1	66		67	PL1-2
PL1-4	68		69	экран
	70			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		хт4		
8-5	1		2	8-7
8-23	3		4	8-25
8-27	5		6	8-29
8-705	7		8	8-707
8-709	9		10	8-711
8-715*	11п		п12	8-715
8-717	13		14	727*
727*	15		16	7
9-5	17		18	9-7
9-23	19		20	9-25
9-27	21		22	9-29
9-705	23		24	9-707
9-709	25		26	9-711
9-715*	27п		п28	9-715
9-717	29		30	727*
201	31		32	203
205	33		35	10-5
10-7	36		37	10-23
10-25	38		39	10-27
10-29	40		41	10-705
10-707	42		43	10-709
10-711	44		п45	10-715*
10-715	46п		47	10-717
727	48			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция 1			
Левая боковая стенка				
		40/K1		
1-23	33	Z	34	1-27
2-23	43	Z	44	2-27
3-23	53	Z	54	3-27
701*	63	Z	64	725*
719	A	K	B	N
		41/K3		
6-23	33	Z	34	6-27
7-23	43	Z	44	7-27
701*	63	Z	64	725
723	A	K	B	N*
		42/SF23		
851	1		2	852
		43/SF24		
851*	1		2	856
		44/SF 25		
851*	1		2	857
		45/SF28		
851*	1		2	872

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		46/SA35		
503	1		2	501*
507	3		4	509*
513	5		6	511*
		47/SA21		
851*	4		3	853
		48/SA22		
851*	4		3	854
		49/SA23		
851*	4		3	855
		50/SA24		
851*	4		3	858
		51/XS3		
51	1		2	52
		52/1R		
1-711	1		2	1-713
		53/2R		
2-711	1		2	2-713
		54/3R		
3-711	1		2	3-713

ТП 903-1-260.88 АТМЗН-008 Лист 9

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		55/6R		
6-711	1		2	6-713
		56/7R		
7-711	1		2	7-713
		XT5		
501	1		2	509
511	3		4	701
703	5		6	725
851	8		9	856
857	10		11	872
51	12		13	52

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		57/HL3		
515*	1п		2	509
515	3п		4	511
		58/HL2		
505*	1п		2	507
505	3п		4	513
		59/PP2		
		Ш12		
PP2-5	3А		3Б	PP2-6
		Ш8		
501	4А		4Б	515
		Ш13		
N*	А		Б	854
земля	⊥			
		60/PP1		
		Ш12		
PP1-5	3А		3Б	PP1-6
		Ш8		
503	1А		1Б	505
		Ш13		
N*	А		Б	853
земля	⊥			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-260.88 АТМЗН-008 Лист 10

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		61/	PT2	
		X2		
313	1A		1Б	314
315	2A		2Б	316
317	3A		3Б	318
		X3		
312	2			
		X1		
N*	A		Б	855
земля	⊥			
		62/	B6	
852	1		2	N*
земля	3		n4	B6-4*
B6-7	7		9	B6-9
B6-10	10n		11	B6-11
B6-22	12n		n14	B6-4
B6-10*	16n		19	B6-21
B6-22*	22n			
		63/	TS2	
858	2			
N*	4			
земля	6			
859	14			
860	16			
861	22			
862	24			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		64/	1SA3	
1-5*	10		11	1-23*
2-5*	5		6	2-23*
3-5*	1		4	3-23*
		65/	3HL1	
3-713	1		2	N*
		66/	2HL1	
2-713	1		2	N*
		67/	1HL1	
1-713	1		2	N*
		68/	3SA2	
703*	1		3	3-705
3-23*	2		n4	3-7*
3-5	5		n8	3-7
701*	10		n9	3-709
			11	3-707
3-709*	13n		16	3-715
3-25	17		20	3-27*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		69/	2SA2	
703*	1		3	2-705
2-23*	2		n4	2-7*
2-5	5		n8	2-7
701*	10		n9	2-709
			11	2-707
2-709*	13n		16	2-715
2-25	17		20	2-27*
		70/	1SA2	
703*	1		3	1-705
1-23*	2		n4	1-7*
1-5	5		n8	1-7
701*	10		n9	1-709
			11	1-707
1-709*	13		16	1-715
1-25	17		20	1-27*
		71/	7HL1	
7-713	1		2	N*
		72/	6HL1	
6-713	1		2	N*
		73/	6SA3	
6-5*	2		4	6-23*
7-5*	1		3	7-23*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		74/	7SA2	
703*	1		3	7-705
7-23*	2		n4	7-7*
7-5	5		n8	7-7
701*	10		n9	7-709
			11	7-707
7-709*	13n		16	7-715
7-25	17		20	7-27*
		75/	6SA2	
703	1		3	6-705
6-23*	2		n4	6-7*
6-5	5		n8	6-7
701	10		n9	6-709
			11	6-707
6-709*	13n		16	6-715
6-25	17		20	6-27*

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

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая боковая стенка				
		XT6		
313	1		2	313
314	3		4	314
315	5		6	315
316	7		8	316
317	9		10	317
318	11		12	316
312	13		14	312
312	14		15	312
859	17		18	860
PP1-5	19		20	PP1-6
861	22		22	862
PP2-5	24		25	PP2-6
В6-4	27		28	В6-10
В6-22	29		30	852*
N	31		32	В6-7
В6-9	33		34	В6-11
В6-4*	35		36	В6-4*
В6-19	37		38	∑
1-5	39		40	1-7
1-23	41		42	1-25
1-27	43		44	1-705
1-707	45		46	1-709
1-711	47			
1-715	48		49	1-715*
719	50		51	719*
∑	52		53	2-5

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-7	54		55	2-23
2-25	56		57	2-27
2-705	58		59	2-707
2-709	60		61	2-711
2-715	12		63	2-715*
719*	67		65	719*
3-5	67		68	3-7
3-23	69		70	3-25
		XT7		
3-27	1		2	3-705
3-709	3		4	3-709
3-711	5		6	3-715*
3-715*	7		8	719*
719*	9		11	6-5
6-7	12		13	6-23
6-25	14		15	6-27
6-705	16		17	6-707
6-709	18		19	6-711
6-715	20		21	6-715*
723*	22		23	723*
∑	24		28	7-5
7-7	29		30	7-23
7-25	31		32	7-27
7-705	33		34	7-707
7-709	35		36	7-711
7-715	37		38	7-715*
723	39			

Альбом 15

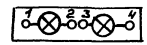
Поз.11
TS2

Наименование цепей	№ клем мы
сеть ~220В или ~240В	2
	4
земля	6
Выход+36В	8
	10
	12
Выход-36В	14
Выход+36В	16
	18
	20
Выход-36В	22
Выход+36В	24
	26
	28
Выход-36В	30

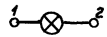
Поз.24,25
SF22...SF28



Поз.20
HL2...HL5



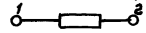
Поз.23
1HL1...3HL1, 6HL1...10HL1, 13HL1, 14HL1



Поз.31
XS3, XS4



Поз.27
1R, 3R, 6R...10R, 13R, 14R



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

Альбом 15

Перечень составных частей Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТМЗ.Н-010	Таблица соединений		
	АТМЗ.Н-011	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-1-800 УХЛ4 УР00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба зубчатая С3600 ТК3-125-83	21	У1 ТМ3-26-85
3		Рейка Р3-1-800 ТК3-265-85	2	У12 ТМ3-164-85
4		Рейка Р3-16-600 ТК3-264-85	2	У3 ТМ3-164-85
5		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УП42×25 ℓ=630 ТК4-2222-74	1	
6а		Угольник У3800 ТК3-128-83	1	У9 ТМ3-26-85
		Прочие изделия		
7	34/PP3, 37/PL3	Вторичный прибор КСУ1-004	2	
8	36/PL4	Вторичный прибор КПУ1-504	1	

Привязан

Инв. №

ТП9Д3-1-260.88 АТМЗ-009

ГИП	Гусева		Котельная с 4 котлами ДЕ4-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов			Р	1	7
Н.контр.	Корчкова					
Рук.гр.	Харитонова		Щит 2 Общий вид.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Инженер	Фетисова					
Ст.техн.	Семаева					

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	35/BPL4	Преобразователь измерительный	1	
		ПИ-0-11		
10	38/B15, 39/B22Б, 40/B14Б	Регулирующий прибор РС29.1.12	3	
11	50/TS1	Блок питания ГСП22БП-36.1-УХЛ4-1-2	1	
		Переключатель малогабаритный		
12	46/5SA2, 47/4SA2, 51/12SA2, 52/11SA2, 55/16SA2, 56/15SA2	ПМОВФ-1366з9110г/П-Д126	6	
13	43/SA32	ПМОВ-222555/П-Д62	1	
14	45/4SA3	ПМОФ45-222222/П-Д9	1	
15	44/SA31	Переключатель универсальный		
		УП5314-С141		
16	7/SA1	Переключатель пакетный	1	
		ПП3-25/Н2 ~220В исп. I		
17	23/HL11, 24/HL9, 25/HL7, 26/HL1	Табло ТСБ	8	
	27/HL2, 28/HL10, 29/HL8, 30/HL6			
18	31/EL3, 32/EL2, 33/EL1	Арматура АС-220, линза желтая	3	
19	—	Лампа к табло и арматуре Ц220-10	19	
20	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55	6	
21	41/5HL1, 42/4HL1, 48/12HL1	Арматура коммутаторной	6	
	49/11HL1, 53/16HL1, 54/15HL1	лампы АСКМ-3-220В, линза красная		
		Автомат А63-МУ3 ~220В, крепление		
		на панели Jотс.=2Jном.		
22	59/SF9 ... 66/SF16	Jном.=0,6А	8	У349 ТМ3-13-83
23	14/SF7	Jном.=1А	1	—"—
24	13/SF8	Jном.=2А	1	—"—
25	15/SF6	Jном.=2,5А	1	—"—
26	16/SF1 ... 20/SF5	Jном.=12,5А	5	—"—
27	8/FU1, 9/FU2, 10/FU3	Вставки плавкие 2П25-I ~220В	3	
		Jном=0,25А		
28	—	Держатель ДВП4-2В	3	У1 ТМ3-151-83
29	67/SA4 ... 72/SA9, 11/SA2, 12/SA3	Выключатель „Тумблер" ТВ1-1 ~220В	8	

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

ТП9Д3-1-260.88 АТМЗ.Н-009 Лист 2

Альбом 15

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
30	5 / KA1	Реле тока двустабильное	1	9561 ТМ3-13-83
		РТД12-01 У3, переднее присоединение		
31	6 / KV1	Реле ПЭ-37-22У3 ~220В	1	9539 ТМ3-13-83
32	S7 / K2 ; S8 / K7	Реле НЭ-37-42У3 ~220В	2	"
33	1 / R4, 73 / 4R, 74 / 5R, 75 / 11R, 77 / 12R, 78 / 15R, 79 / 16R	Резистор ПЭ-25 2400 ом	7	У11 ТМ3-19-84
34	2 / R1 ; 3 / R2 ; 4 / R3	Резистор ПЭ-75 2Ком ± 10%	3	У3 ТМ3-19-84
35	HA1	Звонок МЗ-1 ~220В	1	Уст-ка вне щита
36	76 / XS1	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0	1	9509 ТМ3-13-83
37		Рамка РПМ 66×26	45	
38	XT2, XT3	Блок зажимов БЗН-23-25 на 70 клемм	2	
39	XT1, XT4	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	2	
40		Упор	8	
41	В14-3-1, В14-3-2	Устройство защитное 801.001	2	
42	—	Колодка восьми клеммная	1	
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79		
43		ПВ1 1,0 380	300м	
44		ПВ1 2,5 380	15м.	
45		ПВ1 1,5 380	1м	
46		ПВ10,75 380	125м	

Поз. 11
TS1

I канал

Наименование цепей	№ клемм
сеть ~220В	2
или ~240В	4
земля	6
Выход+36В	8
	10
	12
Выход-36В	14
Выход+36В	16
	18
	20
Выход-36В	22
Выход+36В	24
	26
	28
Выход-36В	30

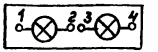
II канал

Наименование цепей	№ клемм
сеть ~220В	1
или ~240В	3
земля	5
Выход+36В	7
	9
	11
Выход-36В	13
Выход+36В	15
	17
	19
Выход-36В	21
Выход+36В	23
	25
	27
Выход-36В	29

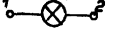
Поз. 22, 23, 24, 25, 26 — SF1... SF16



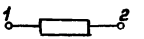
Поз. 17 — HL1, HL2, HL6... HL11



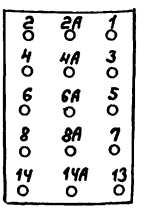
Поз. 19, 20 — EL1...EL3, 4HL1, 5HL1, 11HL1, 12HL1, 15HL1, 16HL1



Поз. 33, 34 — R1... R4, 4R, 5R, 11R, 12R, 15R, 16R



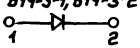
Поз. 15 — SA31



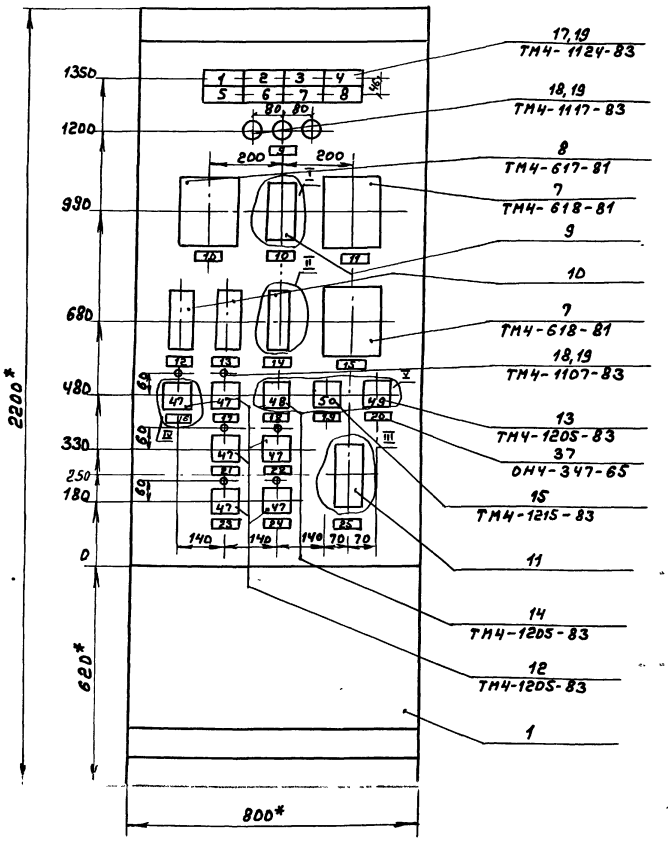
Поз. 36 — XS1



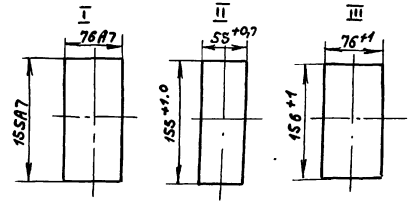
Поз. 41 — В14-3-1, В14-3-2



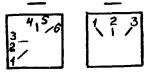
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



Разметка отверстия под крепление прибора



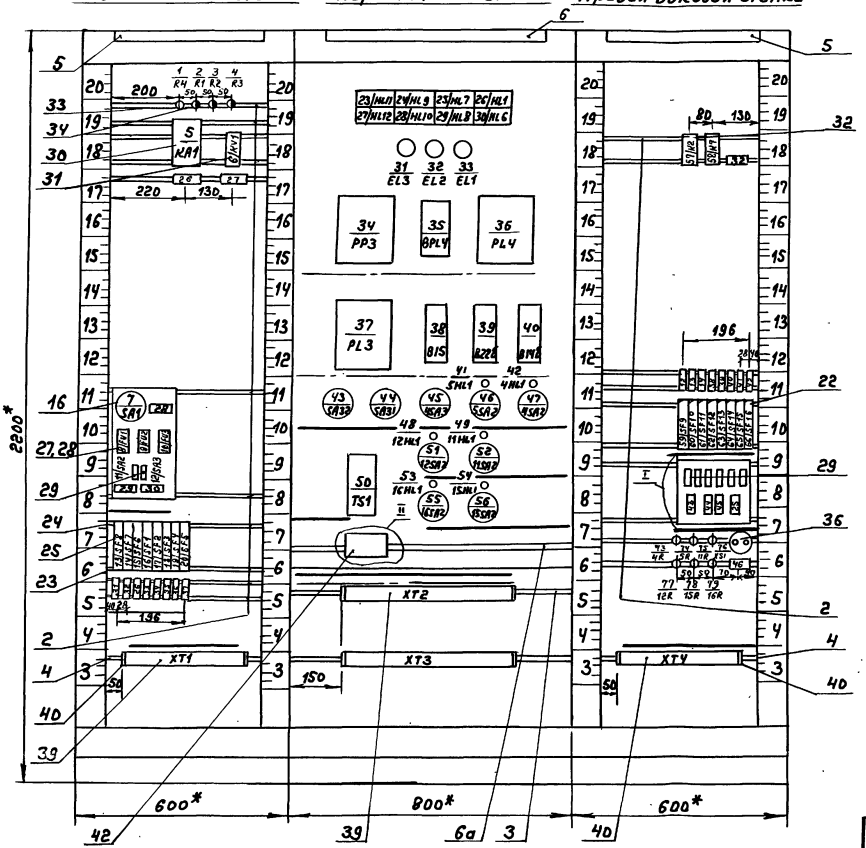
Надписи на ключах



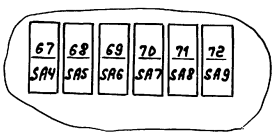
1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36 13-76
3. Приборы поз. 7, 8 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМ3-141-83
4. Надпись на щите выполнить шрифтом по-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить один щит.

Вид на внутренние плоскости развернуто

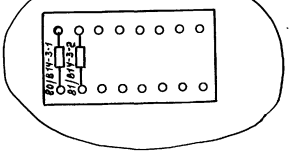
Левая боковая стенка | Передняя стенка | Правая боковая стенка



I
M1:2



II
M1:2



Надписи на табло и в рамках. Таблица №2

N надписи	Надпись	Кол-во
	Табло ТСБ	
1	Включен резервный ввод	1
2	Давление в деаэраторе низко	1
3	Понижение давления в питательных магистралях	1
4	Уровень в баке промывки низок	1
5	Отключен рабочий ввод	1
6	Отключение уровня в деаэраторе	1
7	Отклонение уровня в баке умягченной воды	1
	Уровень в баке нижних точек высок	1
	Рамка 66х26	
9	Контроль наличия напряжения	1
10	Уровень в баке умягченной воды	1
11	Давление в питательном деаэраторе	1
12	Регулятор давления в питательном деаэраторе	2
13	Регулятор уровня в питательном деаэраторе	2
14	Регулятор давления питательной воды	2
15	Уровень в питательном деаэраторе	1
16	Питательный насос №1	1
17	Питательный насос №2	1
18	Избиратель резерва питательных насосов	1
19	Световая сигнализация	1
20	Звуковая сигнализация	1
21	Насос умягченной воды №1	1
22	Насос умягченной воды №2	1
23	Насос исходной воды №1	1
24	Насос исходной воды №2	1
25	Блок питания	2
26	Технологическая сигнализация	2
27	Сигнализация АВР	1
28	Ввод ~220/380 (основной резервный)	1
29	Сигнализация Рабочий ввод	1
30	Сигнализация Резервный ввод	1
31	Щит с ввод ~220В	1
32	Аварийная сигнализация	2
33	Котел №1	1
34	Котел №2	1
35	Котел №3	1
36	Котел №4	1
37	Резерв	1

Продолжение таблицы №2

N надписи	Надпись	Кол-во
38	Прибор давления исходной воды	1
39	Прибор температуры исходной воды	1
40	Расходомер пара на производство	1
41	Прибор давления конденсата с производства	1
42	Прибор температуры конденсата с производства	1
43	Уровнемер бака умягченной воды	1
44	Прибор давления в питательном деаэраторе	1
45	Уровнемер в питательном деаэраторе	1
46	Ремонтное освещение	1
	Надписи на ключах	
47	1. Отключить	6
	2. Отключено	6
	3. Проверка лампы перед отключением	6
	4. Проверка лампы перед включением	6
	5. Включено	6
	6. Включить	6
48	1. Насос №1 резервный	1
	2. Деблокировано	1
	3. Насос №2 резервный	1
49	1. Съем звука	1
	2. Включено	1
	3. Опробование звука	1
50	1. Работа	1
	2. Отключено	1
	3. Проверка	1

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

Соединения проводов

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Адресные провода	Примечание
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем АТМ2-2 лист 1,2, АТМ2-4, АТМ2-5, АТМ2-10, АТМ2-11 альбом 14,			
	ЭМ2 лист 8, 11, 18 альбом 11.			
N	XT4:10	XT4:21		п
N	XT4:21	XT4:31		п
N	XT4:31	XT4:34		п
N	XT4:34	XT4:46		п
N	XT4:46	XT4:47		п
N	XT4:47	XT4:48	ПВ1 1,0	п
N	XT4:48	58/K7:8		п
N	58/K7:8	57/K2:8		
N	57/K2:8	26/HL1:2		
N	26/HL1:2	26/HL1:4		
N	26/HL1:4	33/EL1:2		

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-010

ГИП	Гуреева	
Нач.отд	Борисов	
Н.контр.	Корчунова	
Рук.гр.	Харитонов	
Инженер	Фетисова	
Ст.техник	Семенова	

Котельная с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Щит 2
Таблица соединений

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Адресные провода	Примечание
N	33/EL1:2	32/EL2:2		
N	32/EL2:2	31/EL3:2		
N	31/EL3:2	6/KV1:8		
N	6/KV1:8	5/KA1:19		
N	5/KA1:19	5/KA1:13		п
N	5/KA1:13	34/PP3:W13-A		
N	34/PP3:W13-A	35/BPL4:W1-3		
N	35/BPL4:W1-3	36/PL4:W13-A		
N	36/PL4:W13-A	40/B14Б:2		
N	40/B14Б:2	39/B22Б:2		
N	39/B22Б:2	38/B15:2		
N	38/B1S:2	37/PL3:W13-A		
N	37/PL3:W13-A	41/5HL1:2		
N	41/5HL1:2	42/4HL1:2		
N	42/4HL1:2	49/11HL1:2	ПВ1 1,0	
N	49/11HL1:2	48/12HL1:2		
N	48/12HL1:2	50/TS1:3		
N	50/TS1:3	50/TS1:4		п
N	50/TS1:4	53/16HL1:2		
N	53/16HL1:2	54/15HL1:2		
N	54/15HL1:2	XT2:37		
N	XT2:37	XT2:22		п
N	XT2:22	XT2:7		п
N	XT2:7	XT1:1		
N	XT1:1	XT1:2		п
N	XT1:2	XT1:3		п
N	XT1:3	XT1:12		п
N	XT1:12	XT1:21		п
N	XT1:21	XT1:30		п
N	XT1:30	XT1:39		п

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

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-010 Лист 2

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1:39	XT1:48		
N	XT1:48	XT4:10		
A	XT4:9	XT1:47		
A	XT1:47	13/SF8:1	ПВ1 1,0	
A	13/SF8:1	8/FU1:1		
A	8/FU1:1	7/SA1:C1		
B	7/SA1:C2	9/FU2:1		
B	9/FU2:1	16/SF1:1		
B	16/SF1:1	17/SF2:1		
C	18/SF3:1	19/SF4:1	ПВ1 1,5	
C	19/SF4:1	20/SF5:1		
C	20/SF5:1	10/FU3:1		
C	10/FU3:1	7/SA1:C3		
1A	7/SA1:1Л1	12/SA3:4		
2A	11/SA2:4	7/SA1:2Л1		
3A	11/SA2:3	6/KV1:12		
3A	6/KV1:12	26/HL1:1		
3A	26/HL1:1	26/HL1:3		
4A	6/KV1:A	6/KV1:34		
4A	6/KV1:34	12/SA3:3	ПВ1 1,0	
5A	15/SF6:1	14/SF7:1		
5A	14/SF7:1	6/KV1:11		
5A	6/KV1:1	6/KV1:33		
801	2/R1:1	8/FU1:2		
803	9/FU2:2	3/R2:1		
804	3/R2:2	32/EL2:1		
802	33/EL1:1	21/PA1:2		
805	4/R3:1	10/FU3:2		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	4/R3:2	31/EL3:1		
808	13/SF8:2	67/SA4:4		
808	67/SA4:4	68/SA5:4		
808	68/SA5:4	69/SA6:4		
808	69/SA6:4	70/SA7:4		
808	70/SA7:4	71/SA8:4		
808	71/SA8:4	72/SA9:4		
808	72/SA9:4	66/SF6:1		
808	68/SF16:1	65/SF15:1		
808	65/SF15:1	64/SF14:1		
808	64/SF14:1	63/SF13:1		
808	63/SF13:1	62/SF12:1		
808	62/SF12:1	61/SF1:1	ПВ1 1,0	
808	61/SF11:1	60/SF10:1		
808	60/SF10:1	59/SF9:1		
813	59/SF9:2	40/814Б:1		
813	40/814Б:1	XT2:6		
814	XT2:21	39/822Б:1		
814	39/822Б:1	60/SF10:2		
815	61/SF11:2	38/815:1		
815	38/815:1	XT2:36		
809	36/PL4:Ш13-Б	67/SA4:3		
810	68/SA5:3	35/8PL4:Ш1-1		
811	34/PP3:Ш13-Б	69/SA6:3		
812	70/SA7:3	37/PL3:Ш13-Б		
821	50/TS1:2	71/SA8:3		
822	72/SA9:3	51/TS1:1		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
823	50/TS1:14	XT2:1		
824	XT2:2	50/TS1:16		
825	50/TS1:22	XT2:16		
826	XT2:17	50/TS1:24		
827	50/TS1:8	XT2:31		
828	XT2:32	50/TS1:30		
829	50/TS1:13	XT2:53		
830	XT2:54	50/TS1:15		
831	50/TS1:21	XT2:58		
832	XT2:59	50/TS1:23		
833	50/TS1:7	XT2:63		
834	XT2:64	50/TS1:29		
816	62/SF12:2	XT4:42		
817	XT4:43	63/SF13:2		
818	64/SF14:2	XT4:19	ПВ1 1,0	
819	XT4:44	65/SF15:2		
820	66/SF16:2	XT4:45		
(E-A)5E-807	XT1:40	20/SF5:2		
(E-A)4E-807	19/SF4:2	XT1:31		
(E-A)3E-807	XT1:22	18/SF3:2		
(E-A)2E-807	17/SF2:2	XT1:13		
(E-A)1E-807	XT1:4	16/SF1:2		
S1	76/XS1:1	XT3:65		
S2	XT3:66	76/XS1:2		
SD1	15/SF6:2	5/KA1:11		
SD1	5/KA1:11	5/KA1:1		
SD1	5/KA1:1	6/KV1:21		
SD1	6/KV1:21	34/PP3:W8-1A		
SD1	34/PP3:W8-1A	36/PL4:W8-1A		
SD1	36/PL4:W8-1A	36/PL4:W8-4A		

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
SD1	36/PL4:W8-4A	37/PL3:W8-1A		
SD1	37/PL3÷W8-1A	37/PL3:W8-4A		
SD1	37/PL3:W8-4A	43/SA32:S		
SD1	43/SA32:S	44/SA31:S		
SD1	44/SA31:1	44/SA31:1		
SD1	44/SA31:1	XT1:S		
SD1	XT1:S	XT1:14		
SD1	XT1:14	XT1:23		
SD1	XT1:23	XT1:32		
SD1	XT1:32	XT1:41		
SD1	XT1:41	XT4:3		
SD1	XT4:3	XT4:11		
SD1	XT4:11	XT4:23	ПВ1 1,0	
SD1	XT4:23	XT4:36		
SD1	XT4:36	XT3:14		
SD9	XT4:12	XT4:4		
SD9	XT4:4	30/HL6:2		
SD9	30/HL6:2	29/HL8:2		
SD9	29/HL8:2	28/HL10:2		
SD9	28/HL10:2	27/HL12:2		
SD9	27/HL12:2	23/HL11:2		
SD9	23/HL11:2	24/HL9:2		
SD9	24/HL9:2	25/HL7:2		
SD9	25/HL7:2	44/SA31:2a		
S11	44/SA31:4a	27/HL12:4		
S11	27/HL12:4	28/HL10:4		
S11	28/HL10:4	29/HL8:4		
S11	29/HL8:4	30/HL6:4		
S11	30/HL6:4	25/HL7:4		

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

23168-17 ОС

Инв.№ подл.

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
S11	25/HL7:4	24/HL9:4		
S11	24/HL9:4	23/HL11:4		
S11	23/HL11:4	XT4:5		
S11	XT4:5	XT4:13		
S33	XT4:24	27/HL12:1		
S33	27/HL12:1	27/HL12:3		
S31	23/HL11:3	23/HL11:1		
S31	23/HL11:1	XT4:37		
S21	6/KV1:22	30/HL6:1		
S21	30/HL6:1	30/HL6:3		
S23	25/HL7:3	25/HL7:1		
S23	25/HL7:1	34/PP3:W8-16		
S25	37/PL3:W3-16	37/PL3:W8-46		
S25	37/PL3:W8-46	29/HL8:1		
S25	29/HL8:1	29/HL8:3		
S27	24/HL9:3	24/HL9:1	ПВ1 1,0	
S27	24/HL9:1	XT3:15		
S29	36/PL4:W8-16	36/PL4:W8-46		
S29	36/PL4:W8-46	28/HL10:1		
S29	28/HL10:1	28/HL10:3		
S67	44/SA31:8а	XT1:42		
S67	XT1:42	XT1:33		
S67	XT1:33	XT1:24		
S67	XT1:24	XT1:15		
S67	XT1:15	XT1:6		
S69	XT1:7	XT1:16		
S69	XT1:16	XT1:25		
S69	XT1:25	XT1:34		
S69	XT1:34	XT1:43		
S69	XT1:43	44/SA31:6а		

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
S71	43/SA32:7	1/R4:1		
S75	5/KA1:15	43/SA32:8		
S77	43/SA32:6	5/KA1:17		
S73	44/SA31:2	44/SA31:4		п
S73	44/SA31:4	44/SA31:6		п
S73	44/SA31:6	44/SA31:8		п
S73	44/SA31:8	1/R4:2		
S73	1/R4:2	5/KA1:21		
S79	5/KA1:3	XT4:30		
4-5	XT3:1	45/4SA3:2		
4-5	45/4SA3:2	47/4SA2:5		
4-7	47/4SA2:8	47/4SA2:4	ПВ1 1,0	п
4-7	47/4SA2:4	XT3:2		
4-23	XT3:3	45/4SA3:4		
4-23	45/4SA3:4	47/4SA2:2		
4-23	47/4SA2:2	57/K2:33		
4-27	57/K2:34	47/4SA2:20		
4-27	47/4SA2:20	XT3:5		
4-25	XT3:4	47/4SA2:17		
4-705	47/4SA2:3	XT3:6		
4-707	XT3:7	47/4SA2:11		
4-709	47/4SA2:9	47/4SA2:13		п
4-709	47/4SA2:13	XT3:8		
4-715	XT3:10	XT3:11		п
4-715	XT3:11	47/4SA2:16		
4-713	42/4HL1:1	73/1K:2		
4-711	73/42:1	XT3:9		

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

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-5	XT3:16	45/4SA3:1		
5-5	45/4SA3:1	46/5SA2:5		
5-7	46/5SA5:8	46/5SA2:4		
5-7	46/5SA2:4	XT3:17		
5-23	XT3:18	45/4SA3:3		
5-23	45/4SA3:3	46/5SA2:2		
5-23	46/5SA2:2	57/K2:43		
5-27	57/K2:44	46/5SA2:20		
5-27	46/5SA2:20	XT3:20		
5-25	XT3:19	46/5SA2:17		
5-705	46/5SA2:3	XT3:21		
5-707	XT3:22	46/5SA2:11		
5-709	46/5SA2:9	46/5SA2:13		п
5-709	46/5SA2:13	XT3:23		
5-715	XT3:25	XT3:26	ПВ1 1.0	
5-715	XT3:26	46/5SA2:16		
5-713	41/5HL1:1	74/SR:2		
5-711	74/SR:1	XT3:24		
11-3	XT3:29	52/11SA2:17		
11-5	52/11SA2:20	52/11SA2:5		п
11-5	52/11SA2:5	XT3:30		
11-7	XT3:31	52/11SA2:8		
11-707	52/11SA2:3	52/11SA2:11		п
11-707	52/11SA2:11	XT3:32		
11-709	XT3:33	52/11SA2:9		
11-709	52/11SA2:9	52/11SA2:13		п
11-715	52/11SA2:16	XT3:35		
11-711	XT3:34	75/11R:1		
11-713	75/11R:2	49/11HL1:1		

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-3	XT3:38	51/12SA2:17		
12-5	51/12SA2:20	51/12SA2:5		п
12-5	51/12SA2:5	XT3:39		
12-7	XT3:40	51/12SA2:8		
12-707	51/12SA2:3	51/12SA2:11		п
12-707	51/12SA2:11	XT3:41		
12-709	XT3:42	51/12SA2:9		
12-709	51/12SA2:9	51/12SA2:13		п
12-715	51/12SA2:16	XT3:44		
12-711	XT3:43	77/12R:1		
12-713	77/12R:2	48/12HL1:1		
1S-3	XT3:47	56/1SA2:17		
1S-5	56/1SA2:20	56/12SA2:5		п
1S-5	56/12SA2:5	XT3:48	ПВ1 1.0	
1S-7	XT3:49	56/12SA2:8		
1S-707	56/12SA2:3	56/12SA2:11		п
1S-707	56/12SA2:11	XT3:50		
1S-709	XT3:51	56/12SA2:9		
1S-709	56/12SA2:9	56/12SA2:13		п
1S-715	56/12SA2:16	XT3:53		
1S-711	XT3:52	78/1SR:1		
1S-713	78/1SR:2	54/1SHL1:1		
16-3	XT3:56	55/16SA2:17		
16-5	55/16SA2:20	55/16SA2:5		п
16-5	55/16SA2:5	XT3:57		
16-7	XT3:58	55/16SA2:8		
16-707	55/16SA2:3	55/16SA2:11		п
16-707	55/16SA2:11	XT3:59		
16-709	XT3:60	55/16SA2:9		
16-709	55/16SA2:9	55/16SA2:13		п

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

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-715	55/16SA2:16	XT3:62		
16-711	XT3:61	79/16R:1		
16-713	79/16R:2	53/16HL1:1		
701	14/SF7:2	55/16SA2:10		
701	55/16SA2:10	56/15SA2:10		
701	56/15SA2:10	52/11SA2:10		
701	52/11SA2:10	51/12SA2:10		
701	51/12SA2:10	43/SA32:1		
701	43/SA32:1	43/SA32:2		
701	43/SA32:2	44/SA31:13		
701	44/SA31:13	46/5SA2:10		
701	46/5SA2:10	47/4SA2:10		
701	47/4SA2:10	57/K2:63		
701	57/K2:63	XT4:14	ПВ1 1,0	
701	XT4:14	XT4:6		
701	XT4:6	XT1:44		
701	XT1:44	XT1:35		
701	XT1:35	XT1:26		
701	XT1:26	XT1:17		
701	XT1:17	XT1:8		
703	XT1:9	XT1:18		
703	XT1:18	XT1:27		
703	XT1:27	XT1:36		
703	XT1:36	XT1:45		
703	XT1:45	55/16SA2:1		
703	55/16SA2:1	56/15SA2:1		
703	56/15SA2:1	52/11SA2:1		
703	52/11SA2:1	51/12SA2:1		
703	51/12SA2:1	44/SA31:14		

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	44/SA31:14	46/5SA2:1		
703	46/5SA2:1	47/4SA2:1		
703	47/4SA2:1	XT4:7		
703	XT4:7	XT4:15		п
725	XT4:16	XT4:8		п
725	XT4:8	58/K7:21		
725	58/K7:21	58/K7:13		
725	58/K7:13	57/K2:64		
725	57/K2:64	43/SA32:3		
725	43/SA32:3	XT3:63		
725	XT3:63	XT3:54		п
725	XT3:54	XT3:45	ПВ1 1,0	п
725	XT3:45	XT3:36		п
725	XT3:36	XT1:37		
725	XT1:37	XT1:46		п
725	XT1:46	XT1:28		п
725	XT1:28	XT1:19		п
725	XT1:19	XT1:10		
733	XT4:33	58/K7:22		
735	58/K7:A	58/K7:14		
735	58/K7:14	43/SA32:4		
721	XT3:27	XT3:12		п
721	XT3:12	XT3:13		п
721	XT3:13	57/K2:A		
B14-7	XT2:9	40/B14Б:7		
B14-9	40/B14Б:9	XT2:10		
B14-11	XT2:11	40/B14Б:11		
B22-7	39/B22Б:7	XT2:24		
B22-9	XT2:25	39/B22Б:9		

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

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В22-11	39/В22Б:11	ХТ2:26		
В15-7	ХТ2:39	38/В15:7	ПВ1 1.0	
В15-9	38/В15:9	ХТ2:40		
В15-11	ХТ2:41	38/В15:11		
PL3-5	37/PL3:Ш12-3А	ХТ2:60		
PL3-6	ХТ2:61	37/PL3:Ш12-3Б		
PL4-6	35/BPL4:Ш3-1	36/PL4:Ш12-3А		
PL4-7	36/PL4:Ш12-3Б	35/BPL4:Ш3-3		
PL4-5	35/BPL4:Ш2-5	ХТ2:46		
PL4-3	ХТ2:47	35/BPL4:Ш2-3		
PL4-1	35/BPL4:Ш2-3	ХТ2:48		
PL4-2	ХТ2:49	35/BPL4:Ш2-2	ПВ1 0,75	
PL4-4	35/BPL4:Ш2-4	ХТ2:50		
Экран	ХТ2:51	35/BPL4:Ш2-1		
В14-4	40/В14Б:12	40/В14Б:24		
В14-4	40/В14Б:24	40/В14Б:18		
В14-4	40/В14Б:18	40/В14Б:8		
В14-4	40/В14Б:8	40/В14Б:22		
В14-4	40/В14Б:22	40/В14Б:20		
В14-4	40/В14Б:20	40/В14Б:4		
В14-4	40/В14Б:4	80/В14-3-1:2		
В14-4	80/В14-3-1:2	81/В14-3-2:2		
В14-4	81/В14-3-2:2	34/РР3:Ш12-3Б		
В14-5	34/РР3:Ш12-3А	81/В14-3-2:1		
В14-5	81/В14-3-2:1	ХТ2:3		
В14-6	ХТ2:4	80/В14-3-1:1		
В14-6	80/В14-3-1:1	40/В14Б:6		
В14-21	40/В14Б:21	ХТ2:12		

Измерительные цепи

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В14-23	ХТ2:13	40/В14Б:23		
В14-25	40/В14Б:25	ХТ2:14		
В22-4	ХТ2:18	39/В22Б:4		
В22-4	39/В22Б:4	39/В22Б:8		
В22-4	39/В22Б:8	39/В22Б:12		
В22-4	39/В22Б:12	39/В22Б:18		
В22-4	39/В22Б:11	39/В22Б:20		
В22-4	39/В22Б:20	39/В22Б:22		
В22-4	39/В22Б:22	39/В22Б:24		
В22-6	39/В22Б:6	ХТ2:19		
В22-21	ХТ2:27	39/В22Б:21		
В22-23	39/322Б:23	ХТ2:28	ПВ1 0,75	
В22-25	ХТ2:29	39/В22Б:25		
В15-4	38/В15:4	38/В15:8		
В15-4	38/В15:8	38/В15:12		
В15-4	38/В15:12	38/В15:18		
В15-4	38/В15:18	38/В15:20		
В15-4	38/В15:20	38/В15:22		
В15-4	38/В15:22	38/В15:24		
В15-4	38/В15:24	ХТ2:33		
В15-6	ХТ2:34	38/В15:6		
В15-21	38/В15:21	ХТ2:42		
В15-23	ХТ2:43	38/В15:23		
В15-25	38/В15:25	ХТ2:44		
Земля	34/РР3:⊥	Каркас:⊥		
Земля	35/BPL4:Ш1-2	Каркас:⊥		
Земля	36/PL4:⊥	Каркас:⊥	ПВ1 2,5	
Земля	37/PL3:⊥	Каркас:⊥		
Земля	38/В15:3	Каркас:⊥		

Измерительные цепи

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	39/В22Б:3	Каркас: 1		
земля	40/В14Б:3	Каркас: 1		
земля	50/TS1:5	Каркас:1		
земля	50/TS1: 6	Каркас:1		
земля	XT2:8	Рейка: 1		
земля	XT2:23	Рейка: 1		
земля	XT2:38	Рейка: 1		
земля	XT3:28	Рейка: 1	ПВ1 2,5	
земля	XT4:22	Рейка: 1		
земля	XT4: 28	Рейка: 1		
земля	XT4:32	Рейка: 1		
земля	XT4: 35	Рейка: 1		
земля	XT4: 38	Рейка: 1		
земля	XT4: 39	Рейка:1		
земля	XT4: 40	Рейка:1		
земля	XT4: 49	Рейка: 1		
земля	рейка для установки аппаратов:1	Каркас:1	ПВ1 10	

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-010 Лист 15

Формат А4

Альбом 15

Таблица №4 подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
			Технические	требования
	Таблица	подключения	выполнено на	основании
	схем	АТМ2-2 лист 1,2,	АТМ2-4, АТМ2-5,	АТМ2-10, АТМ2-11, альбом 14
	ЭМ2	лист 8,11,18	альбом 11	и таблицы соединений АТМ3.Н-010
	Левая	боковая	стенка	
		1/R4		
571	1		2	573*
		2/R1		
801	1		2	802
		3/R2		
803	1		2	804
		4/R3		
805	1		2	806

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7/SA1		
A	C1		1Л1	1A
			2Л1	2A
B	C2		1Л2	1B
			2Л2	2B
C	C3		1Л3	1C
			2Л3	2C
		8/FU1		
A	1		2	801
		9/FU2		
B*	1		2	803
		10/FU3		
C	1		2	805
		11/SA2		
2A	4		3	3A
		12/SA3		
1A	4		3	4A
		13/SF8		
A*	1		2	808
		14/SF7		
5A*	1		2	701

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15/SF6		
5A	1		2	501
		16/SF1		
B*	1		2	(E-A)1E-807
		17/SF2		
B	1		2	(E-A)2E-807
		18/SF3		
C	1		2	(E-A)3E-807
		19/SF4		
C*	1		2	(E-A)4E-807
		20/SF5		
C*	1		2	(E-A)5E-807

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
N*	1п	п2	N*	
N*	2п	п3	N*	
(E-A)1E-807	4	5	501*	
567	6	7	569	
701	8	9	703	
725	10	12	N*	
(E-A)2E-807	13	14	501*	
567*	15	16	569*	
701*	17	18	703*	
725*	19	21	N*	
(E-A)3E-807	22	23	501*	
567*	24	25	569*	
701*	26	27	703*	
725*	28	30	N*	
(E-A)4E-807	31	32	501*	
567*	33	34	569*	
701*	35	36	703*	
725*	37	39	N*	
(E-A)5E-807	40	41	501*	
567*	42	43	569	
701*	44	45	703*	
725*	46	47	A*	
N*	48			

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

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	передняя стенка.			
		23/HL11		
531*	1п		2	509*
531	3п		4	511*
		24/HL9		
527*	1п		2	509*
527	3п		4	511*
		25/HL7		
523*	1п		2	509*
523	3п		4	511*
		26/HL1		
3A*	1п		2	N*
3A	3п		4	N*
		27/HL2		
533*	1п		2	509*
533	3п		4	511*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		28 / HL10		
529*	1п		2	509*
529	3п		4	511*
		29 / HL8		
525*	1п		2	509*
525	3п		4	511*
		30 / HL6		
521*	1п		2	509*
521	3п		4	511*
		31 / EL3		
806	1		2	N*
		32 / EL2		
804	1		2	N*
		33 / EL1		
802	1		2	N*
		34 / PP3		
		Ш12		
PP3-5	3А		3Б	PP3-4
		Ш8		
501*	1А		1Б	523
		Ш13		
N*	А		Б	811
Земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		35 / BPL4		
		Ш1		
810	1		2	Земля
N*	3			
		Ш2		
PL4-5	5			
PL4-3	3			
PL4-2	2			
PL4-1	1			
PL4-4	4			
Экран	1			
		Ш3		
PL4-6	1		2	Земля
PL4-7	3			
		36 / PL4		
		Ш12		
PL4-6	3А		3Б	PL4-7
		Ш8		
501*	1А		1Б	529
501*	4А		4Б	529*
		Ш13		
N*	А		Б	809
Земля	⊥			

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		37 / PL3		
		Ш12		
PL3-5	3А		3Б	PL3-6
		Ш8		
501*	1А		1Б	525
501*	4А		4Б	525*
		Ш13		
N*	А		Б	812
Земля	⊥			
		38 / B1S		
B1S*	1		2	N*
Земля	3		п4	B1S-4
B1S-7	7		6	B1S-6
B1S-9	9		п8	B1S-4*
B1S-11	11		п12	B1S-4*
B1S-21	21		п18	B1S-4*
B1S-23	23		п20	B1S-4*
B1S-25	25		п22	B1S-4*
			п24	B1S-4*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		39 / B22Б		
814*	1		2	N*
Земля	3		п4	B22-4
B22-7	7		6	B22-6
B22-9	9		п8	B22-4*
B22-11	11		п12	B22-4*
B22-21	21		п18	B22-4*
B22-23	23		п20	B22-4*
B22-25	25		п22	B22-4*
			п24	B22-4*
		40 / B14Б		
813*	1		2	N*
Земля	3		п4	B14-4
B14-7	7		6	B14-6
B14-9	9		п8	B14-4*
B14-11	11		п12	B14-4*
B14-21	21		п18	B14-4*
B14-23	23		п20	B14-4*
B14-25	25		п22	B14-4*
			п24	B14-4*
		41 / SHL1		
5-713	1		2	N*
		42 / 4HL1		
4-713	1		2	N*

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

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		43/	SA32	
701	1		3	725*
701	2		4	735
501*	5		7	571
577	6		8	575
		44/	SA31	
501*	1п		п2	573
			2а	509
N*	3п		п4	573*
			4а	511
501*	5п		п6	573*
			6а	569
N*	7п		п8	573*
			8а	567
701*	13		14	703*
4-5*	2	45/	4SA3	
5-5*	1		4	4-23*
			3	5-23*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		46/	5SA2	
703*	1		3	5-705
5-23*	2		п4	5-7*
5-5	5		п8	5-7
701*	10		п9	5-709
			11	5-707
5-709*	13п		16	5-715
5-25	17		20	5-27*
		47/	4SA2	
703*	1		3	4-705
4-23*	2		п4	4-7*
4-5	5		п8	4-7
701*	10		п9	4-709
			11	4-707
4-709*	13п		16	4-715
4-25	17		20	4-27*
		48/	12HL1	
12-713	1		2	N*
		49/	11HL1	
11-713	1		2	N*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		50/	TS1	
821	2		1	822
N*	4		3	N*
земля	6		5	земля
827	8		7	833
823	14		13	829
824	16		15	830
825	22		21	831
826	24		23	832
828	30		29	834
		51/	12SA2	
703*	1		п3	12-707
12-5*	5п		8	12-7
701*	10		п9	12-709*
			п11	12-707*
12-709	13п		16	12-715
12-3	17		п20	12-5
		52/	11SA2	
703*	1		п3	11-707
11-5*	5п		8	11-7
701*	10		п9	11-709*
			п11	11-707*
11-709	13п		16	11-715
11-3	17		20	11-5

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		53/	16HL1	
16-713	1		2	N*
		54/	15HL1	
15-713	1		2	N*
		55/	16SA2	
703*	1		п3	16-707
16-5*	5п		8	16-7
701*	10		п9	16-709*
			п11	16-707*
16-709	13п		16	16-715
16-3	17		п20	16-5
		56/	15SA2	
703*	1		п3	15-707
15-5*	5п		8	15-7
701*	10		п9	15-709*
			п11	15-707*
15-709	13п		16	15-715
15-3	17		п20	15-5
		80/	B14-3-1	
B14-4	2		1	B14-6
		81/	B14-3-2	
B14-4	2		1	B14-5

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

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		ХТ2		
823	1		2	824
814-S	3		4	814-6
813	6		7	N*
Ж	8		9	814-7
814-9	10		11	814-11
814-21	12		13	814-23
814-25	14		16	825
826	17		18	822-4
822-6	19		21	814
N*	22		23	Ж
822-7	24		25	822-9
822-11	26		27	822-21
822-23	28		29	822-25
827	31		32	828
815-4	33		34	815-6
815	36		37	N*
Ж	38		39	815-7
815-9	40		41	815-11
815-21	42		43	815-23
815-25	44		46	PL4-5
PL4-3	47		48	PL4-1
PL4-2	49		50	PL4-4
Экран	51		53	829
830	54			
			58	831
832	59		60	PL3-5
PL3-6	61		63	833
834	64			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		ХТ3		
4-5	1		2	4-7
4-23	3		4	4-25
4-27	5		6	4-705
4-707	7		8	4-709
4-711	9			
4-715	10п		п11	4-715*
721*	12		13	721*
501	14		15	527
5-5	16		17	5-7
5-23	18		19	5-25
5-27	20		21	5-705
5-707	22		23	5-709
5-711	24			
5-715	25п		п26	5-715*
721	27		28	Ж
11-3	29		30	11-5
11-7	31		32	11-707
11-709	33		34	11-711
11-715	35		36	725
12-3	38		39	12-5
12-7	40		41	12-707
12-709	42		43	12-711
12-715	44		45	725*
15-3	47		48	15-5
15-7	49		50	15-707
15-709	51		52	15-711
15-715	53		54	725*
16-3	56		57	16-5

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
16-7	58	59	16-707
16-709	60	61	16-711
16-715	62	63	725*
51	65	66	52

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
Правая		боковая		стенка
		57/	Ж2	
4-23	33	Ж	34	4-27
5-23	43	Ж	44	5-27
701*	63	Ж	64	725*
721	А	Ж	В	N*
		58/	Ж7	
725*	13п	Ж	п14	735*
725*	21п	Р	22	733*
735	Ап	Ж	В	N*
		59/	SF9	
808	1		2	813
		60/	SF10	
808*	1		2	814
		61/	SF11	
808*	1		2	815
		62/	SF12	
808*	1		2	816
		63/	SF13	
808*	1		2	817

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

Альбом 15

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		64/SF14		
808*	1		2	818
		65/SF15		
808*	1		2	819
		66/SF16		
808*	1		2	820
		67/SA4		
808*	4		3	809
		68/SA5		
808*	4		3	810
		69/SA6		
808*	4		3	811
		70/SA7		
808*	4		3	812
		71/SA8		
808*	4		3	821
		72/SA9		
808*	4		3	822

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		73/4R		
4-711	1		2	4-713
		74/5R		
5-711	1		2	5-713
		75/11R		
11-711	1		2	11-713
		76/XS1		
51	1		2	52
		77/12R		
12-711	1		2	12-713
		78/15R		
15-711	1		2	15-713
		79/16R		
16-711	1		2	16-713

Альбом 15

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT4		
501*	3		4	509*
511*	5		6	701*
703*	7		8	725*
A	9		10	N
501*	11		12	509
511	13		14	701*
703	15		16	725
818	19		21	N
Z	22		23	501*
533	24		28	Z
579	30		31	N*
Z	32		33	733
Z	34		35	Z
501*	36		37	.531
Z	38л		п39	Z
Z	40л		42	816
817	43		44	819
820	45		46	N*
N*	47		48	N*
Z	49			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник

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

Альбом 15

Перечень составных частей таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АТМЗ.Н-013	Таблица соединений		
	АТМЗ.Н-014	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-1000	1	
		УХЛ4 УР00 ОСТ3613-76		
2		Скоба зубчатая С3600 ТК3-125-85	13	У1 ТМЗ-26-85
3		Рейка Р3-1-1000 ТК3-265-85	1	У13 ТМЗ-164-85
4		Рейка Р3-16-600 ТК3-264-85	2	У3 ТМЗ-164-85
5		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УП42×25 ℓ=830 ТК4-2222-74	1	
7		Угольник У31000 ТК3-128-83	1	У11 ТМЗ-26-85
		Прочие изделия		
8	48/М15	Вторичный прибор КПУ1-503	1	
9	13/PL6, 15/PL5	Вторичный прибор КПУ1-504	2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 АТМЗ.Н-012

ГИП	Гусева		Котельная с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов		Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1	6
Н.контр.	Корчкова					
Рук.гр.	Харитонова		Щит 3	Госстрой СССР		
Инженер	Фетисова		Общий вид	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Ст.техн.	Семаева					

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	14/РТ3	Мост КСМ1-085И	1	
11	16/РТ5, 18/РТ4	Мост КСМ2-028Н	2	
12	11/BPL6, 12/BPL5	Преобразователь измерительный	2	
		ПИ-В-11		
13	17/М-12Б	Регулирующий прибор РС 29.1.12	1	
14	1/А1	Блок реле БР-101	1	
		Переключатель малогабаритный		
15	22/24SA2, 23/23SA2	ПМОВФ-1366з9₁10₂/II-Д126	2	
16	21/23SA3	ПМОФ45-222222/II-Д9	1	
17	24/SA34	Переключатель пакетный	1	
		ППЗ-10/Н2 ~ 220В исп I		
18	2/HL13, 3/HL18, 4/HL20, 5/HL21, 6/HL19, 7/HL14, 8/HL17, 9/HL16, 10/HL15	Табло ТСБ	9	
19	—	Лампа Ц 220-10	18	
20	19/24HL1, 20/23HL1	Арматура коммутаторной	2	
		лампы АСКМ-3 ~220В, линза красная		
21	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55	2	
22	37/SA10 ... 47/SA20, 49/SA30	Выключатель „Тумблер" ТВ1-1 ~ 220В	12	
		Автомат А63МУ3 ~220В, крепление		
		на панели Iотс. = 2Iном.		
23	30/SF18, 31/SF19, 32/SF20, 33/SF21	Iном = 0,6А	4	У349 ТМЗ-13-83
24	29/SF17	Iном = 2А	1	—"—
25	25/1К, 26/2К, 27/3К,	Реле ПЭ-37-22У3 ~220В	3	У539 ТМЗ-13-23
26	28/К6	Реле ПЭ-37-42У3 ~220В	1	—"—
27	34/23К, 35/24К	Резистор ПЭ-25 2400ом	2	У11 ТМЗ-13-84
28	Rn	Катушка подгоночная КП1-2,5	12	
29	36/XS2	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0	1	У509 ТМЗ-13-83
30		Ранка РШ1-2-0	20	
31	XT2	Блок зажимов БЗН-23-25	1	
		на 70 клем		

Взам. инв. №

Подп. и дата

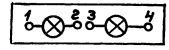
Инв. № подл.

ТП 903-1-260.88 АТМЗ.Н-012 Лист 2

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
32	XT1, XT3	Блок зажимов БЗН-23-25 на 40 клемм	2	
33		Упор	6	
34	M1S-3-1, M1S-3-2	Устройство защитное В01.001	2	
35	—	Колодка восьми клеммная	1	
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79		
36		ПВ1 1,0 380	280м	
37		ПВ1 2,5 380	15м	
38		ПВ1 0,75 380	210м	

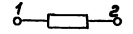
Поз. 18
HL13... HL21



Поз. 20
23HL1, 24HL1

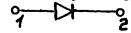


Поз. 27
23R, 24R



Поз. 29
XS2

Поз. 34
M1S-3-1, M1S-3-2



Поз. 23,24
SF17... SF21

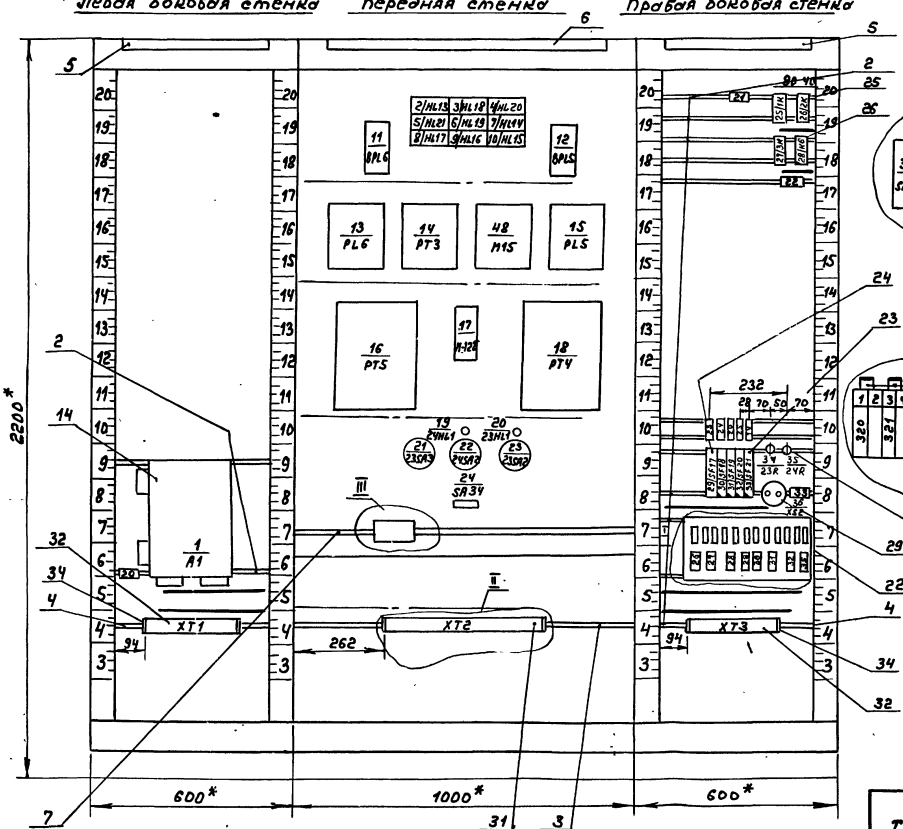


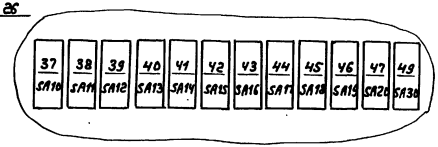
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

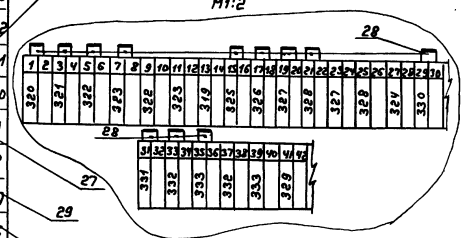
23108-17-62

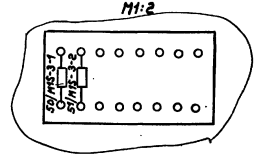
Вид на внутренние плоскости развернуто

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка









ТП 903-1-260.88	АТМ3.Н-012	Лист 5

Надписи на табло и в рамках Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во
	Табло ТСБ	
1.	Отклонение уровня в резервуаре №1	1
2.	Температура мазута в нижней зоне резервуара №1 высока	1
3.	Давление газа низко.	1
4.	Отклонение уровня в резервуаре №2	1
5.	Температура мазута в нижней зоне резервуара №2 высока	1
6.	Давление газа высоко	1
7.	Давление мазута низко	1
8.	Температура мазута низка	1
9.	Температура мазута перед Блоком подачи высока	1
	Рамка 66×26	
10.	Уровень мазута в резервуаре №1	2
11.	Уровень мазута в резервуаре №2	2
12.	Температура I-линия газа 2. II линия	1
13.	Температура мазута. Резервуар №1 1. Верхняя зона 2. Нижняя зона	1
14.	Регулятор давления мазута к котлам.	2
15.	Температура мазута. Резервуар №2 1. Верхняя зона. 2. Нижняя зона	1
16.	Насос подачи мазута №1	1
17.	Насос подачи мазута №2	1
18.	Избиратель резерва насосов подачи мазута	1
19.	Выбор топлива. Газ-Мазут	1
20.	Блок реле	2
21.	Технологическая сигнализация	1
22.	Аварийная сигнализация	1
23.	Ввод питания	1
24.	Питание приборов	1
25.	Щит очистных сооружений защищенных дождевых сточных вод	1
26.	Прибор температуры газа в котельную	1
27.	I-линия-расходомеры газов	1
28.	II-линия-расходомеры газов	1
29.	Прибор температуры в резервуаре мазута №1	1
30.	Прибор температуры в резервуаре мазута №2	1
31	Уровнемер мазута в резервуаре №1	1

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол-во
32	Уровнемер мазута в резервуаре №2	1
33	Ремонтное освещение	1
34	Давление мазута к котлам	1
35	Прибор давления мазута к котлам.	1
	Надписи на ключах	
36	1. отключить	2
	2. отключено	2
	3. Проверка лампа перед отключением	2
	4. Проверка лампа перед включением	2
	5. Включено	2
	6. Включить	2
37	1. Насос №1 резервный	1
	2. Деблокировано	1
	3. Насос №2 резервный	1

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

Альбом 15

Соединения проводок

Таблица N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ2-2 лист 2,3, АТМ2-4 лист1, АТМ2-5 лист2, АТМ2-10 альбом 14, 3Н 2 лист 8,18 альбом 11				
N	XT2:S7	1/A1:W9-7		
N	1/A1:W9-7	19/2HL1:2		
N	19/2HL1:2	20/23HL1:2		
N	20/23HL1:2	16/PTS:X1-A		
N	16/PTS:X1-A	17/M12:2		
N	17/M12:2	18/PTV:X1-A		
N	18/PTV:X1-A	15/PLS:W13-A	ПВ1 1,0	
N	15/PLS:W13-A	14/PT3:X1-A		
N	14/PT3:X1-A	13/PL6:W13-A		
N	13/PL6:W13-A	11/8PL6:W1-3		
N	11/8PL6:W1-3	12/8PLS:W1-3		
N	12/8PLS:W1-3	2S/1K:8		
N	2S/1K:8	26/2K:8		
N	26/2K:8	27/3K:8		
N	27/3K:8	28/K6:8		
N	28/K6:8	XT3:11		

Привязан:

Инв. N°

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-013

ГИП	Гусева		
Нач.отд.	Борисов		
Н.контр.	Корунова		
Рук. гр.	Харитонов		
Инженер	Ферисова		
Ст. техн.	Семенова		

Котельная с 4 котлами ДЕ4-14ГМ здание из сборных железобетонных конструкций

стадия	лист	листов
Р	1	9

Щит 3

Таблица соединений

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT3:11	XT3:10		
N	XT3:10	XT3:2		
N	XT3:2	XT2:S7		
A	XT3:1	29/SF17:1		
835	29/SF17:2	30/SF18:1		
835	30/SF18:1	31/SF19:1		
835	31/SF19:1	32/SF20:1		
835	32/SF20:1	33/SF21:1		
835	33/SF21:1	37/SA10:4		
835	37/SA10:4	42/SA15:4		
835	42/SA15:4	43/SA16:4		
835	43/SA16:4	44/SA17:4		
835	44/SA17:4	45/SA18:4		
835	45/SA18:4	46/SA19:4	ПВ1 1,0	
835	46/SA19:4	47/SA20:4		
835	47/SA20:4	49/SA30:4		
849	47/SA20:3	11/8PL6:W1-1		
846	12/8PLS:W1-1	45/SA18:3		
848	45/SA19:3	13/PL6:X1-Б		
845	15/PLS:W12-Б	44/SA17:3		
844	43/SA16:3	16/PTS:X1-Б		
842	18/PTV:X1-Б	42/SA15:3		
841	41/SA14:3	XT3:16		
840	XT3:15	40/SA13:3		
839	39/SA12:3	XT3:14		
838	XT3:13	38/SA11:3		
837	38/SA11:4	39/SA12:4		
837	39/SA12:4	40/SA13:4		
837	40/SA13:4	41/SA14:4		
836	37/SA10:3	14/PT3:X1-Б		

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

ТП 903-1-260.88 АТМ3.Н-013 Лист 2

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
850	17/M12:1	XT2:S6		
850	XT2:S6	33/SF21:2		
847	32/SF20:2	XT3:17		
51	XT3:37	36/XS2:1		
52	36/XS2:2	XT3:32		
843	1/A1:X9-14	31/SF19:2		
873	49/SA30:3	48/H1S:W13-6		
501	XT3:3	24/SA34:C1		
509	24/SA34:C2	XT3:4		
511	XT3:5	24/SA34:C3		
563	24/SA34:2Л2	10/HL1S:2		
563	10/HL1S:2	9/HL16:2		
563	9/HL16:2	8/HL17:2		
563	8/HL17:2	5/HL21:2		
563	5/HL21:2	6/HL19:2	ПВ1 1,0	
563	6/HL19:2	3/HL18:2		
563	3/HL18:2	4/HL20:2		
565	4/HL20:4	3/HL18:4		
565	3/HL18:4	6/HL19:4		
565	6/HL19:4	5/HL21:4		
565	5/HL21:4	8/HL17:4		
565	8/HL17:4	9/HL16:4		
565	9/HL16:4	10/HL1S:4		
565	10/HL1S:4	24/SA34:2Л3		
545	24/SA34:1Л3	7/HL14:4		
545	7/HL14:4	2/HL13:4		
543	2/HL13:2	7/HL14:2		
543	7/HL14:2	24/SA34:1Л2		
535	24/SA34:1Л1	2S/1K:33		
535	2S/1K:33	26/2K:33		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
535	26/2K:33	XT3:22		
537	XT3:23	27/3K:33		
537	27/3K:33	1S/PLS:1A		
537	1S/PLS:1A	1S/PLS:4A		п
537	1S/PLS:4A	13/PL6:1A		
537	13/PL6:1A	13/PL6:4A		п
537	13/PL6:4A	1/A1:W4-4		
537	1/A1:W4-4	1/A1:W6-9		п
555	1/A1:W6-13	3/HL18:1		
555	3/HL18:1	3/HL18:3		п
557	6/HL19:3	6/HL19:1		п
557	6/HL19:1	1/A1:W6-18		
553	8/HL17:3	8/HL17:1		п
553	8/HL17:1	XT3:28		
551	XT3:27	9/HL16:1	ПВ1 1.0	
551	9/HL16:1	9/HL16:3		п
549	10/HL1S:3	10/HL1S:1		п
549	10/HL1S:1	27/3K:34		
547	27/3K:A	XT3:26		
583	26/2K:34	7/HL14:1		
583	7/HL14:1	7/HL14:3		п
559	4/HL20:3	4/HL20:1		п
559	4/HL20:1	1S/PLS:W8-16		
559	1S/PLS:W8-16	1S/PLS:W8-46		п
561	13/PL6:W8-46	13/PL6:W8-16		п
561	13/PL6:W8-16	5/HL21:1		
561	5/HL21:1	5/HL21:3		п
581	2/HL13:3	2/HL13:1		п
581	2/HL13:1	2S/1K:34		
539	2S/1K:A	XT3:24		

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
541	XT3:25	26/2R:A		
M12-7	XT2:59	17/M12Б:7		
M12-9	17/M12Б:9	XT2:60		
M12-11	XT2:61	17/M12Б:11		
23-5	23/23SA2:5	21/23SA3:2		
23-5	21/23SA3:2	XT1:1		
23-7	XT1:2	23/23SA2:8		
23-7	23/23SA2:8	23/23SA2:4		п
23-23	23/23SA2:2	21/23SA3:4		
23-23	21/23SA3:4	28/K6:33	ПВ1 1,0	
23-23	28/K6:33	XT1:3		
23-25	XT1:4	23/23SA2:17		
23-27	23/23SA2:20	28/K6:34		
23-27	28/K6:34	XT1:5		
23-705	XT1:6	23/23SA2:3		
23-707	23/23SA2:11	XT1:7		
23-709	XT1:8	23/23SA2:9		
23-709	23/23SA2:9	23/23SA2:13		п
23-715	23/23SA2:16	XT1:10		
23-715	XT1:10	XT1:11		п
23-711	XT1:9	34/23R:1		
23-713	34/23R:2	20/23HL1:1		
24-5	22/24SA2:5	21/23SA3:1		
24-5	21/23SA3:1	XT1:17		
24-7	XT1:18	22/24SA2:8		
24-7	22/24SA2:8	22/24SA2:4		п
24-23	22/24SA2:2	21/23SA3:3		
24-23	21/23SA3:3	28/K6:43		
24-23	28/K6:43	XT1:19		

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-25	XT1:20	22/24SA2:17		
24-27	22/24SA2:20	28/K6:44		
24-27	28/K6:44	XT1:21		
24-705	XT1:22	22/24SA2:3		
24-707	22/24SA2:11	XT1:23		
24-709	XT1:24	22/24SA2:9		
24-709	22/24SA2:9	22/24SA2:13		п
24-715	22/24SA2:16	XT1:26		
24-715	XT1:26	XT1:27		
24-711	XT1:25	35/24R:1		
24-713	35/24R:2	19/24HL1:1		
701	22/24SA2:10	23/23SA2:10	ПВ1 1,0	
701	23/23SA2:10	28/K6:63		
701	28/K6:63	XT3:6		
703	XT3:7	23/23SA2:1		
703	23/23SA2:1	22/24SA2:1		
725	28/K6:64	XT3:8		
731	XT1:28	XT1:13		
731	XT1:13	XT1:12		
731	XT1:12	28/K6:A		
PLS-6	12/BPLS:W3-1	15/PLS:W12-3A		
PLS-7	15/PLS:W12-3Б	12/BPLS:W3-3		Измерительные цепи
PLS-5	12/BPLS:W2-5	XT2:50	ПВ1 0,75	
PLS-3	XT2:51	12/BPLS:W2-3		
PLS-1	12/BPLS:W2-1	XT2:52		
PLS-2	XT2:53	12/BPLS:W2-2		

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

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
PL5-4	12/BPL5:Ш2-4	XT2:54		
экран	XT2:55	12/BPL5:Ш2-1		
PL6-6	11/BPL6:Ш3-1	13/PL6:Ш12-3А		
PL6-7	13/PL6:Ш12-3Б	11/BPL6:Ш3-3		
PL6-5	11/BPL6:Ш2-5	XT2:44		
PL6-3	XT2:45	11/BPL6:Ш2-3		
PL6-1	11/BPL6:Ш2-1	XT2:46		
PL6-2	XT2:47	11/BPL6:Ш2-2		
PL6-4	11/BPL6:Ш2-4	XT2:48		
экран	XT2:49	11/BPL6:Ш2-1		
			ПВ1 0,75	
320	14/PT3:X2-1А	XT2:1		
321	XT2:3	14/PT3:X2-1Б		
322	14/PT3:X2-2А	XT2:5		
322	XT2:5	XT2:9		
322	XT2:9	14/PT3:X2-3А		
323	14/PT3:X2-2Б	XT2:7		
323	XT2:7	XT2:11		
323	XT2:11	14/PT3:X2-3Б		
—				
319	14/PT3:X3-2	XT2:14		
325	XT2:15	18/PT4:X2-1А		
326	18/PT4:X2-1Б	XT2:17		
327	XT2:19	18/PT4:X2-2А		
327	18/PT4:X2-3А	XT2:23		
327	XT2:23	XT2:19		
328	XT2:21	18/PT4:X2-2Б		
328	18/PT4:X2-3Б	XT2:25		
328	XT2:25	XT2:21		

Изменительные цепи

формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
324	XT2:28	18/PT4:X3-2		
330	16/PT5:X2-1А	XT2:29		
331	XT2:31	16/PT5:X2-1Б		
332	16/PT5:X2-2А	XT2:33		
332	XT2:37	16PT5:X2-3А		
332	XT2:33	XT2:37		
333	XT2:35	16/PT5:X2-2Б		
333	16/PT5:X2-3Б	XT2:39		
333	XT2:39	XT2:35		
329	XT2:42	16/PT5-X3-2		
335	16/PT5:X4-3	1/A1:Ш9-9	ПВ1 0,75	
334	1/A1:Ш9-8	16/PT5:X4-3		
M12-21	XT2:62	17/M12Б:21		
M12-23	17/M12Б:23	XT2:63		
M12-25	XT2:64	17/M12Б:25		
M12-4	17/M12Б:12	17/M12Б:24		
M12-4	17/M12Б:24	17/M12Б:18		
M12-4	17/M12Б:18	17/M12Б:8		
M12-4	17/M12Б:8	17/M12Б:22		
M12-4	17/M12Б:22	17/M12Б:20		
M12-4	17/M12Б:20	17/M12Б:4		
M12-4	17/M12Б:4	50/M15-3-1:2		
M12-4	50/M15-3-1:2	51/M15-3-2:2		
M12-4	51/M15-3-2:2	48/M15:Ш12-3Б		
M12-5	48/M15:Ш12-3А	51/M15-3-2:1		
M12-5	51/M15-3-2:1	XT		
M12-6	XT	50/M15-3-1:1		
M12-6	50/M15-3-1:1	17/M12Б:6		
земля	48/M15:⊥	Каркас 1		
земля	11/BPL6:Ш1-2	Каркас 1	ПВ1 2,5	

Изменительные цепи

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	12/BPL5:Ш3-2	Каркас:⊥		
Земля	13/PL6:⊥	Каркас:⊥		
Земля	14/PT3:⊥	Каркас:⊥		
Земля	15/PL5:⊥	Каркас:⊥		
Земля	16/PT5:⊥	Каркас:⊥		
Земля	17/M12:3	Каркас:⊥	ПВ1 2,5	
Земля	18/PT4:⊥	Каркас:⊥		
Земля	ХТ1:14	Рейка:⊥		
Земля	ХТ2:58	Рейка:⊥		
Земля	ХТ3:20	Рейка:⊥		
Земля	ХТ3:21	Рейка:⊥		
Земля	Рейки для установки аппаратов:⊥	Каркас:⊥	ПВ1 1,0	

ТП903-1-260.88 АТМ3.Н-013 Лист 9

формат А4

Альбом 15

Таблица №4 Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования.	
Таблица подключения			выполнена на основании	
схем АТМ2-2 лист 23, АТМ2-4 лист 1, АТМ2-5 лист 2 АТМ2-10 альбом 14 ЭМ2 лист 8,18				
альбом 11 и таблицы соединений АТМ3.Н-013				
Левая боковая стенка				
		1/А1		
		Ш9		
№*	7		14	843
334	8		9	335
		Ш6		
537*	4п		43	555
537	9п		18	557
		ХТ1		
23-5	1		2	23-7
23-23	3		4	23-25

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
23-27	5		6	23-705
23-707	7		8	23-709
23-711	9		10	23-715*
23-715	11		12	731*
731*	13		14	3
24-5	17		18	24-7
24-23	19		20	24-25
24-27	21		22	24-705
24-707	23		24	24-709
24-711	25		26	24-715*
24-715	27		28	731

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Подп. и дата

ТП903-1-260.88 АТМ3.Н-014

Инв. № подл.

ГИП	Гусева	
Нач.отд.	Борисов	
Н.контр.	Корчкова	
Рук.гр.	Харитонова	
Инженер	Фетисова	
Ст.техн.	Семаева	

Котельная с 4 котлами ДЕ-4-14 ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Щит 3

Таблица подключения

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23108-17 70 формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		2/HL13		
581*	1п		2	543
581	3п		4	545
		3/HL18		
555*	1п		2	563*
555	3п		4	565*
		4/HL20		
559*	1п		2	563
559	3п		4	565
		5/HL21		
561*	1п		2	563*
561	3п		4	565*
		6/HL19		
557*	1п		2	563*
557	3п		4	565*
		7/HL14		
583*	1п		2	543*
583	3п		4	545*
		8/HL17		
553*	1п		2	563*
553	3п		4	565*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9/HL16		
551*	1п		2	563*
551	3п		4	565*
		10/HL15		
549*	1п		2	563*
549	3п		4	565*
		11/BPL6		
		Ш1		
849	1		2	земля
N*	3			
		Ш2		
PL6-5	5			
PL6-3	3			
PL6-1	1			
PL6-2	2			
PL6-4	4			
экран	1			
		Ш3		
PL6-6	1		2	земля
PL6-7	3			
		12/BPL5		
		Ш1		
846	1		2	земля
N*	3			

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

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш2		
PL5-5	5			
PL5-3	3			
PL5-1	1			
PL5-2	2			
PL5-4	4			
экран	1			
		Ш3		
PL5-6	1		2	земля
PL5-7	3			
		13/PL6		
		Ш12		
PL6-6	3А		3Б	PL6-7
		Ш8		
537*	1А п		п 1б	561*
537*	4А п		п 4б	561
		Ш13		
N*	А		Б	848
земля	⊥			
		14/PT3		
		X2		
320	1А		1б	321
322	2А		2б	323
322	3А		3б	323
		X3		
319	2			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X1		
N*	А		Б	836
земля	⊥			
		48/H15		
		Ш12		
M12-5	3А		3б	M12-4
		Ш13		
N*	А		Б	873
земля	⊥			
		15/PL5		
		Ш12		
PL5-6	3А		3б	PL5-7
		Ш8		
537*	1А п		п 1б	559*
537*	4А п		п 4б	559
		Ш13		
N*	А		Б	845
земля	⊥			
		18/AT4		
		X2		
325	1А		1б	326
327	2А		2б	328
327	3А		3б	328
		X3		
324	2			
		X4		
334	3			

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

23108-17 71

Формат А4

Альбом 15

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X1		
N*	A		Б	842
земля	⊥			
		17/	M12Б	
850	1		2	N*
земля	3		п 4	M12-4
M12-7	7		6	M12-6
M12-9	9		п 8	M12-4*
M12-11	11		п12	M12-4
M12-21	21		п 18	M12-4*
M12-23	23		п 20	M12-4*
M12-25	25		п22	M12-4*
			п24	M12-4*
		16/	PT5	
		X2		
330	1A		1Б	331
332	2A		2Б	333
332	3A		3Б	333
		X3		
329	2			
		X4		
335	3			
		X1		
N*	A		Б	844
земля	⊥			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		19/	24HL1	
24-713	1		2	N*
		20/	23HL1	
23-713	1		2	N*
		21/	23SA3	
23-S*	2		4	23-23*
24-S*	1		3	24-23*
		22/	24SA2	
703	1		3	24-705
24-23	2		п 4	24-7
24-S	S		п 8	24-7*
701*	10		п 9	24-709*
			11	24-707
24-709	13п		16	24-715
24-25	17		20	24-27
		23/	23SA2	
703*	1		3	23-705
23-23	2		п 4	23-7
23-S	S		п 8	23-7*
701*	10		п 9	23-709*
			11	23-707
23-709	13п		16	23-715
23-25	17		20	23-27

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		24/	SA34	
501	C1		1Л1	535
			2Л1	537
509	C2		1Л2	543
			2Л2	563
511	C3		1Л3	545
			2Л3	565
	50/	M1S-3-1		
M1S-4	2		1	M1S-6
	51/	M1S-3-2		
M1S-4	2		1	M1S-5
		XT2		
320	1		2	320
321	3		4	321
322	5		6	322
323	7		8	323
322	9		10	322
323	11		12	323
319	13		14	319
325	15		16	325
326	17		18	326
327	19		20	327
328	21		22	361
327	23		24	327
328	25		26	328

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
324	27		28	324
330	29		30	330
331	31		32	331
332	33		34	332
333	35		36	333
332	37		38	332
333	39		40	333
329	41		42	329
PL6-5	44		45	PL6-3
PL6-1	46		47	PL6-2
PL6-4	48		49	экран
PL6-5	50		51	PLS-3
PLS-1	52		53	PLS-2
PLS-4	54		55	экран
850*	56		57	N
∑*	58		59	M12-7
M12-9	60		61	M12-11
M12-21	62		63	M12-23
M12-25	64		65	M12-4
M12-6	66			

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

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
	Правая боковая стенка			
		25/1К		
535	33	ж	34	581
539	А	к	В	N*
		26/2К		
535	33	ж	34	583
541	А	к	в	N*
		27/3К		
537	33	ж	34	549
547	А	к	в	N*
		28/К6		
23-23*	33	ж	34	23-27*
24-23*	43	ж	44	24-27*
701*	63	ж	64	725
731	А	к	б	N*
		29/SF17		
А	1		2	835
		30/SF18		
835*	1		2	837
		31/SF19		
				843

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		32/SF20		
835*	1		2	847
		33/SF21		
835*	1		2	850
		34/23К		
23-711	1		2	23-713
		35/24К		
24-711	1		2	24-713
		36/XS2		
51	1		2	52
		37/SA10		
835*	4		3	836
		38/SA11		
837	4		3	838
		39/SA12		
837*	4		3	839
		40/SA13		
837*	4		3	840
		41/SA14		
837	4		3	841

gost.e-ecolog.ru

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		42/SA15		
835*	4		3	842
		43/SA16		
835*	4		3	844
		44/SA17		
835*	4		3	845
		45/SA18		
835*	4		3	846
		46/SA19		
835*	4		3	848
		47/SA20		
835*	4		3	849
		49/SA30		
835	4		3	873

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT3		
А	1		2	N*
501	3		4	509
511	5		6	701
703	7		8	725
N*	10		11	N*
ж	12		13	838
839	14		15	840
841	16		17	847
ж*	20		21	ж*
535	22		23	537
539	24		25	541
547	26		27	551
553	28			
51	31		32	52

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