ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 14
Щиты автоматизации

22192-16
цена 2-47

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул . 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5012 Тираж 1370 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 14

Щиты автоматизации

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „Горьковский Сантехпроект"

УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ СССР протокол N А4-43 от 17.04.87г.

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

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
——	Титульный лист	1
——	Содержание альбома	2
ТП903-1-245.87	Перечень технической документации	3
-АТМ4.Н-001	для задания заводу-изготовителю щитов	
ТП903-1-245.87	Щит управления котельной	4
-АТМ4.Н-002	Общий вид	
ТП903-1-245.87	Щит общих замеров котла	6
-АТМ4.Н-003	ДЕ-16-14ГМ №1(2,3,4). Общий вид	
ТП903-1-245.87	Щит общих замеров котла	9
-АТМ.4Н-004	ДЕ-16-14ГМ №1(2,3,4)	
	Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Щит общих замеров котла	13
АТМ4.Н-005	ДЕ-16-14ГМ №1(2,3,4)	
	Таблица подключения	
ТП903-1-245.87	Щит1	17
АТМ4.Н-006	Общий вид	
ТП903-1-245.87	Щит1	21
-АТМ4.Н-007	Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Щит1	24
АТМ4.Н-008	Таблица подключения	
ТП903-1-245.87	Щит2	27
АТМ4.Н-009	Общий вид	
ТП903-1-245.87	Щит2	33
АТМ4.Н-010	Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Щит2	49
АТМ4.Н-011	Таблица подключения	

В зависимости от типа применяемых приборов проектом предусматриваются два варианта:

Вариант 1 (позиции приборов имеют индекс *)

преобразователи измерительные типа „Сапфир" с токовым выходным сигналом 0...5мА, работающие в комплекте со вторичными приборами типа КСУ1 и регулирующими приборами типа РС29 системы „Контур-2".

Вариант 2 (позиции приборов имеют индекс **)

дифференциально-трансформаторные датчики с выходным сигналом 0...10мГ; -10...0...10мГ, работающие в комплекте со вторичными приборами типа КС1 и регулирующими приборами типа РС29 системы „Контур-2".

При привязке проекта в зависимости от принятого варианта проектная документация настоящего альбома должна быть откорректирована:
приборы и аппаратура, а также монтажно-коммутационные цепи в таблицах соединений, относящиеся только к исключённому варианту, должны быть аннулированы с последующим внесением изменений в спецификацию 903-1-245.87 -АТМ СОГ. раздел 7

Альбом 14

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	АТМ4.Н-004	1	1
	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Спецификация щитов	АТМ.С02	3	3
	ТП 903-1-245.87 альбом 16		
Щит управления котельной Общий вид	ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-002	3	3
Щит общих замеров	АТМ4.Н-003	5	6
ДЕ-16-14ГМ №1(2,3,4) Общий вид	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит общих замеров	АТМ4.Н-004	7	6
ДЕ16-14ГМ №1(2,3,4) Таблица соединений	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит общих замеров	АТМ4.Н-005	8	6
ДЕ-16-14ГМ №1(2,3,4) Таблица подключения	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 1	АТМ4.Н-006	6	3
Общий вид	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 1	АТМ4.Н-007	6	3
Таблица соединений	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 1	АТМ4.Н-008	6	3
Таблица подключения	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 2	АТМ4.Н-009	10	3
Общий вид	ТП 903-1-245.87 альбом 14		

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 2	АТМ4.Н-010	32	3
Таблица соединений	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 2	АТМ4.Н-011	24	3
Таблица подключения	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Автоматизация. Схемы электрические принципиальные	ТП 903-1-245.87 альбом 12	—	2
Силовое электрооборудование	ЭМ2 лист 2...9,	12	2
Принципиальные схемы управления электроприводами.	11...13,15 ТП 903-1-245.87 альбом 9		

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

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-001

ГИП	Гусева		
Нач.отд	Борисов		
Н.контр	Корчкова		
Рук. гр	Харитонов		
Инж	Фетисова		
Техник	Семаева		

Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов

Госстрой СССР ЛПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22192-16 4

Копировал Краси

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-006	Щит 1	1	
2	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-009	Щит 2	1	
3	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ №1	1	
4	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ №1	1	Готовое изделие
5	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ №2	1	
6	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ №2	1	Готовое изделие
7	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ №3	1	
8	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ №3	1	Готовое изделие
9	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ №4	1	

Привязан:

Инв.№

ТП 903-1-245.87 -АТМЧ.Н-002

ГИП	Гусева		
Нач. отд.	Борисов		
Н. контр.	Корчукова		
Рук. гр.	Харитонова		
Инж.	Фетисова		
Техник	Семаева		

Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Щит управления котельной. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Альбом ЧУ

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
10	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ №4	1	Готовое изделие
		Стандартные изделия		
11		Панель ПНВ-Д Ух Л4 ОСТ 36.13-76	2	
12		Вставка ВУ-45 Ух Л4 ОСТ 36.13-76	2	

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

ТП 903-1-245.87 -АТМЧ.Н-002 Лист 2

22192-16 5

Копировал: Краснова

Формат А4

Развернуто

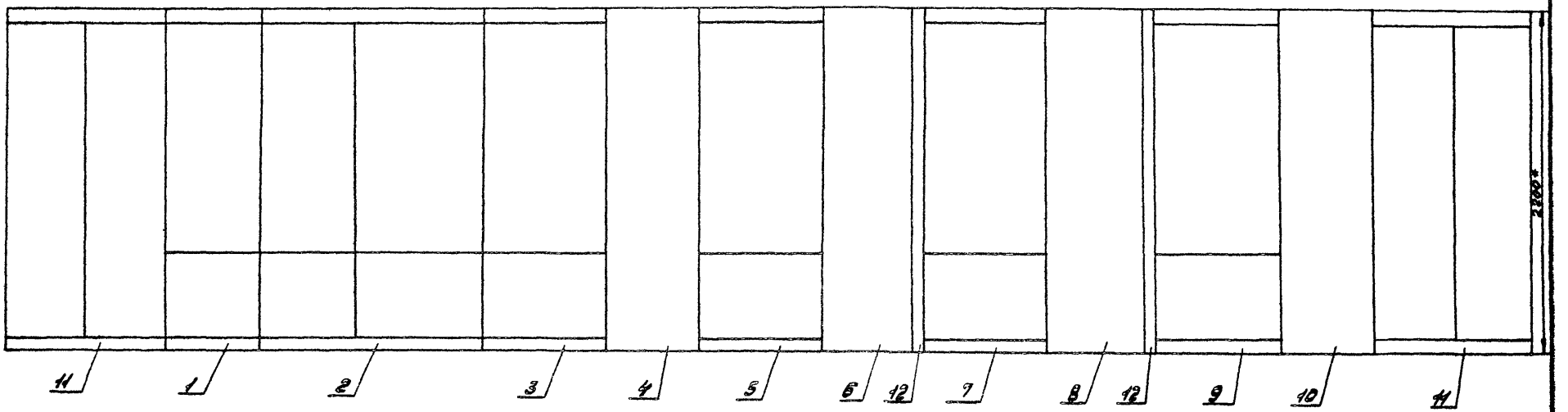
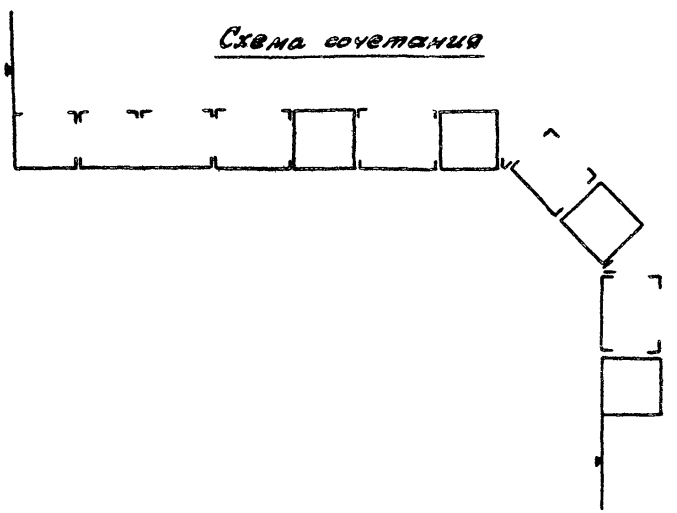


Схема сочетания



* Размеры для справок

ТП 903-1-246.87	-АТМ4Н-002	Лист 3

22192-16 6

Копировал: Крас

Формат А3

Перечень составных частей Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АТМУ.Н-004	Таблица соединений		
	АТМ4.Н-005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-800 УХЛ4 У РОО ОСТ36.13-76	1	
2		Скоба зубчатая С3600ТК3-125-83	9	АТМ3-26-85
3		Рейка Р3-1-800ТК3-265-85	2	АТМ3-164-85
4		Уголок УП42х25 С=630 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	$\frac{5}{E338}$* $\frac{4}{E368}$*	Вторичный прибор КСУ1-003	2	Вариант1
5	$\frac{5}{E338}$**; $\frac{4}{E368}$**	Вторичный прибор КСД1-001	2	Вариант2

Привязан:

Инв.№

ТП903-1-245.87 АТМ4.Н-003

Гип	Усова		
Нач.отд	Борисов		
Н.контр	Хорукова		
Рук.гр.	Харитонов		
Инж.	Фетисова		

Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Котел ДЕ-16-14ГМ N1(2,3,4) Щит общих замеров в Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Альбом IУ

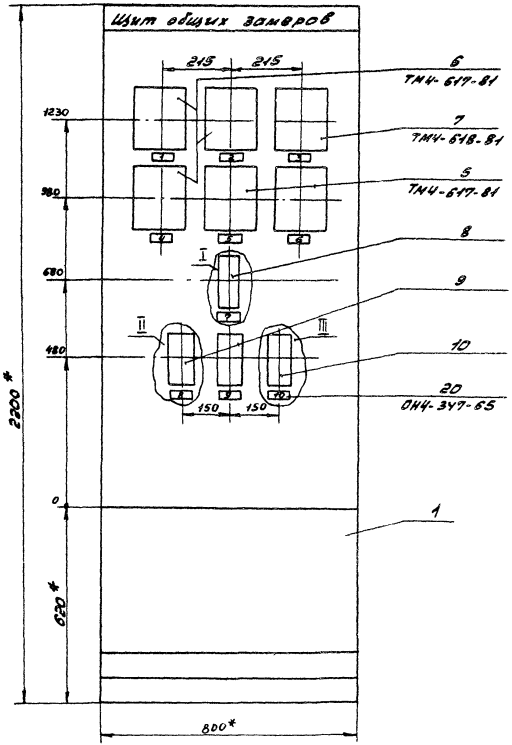
Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	$\frac{3}{E222}$*; $\frac{6}{E235}$*; $\frac{2}{E306}$*	Вторичный прибор КЛУ1-304	3	Вариант1
6	$\frac{3}{E222}$**; $\frac{6}{E237}$**; $\frac{2}{E303}$**	Вторичный прибор КЛД1-503	3	Вариант2
7	$\frac{1}{E193}$*	Вторичный прибор КЛУ1-562	1	Вариант1
7	$\frac{1}{E193}$**	Вторичный прибор КЛД1-517	1	Вариант2
8	$\frac{7}{E145}$	Регулирующий прибор РС29.1.12	1	
9	$\frac{10}{TS1}$ $\frac{9}{TS2}$	Блок питания БСП2260-36.1-УХЛ4-1-2	2	
10	$\frac{8}{TS3}$	Блок питания БСП2280-36.1-УХЛ4-2-1	1	
11	$\frac{32}{SD1}$	Пакетный выключатель ПВ1-10 ~220В исп.3	1	
12	$\frac{20}{SA2}$ .... $\frac{30}{SA12}$	Выключатель "Тумблер" ТВ1-1 ~220В	11	
13	$\frac{12}{SF1}$ .... $\frac{19}{SF8}$	Автомат А63-АМ3-220В 0.6х2 крепление на панели	8	УУ23 ТМ3-13-83
14	$\frac{11}{KV16}$	Реле ПЭ-37-22У3 ~220В	1	
15	$\frac{31}{XT}$	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	1	У606 ТМ3-13-83
16	XT1	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	1	
17	XT2	Блок зажимов БЗН-23-25 на 40 клемм	1	
18	—	Упор	4	
19	—	Перемычка ПР2-24	6	
20	—	Рамка РПМ 66х26	30	
		Материалы		
		Провод ПОСТ6323-79		
21		ПВ1 1.0 380	450м	
22		ПВ1 2.5 380	10м	

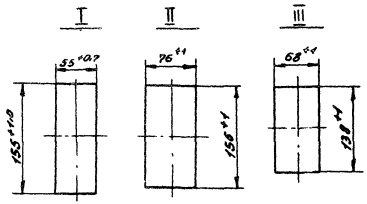
Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-003 Лист 2

22192-16 7



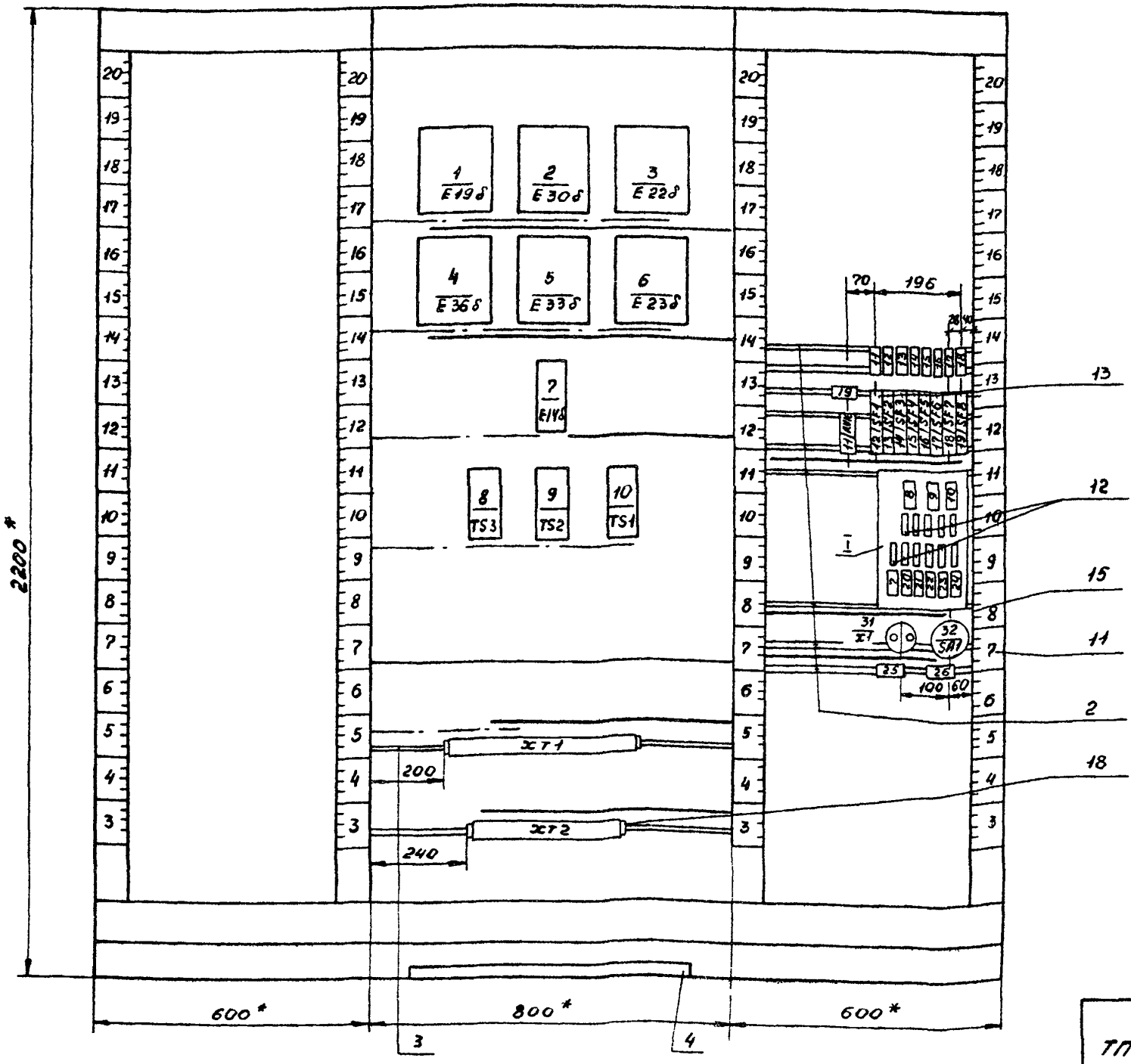
Разметка отверстия под крепление прибора



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 2. ОСТ 36 13-76.
3. Приборы поз. 5,6,7 закрыть на каркасе щита по черт. ТМ3-141-84.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-10 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить четыре щита.

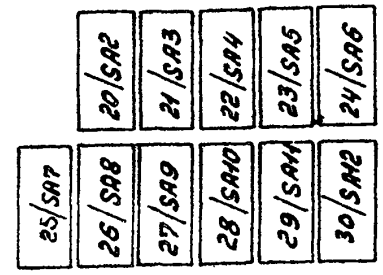
Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая боковая стенка | Передняя стенка | Правая боковая стенка



I

M 1:2



ТП 903-1-245.87	АТМ4.Н-003	Лист 4

22192-16 9

Копировал: Краск

Формат А3

Надписи на табло и в рамках — Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во	№ надписи	Надпись	Кол-во
	Рамка 66×26		19	Разрежение в топке. Сигнализация. Защита.	1
1	Разрежение в топке	1	20	Прибор давления воздуха	1
2	Давление воздуха	1	21	Прибор давления газа	1
3	Давление газа	1	22	Прибор давления мазута	1
4	Давление мазута	1	23	Прибор давления пара в барабане котла	1
5	Давление пара в барабане котла	1	24	Уровнемер в барабане котла	1
6	Уровень в барабане котла	1	25	N12В Ремонтное напряжение	1
7	Регулятор продувки дымовых газов	2	26	Ввод ~220В	1
8	Блок питания №1	2			
9	Блок питания №2	2			
10	Блок питания №3	2			
11	Расходомер газа	1			
12	Расходомер мазута	1			
13	Расходомер пара	1			
14	Прибор разрежения в топке	1			
15	Дифманометр-уровнемер	1			
16	Прибор температуры к котлу	1			
17	Прибор давления газа к котлу	1			
18	Прибор температуры газа к котлу	1			

ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-003 Лист 5

Формат А4

Альбом 14

Соединения проводок — Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ 2 лист 5,8,12, альбом 12			
N	XT2:40	XT2:39	П	П
N	XT2:39	XT2:38	П	П
N	XT2:38	XT2:37	П	П
N	XT2:37	XT2:36	П	П
N	XT2:36	XT2:35	П	П
N	XT2:35	XT2:8	ПВ1 1.0	
N	XT2:8	10/TS1:3		
N	10/TS1:3	10/TS1:4		
N	10/TS1:4	9/TS2:3		
N	9/TS2:3	9/TS2:4		
N	9/TS2:4	8/TS3:4		
N	8/TS3:4	7/E14:2		
N	7/E14:2	6/E23:Ш13-Б		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-245.87 АТМЧ -004

Гип	Гусева		
Нач отд.	Борисов		
Н.контр.	Корчкова		
Рук. гр.	Харитонова		
Инж.	Фетисова		

Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Котел ДЕ-16-14ГМ №1(2,3,4). Щит общих замеров. Таблица соединений

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22192-16 10

Формат А4

копировал: Крс

Альбом VII

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	6/E23:ш13-Б	5/E33:ш13-Б		
N	5/E33:ш13-Б	4/E36:ш13-Б		
N	4/E36:ш13-Б	1/E19:ш13-Б		
N	1/E19:ш13-Б	2/E30:ш13-Б		
N	2/E30:ш13-Б	3/E22:ш13-Б		
N	3/E22:ш13-Б	11/KV16:8		
N	11/KV16:8	XT2:40		
860	32/SA1:C1	30/SA12:4		
860	30/SA12:4	29/SA11:4		
860	29/SA11:4	28/SA10:4		
860	28/SA10:4	27/SA9:4		
860	27/SA9:4	26/SA8:4		
860	26/SA8:4	25/SA7:4	ПВ1 1.0	
860	25/SA7:4	20/SA2:4		
860	20/SA2:4	21/SA3:4		
860	21/SA3:4	22/SA4:4		
860	22/SA4:4	23/SA5:4		
860	23/SA5:4	24/SA6:4		
860	24/SA6:4	19/SF8:1		
860	19/SF8:1	18/SF7:1		
860	18/SF7:1	17/SF6:1		
860	17/SF6:1	16/SF5:1		
860	16/SF5:1	15/SF4:1		
860	15/SF4:1	14/SF3:1		
860	14/SF3:1	13/SF2:1		
860	13/SF2:1	12/SF1:1		

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
866	12/SF1:2	7/E14:1		
866	7/E14:1	XT2:7		
867	XT2:28	13/SF2:2		
868	14/SF3:2	XT2:29		
869	XT2:30	15/SF4:2		
870	16/SF5:2	XT2:31		
871	XT2:32	17/SF6:2		
872	18/SF7:2	XT2:33		
873	XT2:34	19/SF8:2		
861	20/SA2:3	10/TS1:2		
862	10/TS1:1	21/SA3:3		
863	22/SA4:3	9/TS2:2	ПВ1 1.0	
864	9/TS2:1	23/SA5:3		
865	24/SA6:3	8/TS3:2		
E22-874	3/E22:ш13-А	25/SA7:3		
E30-874	26/SA8:3	2/E30:ш13-А		
E19-874	1/E19:ш3-А	27/SA9:3		
E36-874	30/SA12:3	4/E36:ш13-А		
E33-874	5/E33:ш13-А	29/SA11:3		
E23-874	28/SA10:3	6/E23:ш13-А		
51	XT1:49	31/X1:1		
52	31/X1:2	XT1:50		
601	XT2:15	XT2:16	п	п
601	XT2:16	1/E19:ш8-2А		
601	1/E19:ш8-2А	2/E30:ш8-2А	ПВ1 1.0	
601	2/E30:ш8-2А	3/E22:ш8-2А		
601	3/E22:ш8-2А	6/E23:ш8-2А		
601	6/E23:ш8-2А	11/KV16:43		

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

Альбом IV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
633	11/KV16:44	XT2:20		
627	XT2:19	3/E30:Ш8-1Б		
615	1/E19:Ш8-4А	XT2:18		
603	XT2:17	5/E23:Ш8-1Б		
613	1/E19:Ш8-1Б	1/E19:Ш8-3Б		п
699	3/E22:Ш8-1Б	11/KV16:A		
807	11/KV16:33	XT2:21		
809	XT2:22	11/KV16:34		
E14-7	XT2:4	7/E14:7		
E14-9	7/E14:9	XT2:5		
E14-11	XT2:6	7/E14:11		
E22-1	10/TS1:14	XT1:1	ПВ1 1.0	
E22-2	XT1:2	10/TS1:16		
E22-5	3/E22:Ш12-3А	XT1:3		
E22-6	XT1:4	3/E22:Ш12-3Б		
E30-1	10/TS1:22	XT1:6		
E30-2	XT1:7	10/TS1:24		
E30-5	2/E30:Ш12-3А	XT1:8		
E30-6	XT1:9	2/E30:Ш12-3Б		
E19-1	10/TS1:8	XT1:11		
E19-2	XT1:12	10/TS1:30		
E19-5	1/E19:Ш12-3А	XT1:13		
E19-6	XT1:14	1/E19:Ш12-3Б		
E23-1	10/TS1:13	XT1:16		
E23-2	XT1:17	10/TS1:15		
E23-5	6/E23:Ш12-3А	XT1:18		
E23-6	XT1:19	6/E23:Ш12-3Б		
E33-1	10/TS1:21	XT1:21		

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-ДОЧ Лист 4

Формат А4

Альбом IV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
E33-2	XT1:22	10/TS1:23		
E33-5	5/E33:Ш12-3А	XT1:23		
E33-6	XT1:24	5/E33:Ш12-3Б		
E36-1	10/TS1:7	XT1:26		
E36-2	XT1:27	10/TS1:29		
E36-5	4/E36:Ш12-3А	XT1:28		
E36-6	XT1:29	4/E36:Ш12-3Б		
E5а-1	9/TS2:14	XT1:33		
E5а-2	XT1:34	9/TS2:16		
E5б-1	9/TS2:22	XT1:35		
E5б-2	XT1:36	9/TS2:24		
E5в-1	9/TS2:8	XT1:37	ПВ1 1.0	
E5в-2	XT1:38	9/TS2:30		
E6-1	9/TS2:13	XT1:39		
E6-2	XT1:40	9/TS2:15		
E7-1	9/TS2:21	XT1:41		
E7-2	XT1:42	9/TS2:23		
E8-1	9/TS2:7	XT1:43		
E8-2	XT1:44	9/TS2:29		
E9-1	8/TS3:14	XT1:45		
E9-2	XT1:46	8/TS3:16		
E14-4	XT2:1	XT2:3		
E14-4	XT2:3	XT2:9		
E14-4	XT2:9	7/E14:14		
E14-4	7/E14:14	7/E14:4		
E14-4	7/E14:14	XT2:9		
E14-10	XT2:10	7/E14:10		
E14-10	7/E14:10	7/E14:16		
E14-23	7/E14:19	XT2:2		
	XT2:9	XT2:10		

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-ДОЧ Лист 5

22192-16 12

Копировал: Краз

Формат А4

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
E14-22	7/E14:22	7/E14:12		
E14-22	7/E14:12	XT2:11		
E22-1	3/E22:Ш12-1Б	XT1:1		
E22-2	XT1:2	3/E22:Ш12-2Б		
E22-3	3/E22:Ш12-3А	XT1:3		
E22-4	XT1:4	3/E22:Ш12-3Б		
E30-1	2/E30:Ш12-1Б	XT1:6		
E30-2	XT1:7	2/E30:Ш12-2Б		
E30-3	2/E30:Ш12-3А	XT1:8		
E30-4	XT1:9	2/E30:Ш12-3Б		
E19-1	1/E19:Ш12-1Б	XT1:11		
E19-2	XT1:12	1/E19:Ш12-2Б		
E19-3	1/E19:Ш12-3А	XT1:13		
E19-4	XT1:14	1/E19:Ш12-3Б		
			ПВ1 1.0	
E23-1	6/E23:Ш12-1Б	XT1:16		
E23-2	XT1:17	6/E23:Ш12-2Б		
E23-3	6/E23:Ш12-3А	XT1:18		
E23-4	XT1:19	6/E23:Ш12-3Б		
E33-1	5/E33:Ш12-1Б	XT1:21		
E33-2	XT1:22	5/E33:Ш12-2Б		
E33-3	5/E23:Ш12-3А	XT1:23		
E33-4	XT1:24	5/E23:Ш12-3Б		
E36-1	4/E36:Ш12-1Б	XT1:26		
E36-2	XT1:27	4/E36:Ш12-2Б		
E36-3	4/E36:Ш12-3А	XT1:28		
E36-4	XT1:29	4/E36:Ш12-3Б		

Вариант 2

Измерительные цепи

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-004 лист 6

формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	1/E19 : ⊥	Каркас : ⊥		
Земля	2/E30 : ⊥	Каркас : ⊥		
Земля	3/E22 : ⊥	Каркас : ⊥		
Земля	4/E36 : ⊥	Каркас : ⊥		
Земля	5/E33 : ⊥	Каркас : ⊥		
Земля	6/E33 : ⊥	Каркас : ⊥		
Земля	7/E14 : 3	Каркас : ⊥	ПВ1 2.5	
Земля	8/TS3 : 6	Каркас : ⊥		
Земля	9/TS2 : 6	Каркас : ⊥		
Земля	9/TS2 : 5	Каркас : ⊥		
Земля	10/TS1 : 6	Каркас : ⊥		
Земля	10/TS1 : 5	Каркас : ⊥		
Земля	XT2 : 12	Рейка : ⊥		
Земля	XT2 : 24	Рейка : ⊥		
Земля	XT2 : 26	Рейка : ⊥		
Земля	XT2 : 27	Рейка : ⊥		
Земля	Рейки для установки аппаратов : ⊥	Каркас : ⊥	ПВ1 1.0	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-004 лист 7

22192-16 13

копировал: Крас

формат А4

Альбом 14

Таблица N 4 Подключения проводок

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
		Таблица подключения выполнена		
		на основании схем АТМ2 лист 5-8, 12 альбом 12		
		и таблицы соединений АТМ4.Н-004		
		Перегрузная стенка		
		1/Е19Б Вариант 1		
		Ш12		
Е19-5	3А		3Б	Е19-6
		Ш8		
601*	2А		1Б	613
615	4А		3Б	613
		Ш13		
Е19-874	А		Б	N*
Земля	⊥			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1/Е19Б Вариант 2		
		Ш12		
Е19-1	1Б		2Б	Е19-2
Е19-3	3А		3Б	Е19-4
		Ш8		
601*	2А		1Б	613
615	4А		3Б	613
		Ш13		
Е19-874	А		Б	N*
Земля	⊥			

Привязан:

Шиф. N

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-005

ГИП	Гусева	
Нач. отд.	Борисов	
Н. контр.	Корукова	
Рук. гр.	Харитонова	
Инженер	Фетисова	

Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Котел ДЕ-16-14ГМ N 1(2,3,4). Щит общих замеров. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2/Е30б Вариант 1		
		Ш12		
Е30-5	3А		3Б	Е30-6
		Ш8		
601*	2А		1Б	627
		Ш13		
Е30-874	А		Б	N*
Земля	⊥			
		2/Е30б Вариант 2		
		Ш12		
Е30-1	1Б		2Б	Е30-2
Е30-3	3А		3Б	Е30-4
		Ш8		
601*	2А		1Б	627
		Ш13		
Е30-874	А		Б	N*
Земля	⊥			
		3/Е22б Вариант 1		
		Ш12		
Е22-5	3А		3Б	Е22-6
		Ш8		
601*	2А		1Б	699
		Ш13		
Е22-874	А		Б	N*
Земля	⊥			

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

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3/Е22б Вариант 2		
		Ш12		
Е22-1	1Б		2Б	Е22-2
Е22-3	3А		3Б	Е22-4
		Ш8		
601*	2А		1Б	699
		Ш13		
Е22-874	А		Б	N*
Земля	⊥			
		4/Е36б Вариант 1		
		Ш12		
Е36-5	3А		3Б	Е36-6
		Ш13		
Е36-874	А		Б	N*
Земля	⊥			
		4/Е-36б Вариант 2		
		Ш12		
Е36-1	1Б		2Б	Е36-2
Е36-2	3А		3Б	Е36-4
		Ш13		
Е36-874	А		Б	N*
Земля	⊥			

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-005 Лист 2

22192-16 14

Копировал: Краст

Формат А4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5/E33б Вариант1		
		Ш12		
E33-5	3А		3Б	E33-6
		Ш13		
E33-874	А		Б	N*
Земля	⊥			
		5/E33б Вариант2		
		Ш12		
E33-1	1Б		2Б	E33-3
E33-3	3А		3Б	E33-4
		Ш13		
E33-874	А		Б	N*
Земля	⊥			
		6/E23б Вариант1		
		Ш12		
E23-5	3А		3Б	E23-6
		Ш8		
601	2А		1Б	603
		Ш13		
E23-874	А		Б	N*
Земля	⊥			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6/E23б Вариант2		
		Ш12		
E23-1	1Б		2Б	E23-2
E23-3	3А		3Б	E23-4
		Ш8		
601	2А		1Б	603
		Ш12		
E23-874	А		Б	N*
Земля	⊥			
		7		
		E14б		
866*	1		2	0
Земля	3		1Ч	E14-4
E14-7	7		9	E14-9
E14-10*	10п		11	E14-11
E14-22*	12п		1Ч	E14-4*
E14-10	16п		19	E14-23
E14-22	22п			
		8		
		753		
865	2			
N*	4			
Земля	6			
E9-1	14			
E9-2	16			

Формат А4

Альбом 4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9		
		752		
863	2		1	864
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля*
E56-1	8		7	E8-1
E5а-1	1Ч		13	E6-1
E5а-2	16		15	E6-2
E5б-1	22		21	E7-1
E5б-2	2Ч		23	E7-2
E56-2	30		29	E8-2
		10		
		751		
861	2		1	862
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля*
E19-1	8		7	E36-1
E22-1	1Ч		13	E23-1
E22-2	16		15	E23-2
E30-1	22		21	E33-1
E30-2	2Ч		23	E33-2
E19-2	30		29	E36-2

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х71 Вариант1		
E22-1	1		2	E22-2
E22-5	3		4	E22-6
E30-1	6		7	E30-2
E30-5	8		9	E30-6
E19-1	11		12	E19-2
E19-5	13		14	E19-6
E23-1	16		17	E23-2
E23-5	18		19	E23-6
E33-1	21		22	E33-2
E33-5	23		24	E33-6
E36-1	26		27	E36-2
E36-5	28		29	E36-6
E5-34	31		32	E5-37
E5а-1	33		34	E5а-2
E5б-1	35		36	E5б-2
E56-1	37		38	E56-2
E6-1	39		40	E6-2
E7-1	41		42	E7-2
E8-1	43		44	E8-2
E9-1	45		46	E9-2
51	49		50	52

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

22192-16 15

Копировал: Крец

Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2	Вариант 1	
E14-4	1 П		2	E14-23
E14-4	3 П		4	E14-7
E14-8	5		6	E14-11
866	7		8	N
E14-4*	9 П	П	10	E14-10
E14-22	11		12	Ж
601	15	П	16	601
603	17		18	615
627	19		20	633
807	21		22	809
Ж	24		25	685
Ж	26		27	Ж
867	28		29	868
869	30		31	870
871	32		33	872
873	34			
N*	35	П	36	N*
		П	37	N*
		П	38	N*
		П	39	N*
		П	40	N

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1	Вариант 2	
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
E23-1	16		17	E23-2
E23-3	18		19	E23-4
E33-1	21		22	E33-2
E33-3	23		24	E33-4
E36-1	26		27	E36-2
E36-3	28		29	E36-4
E5-30	31		32	E5-35
E5-33	33		34	E5-4

Альбом 14

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая боковая стенка				
		11		
		KV16		
601*	43	Ж	44	633
807	33	Ж	34	809
689	А	К	В	N*
		12		
		SF1		
860	1		2	866
		13		
		SF2		
860*	1		2	867
		14		
		SF3		
860*	1		2	868
		15		
		SF4		
860*	1		2	869
		16		
		SF5		
860*	1		2	870

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		17		
		SF6		
860*	1		2	871
		18		
		SF7		
860*	1		2	872
		19		
		SF8		
860*	1		2	873
		20		
		SA2		
860*	4		3	861
		21		
		SA3		
860*	4		3	862
		22		
		SA4		
860*	4		3	863
		23		
		SA5		
860*	4		3	864

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

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		24		
		SA6		
860*	4		3	865
		25		
		SA7		
860*	4		3	E22-874
		26		
		SA8		
860*	4		3	E30-874
		27		
		SA9		
860*	4		3	E19-874
		28		
		SA10		
860*	4		3	E23-874
		29		
		SA11		
860*	4		3	E33-874
		30		
		SA12		
860*	4		3	E36-874

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		31		
		X1		
51	1		2	52
		32		
		SA1		
1E-807	A1		C1	860

Формат А4

Альбом 4У

Поз. 13
SF1.... SF8



Поз. 15
X1



Поз. 11
SA1

Соединение контактов	Положение контактов	рукоятки 0	рукоятки 1	рукоятки 0	рукоятки 1
C1-A1		–	+	–	+

Поз. 9
TS1, TS2

Наименование цепей	№ клеммы
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

1 канал

Наименование цепей	№ клеммы
Сеть ~220В или ~240В	1
	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

2 канал

Поз. 10
TS3

Наименование цепей	№ клеммы
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

1 канал

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

22192-16 17

Копировал: Краск

Формат А4

Перечень составных частей Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АТМЧ.Н-007	Таблица соединений		
	АТМЧ.Н-008	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-3Л-1-600 УХЛ4ГР00		
		ОСТ36.13-76		
2		Скоба зубчатая С3600	9	1ТМ3-26-85
		ТК3-125-83		
3		Угольник зубчатый У3600	1	7ТМ3 26-85
		ТК3-128-83		
4		Рейка Р3-1-600 ТК3-265-85	1	11ТМ3 164-85
5		Рейка Р3-1Б-600 ТК3-264-85	1	—"—
6		Уголок УП42х25 ℓ=430	2	
		ТК4-2222-74		

Привязан:

Инв. №

ТП903-1-245.87 АТМЧ.Н-006

ГИП	Гусева		Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов			Р	1	6
Н.контр.	Корчкова					
Рук.гр.	Харитонова					
Инженер	Фетисова		Щит 1 Общий вид	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Прочие изделия		
7	3/РТ2	Мост КСМ1-085	1	
8	2/РР1	Вторичный прибор КСУ1-004	1	Вариант 1
8	2/РР1	Вторичный прибор КСД1-003	1	Вариант 2
9	4/Р7	Регулирующий прибор РС29.1.12	1	
		Переключатель		
10	16/15А2; 14/25А2	ПМОВФ-1366з91102/II-Д126	2	
11	8/18SA1	ПМОФ45-222222/II-Д9	1	
12	15/15А1	ПМОФ45-333456/II-Д25	1	
13	1/HL2	Табло ТСБ ~220В	1	
14	—	Лампа Ц220-10	2	
		Арматура коммутаторной		
		лампы АСКМ-3 ~220В		
15	11/18HL1; 7/19HL1	Линза зеленая	2	
16	10/18HL3; 6/19HL3; 13/1HL; 12/2HL	Линза красная	4	
17	5/18HL2; 9/18HL2	Линза белая	2	
18	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55	8	
		Автомат А63-МУ3 ~220В		
		Крепление на панели		
19	26/SF28; 27/SF27; 28/SF26; 29/SF25	0,6х2	4	У423 ТМ3-13-83
20	30/SF24	1,0х2	1	—"—
		Выключатель „Тумблер" ~220В		
21	31/SA19; 32/SA20	ТВ1-1	2	
22	33/SA21	ТВ1-4	1	
23	25/К1	Реле ПЭ-37-42У3 ~220В	1	
24	17/19R2, 18/19R3, 19/19R1, 20/2R, 21/1R, 22/18R2, 23/18R3, 24/18R1	Резистор ПЭ-25 2500 ВМ	8	У10 ТМ3-19-84
25	34/Х1	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	1	У606 ТМ3-13-83
26	ХТ2	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	1	

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

ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-006 Лист 2

22192-16 18

копировал: Красов формат А4

Продолжение таблицы №1

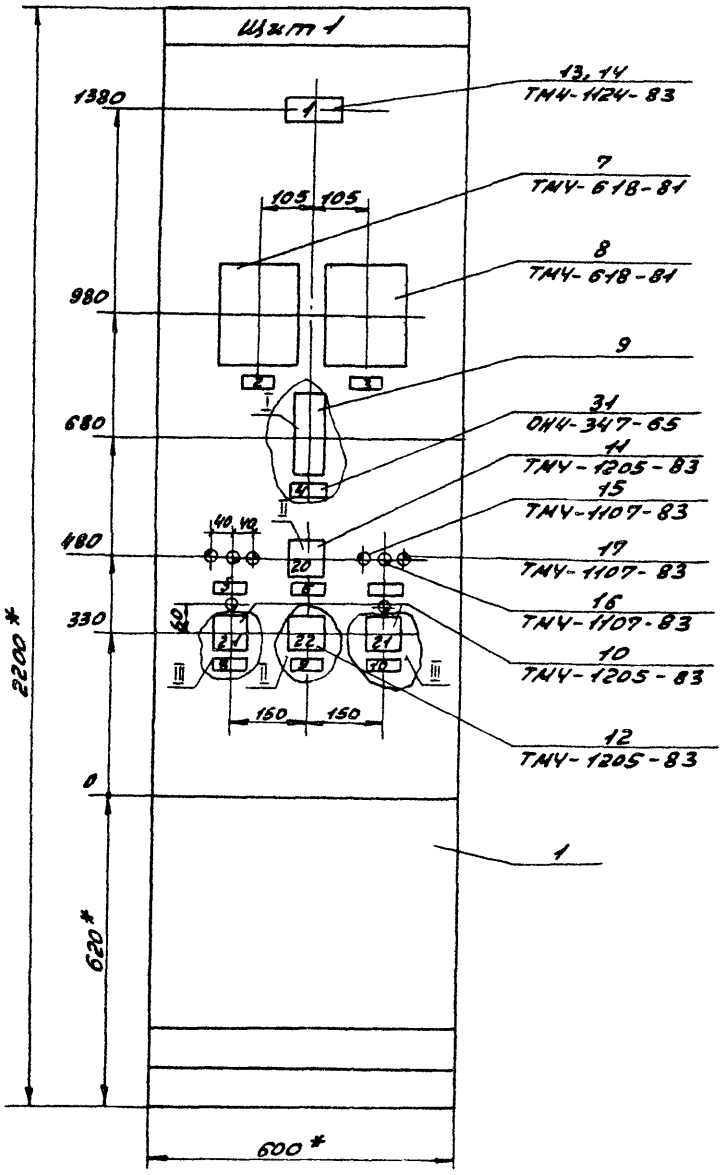
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
27	ХТ4	Блок зажимов БЗН-23-25 на УОклемм	1	
28	—	Перемычка ПР2-24	5	
29		Катушка подгоночного КП1-2.5	6	
30	—	Упор	4	
31	—	Рамка РПМ 66х26	19	
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79		
32		ПВ1 1.0 380	45 м	
33		ПВ1 2.5 380	10 м	

Альбом 14

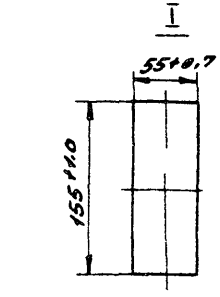
Надписи на табло и в рамках Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во
	Табло ТСБ	
1	Давление воды из теплосети низко	1
	Рамка 66х26	
2	Температура: 1 Из теплосети 2 В теплосеть 3. Подпитка	1
3	Давление воды из теплосети	1
4	Регулятор температуры воды в теплосеть	2
5	Задвижка на трубопроводе после сетевого насоса №1	1
6	Сигнализация положения задвижек	1
7	Задвижка на трубопроводе после сетевого насоса №2	1
8	Сетевой насос №1	1
9	Избиратель резерва сетевых насосов	1
10	Сетевой насос №2	1
11	Аварийная сигнализация	1
12	Расходомер из теплосети	1
13	Расходомер в теплосеть	1
14	Ввод ~220В	1
15	Расходомер подпиточной воды	1
16	Маст поз. 6г	1
17	Прибор давления воды из теплосети	1
18	Технологическая сигнализация	1
19	~12В Ремонтное освещение	1
	Надписи на ключах	
20	1. Включено	1
	2. Отключено	1
	3. Включено	1
21	1. Отключить	2
	2. Отключено	2
	3. Проверка ламп перед отключ.	2
	4. Проверка ламп перед включ.	2
	5. Включено	2
	6. Включить	2
22	1. Насос №1 резервный	1
	2. Деблокировано	1
	3. Насос №2 резервный	1

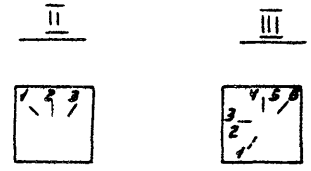
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Разметка отверстия под крепление прибора



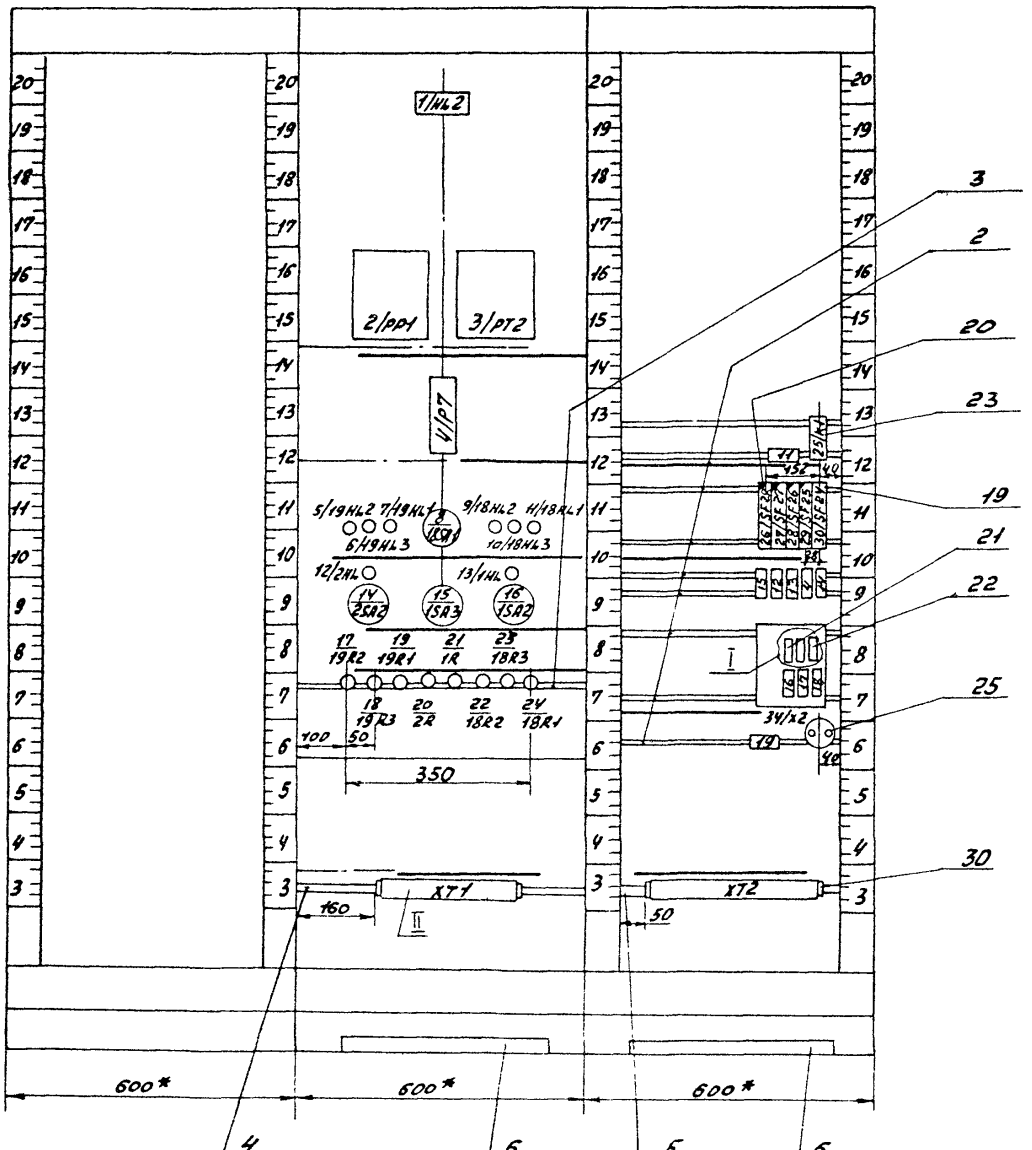
Надписи на ключах

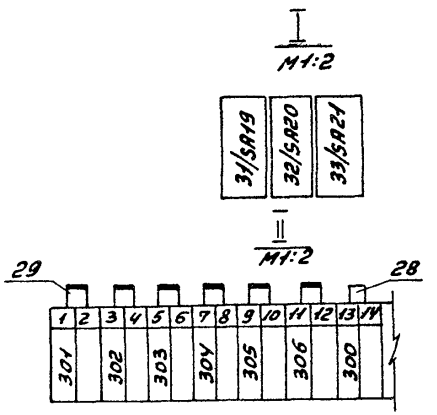


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт ТМ3-141-83.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить один щит.

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка





ТП 903-1-245.87	АТМ4.Н-006	Лист 5

22192-16 21

Копировал: Краснова Формат А3

Альбом 14

Соединения проводок

Таблица № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ2 лист 2,3,4,6,7,8,13, альбом 12 и ЭМ2 лист 4,12,15 альбом 9.			
N	XT2:2	XT2:3	П	П
N	XT2:3	25/K1:3		
N	25/K1:8	3/PT2/X3:6		
N	3/PT2/X3:6	2/PP1/Ш13:6		
N	2/PP1/Ш13:6	4/P7:2		
N	4/P7:2	6/19HL3:2		
N	6/19HL3:2	8/18SA1:4	ПВ1 1.0	
N	8/18SA1:4	8/18SA1:8		
N	8/18SA1:8	10/18HL3:2		
N	10/18HL3:2	13/1HL:2		
N	13/1HL:2	12/2HL:2		
N	12/2HL:2	XT1:19		
N	XT1:19	XT2:2		

Привязан:

Инв. №

ТП903-1-245 87 АТМ4 Н-007

Гип	Гусева	
Нач. отд.	Борисов	
Н. контр.	Корчкова	
Рук. гр.	Харитонова	
Инженер	Фетисова	

Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Вспомогательное оборудование Щит 1

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Госстрой СССР ППИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A	XT2:1	30/SF24:1		
831	30/SF24:2	29/SF25:1		
831	29/SF25:1	28/SF26:1		
831	28/SF26:1	27/SF27:1		
831	27/SF27:1	26/SF28:1		
831	26/SF28:1	32/SA20:4		
831	32/SA20:4	31/SA19:4		
6-810	31/SA19:3	3/PT2:X3-A		
20-810	2/PP1:Ш13-A	32/SA20:3		
834	26/SF28:2	XT2:6		
833	XT2:5	27/SF27:2		
832	28/SF26:2	XT2:4	ПВ1 1.0	
9-809	XT1:18	4/P7:1		
9-809	4/P7:1	29/SF25:2		
51	34/X2:1	XT2:14		
52	XT2:15	34/X2:2		
601	XT2:7	33/SA21:2		
603	33/SA21:1	2/PP1:Ш8-1A		
605	2/PP1:Ш8-1Б	1/HL2:1		
605	1/HL2:1	1/HL2:3		
607	1/HL2:2	33/SA21:3		
609	33/SA21:4	XT2:8		
611	XT2:9	33/SA21:6		
613	33/SA21:5	1/HL2:4		
9-7	4/P7:7	XT1:20		
9-9	XT1:21	4/P7:9		
9-11	4/P7:11	XT1:22		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-245 87 АТМ4.Н-007

Лист 2

22192-16 22

копировал: Красн

формат А4

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-5	XT2:17	16/1SA2:5		
1-7	16/1SA2:8	16/1SA2:4		п
1-7	16/1SA2:4	XT2:18		
1-21	XT2:19	15/1SA3:9		
1-23	15/1SA3:10	16/1SA2:2		
1-23	16/1SA2:2	25/K1:33		
1-23	25/K1:33	XT2:20		
1-25	XT2:21	16/1SA2:17		
1-27	16/1SA2:20	25/K1:34	ПВ1 1.0	
1-27	25/K1:34	XT2:22		
1-705	XT2:23	16/1SA2:3		
1-707	16/1SA2:11	XT2:24		
1-709	XT2:25	16/1SA2:9		
1-709	16/1SA2:9	16/1SA2:13		
1-715	16/1SA2:16	XT2:28		п
1-715	XT2:28	XT2:27		
1-711	XT2:26	21/1R:1	п	п
1-713	21/1R:2	13/1HL:1		
2-5	XT2:32	14/2SA2:5		
2-7	14/2SA2:8	14/2SA2:4		
2-7	14/2SA2:4	XT2:33		п
2-21	XT2:34	15/1SA3:5	ПВ1 1.0	
2-23	15/1SA3:8	14/2SA2:2		
2-23	14/2SA2:2	25/K1:43		
2-23	25/K1:43	XT2:35		
2-25	XT2:36	14/2SA2:17		
2-27	14/2SA2:20	25/K1:44		
2-27	25/K1:44	XT2:37		

Формат А4

Альбом 4

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-705	XT2:38	14/2SA2:3		
2-707	14/2SA2:11	XT2:39		
2-709	XT2:40	14/2SA2:9	ПВ1 1.0	
2-709	14/2SA2:9	14/2SA2:13		
2-715	14/2SA2:16	XT2:43		
2-715	XT2:43	XT2:42		
2-711	XT2:41	20/K2:1	п	п
2-713	20/K2:2	12/2HL:1		
18-5	XT1:27	24/18R1:1		
18-31	24/18R1:2	11/18HL1:1		
18-33	11/18HL1:2	9/18HL2:2	ПВ1 1.0	
18-33	9/18HL2:2	8/18SA1:2		
18-27	11/18HL2:1	22/18R2:2		
18-25	22/18R2:1	XT1:28		
18-29	XT1:29	23/18R3:1		
18-35	23/18R3:2	10/18HL3:1		
19-5	XT1:30	19/19R1:1		
19-31	19/19R1:2	7/19HL1:1		
19-33	7/19HL1:2	5/19HL2:2		
19-33	5/19HL2:2	8/18SA1:6		
19-27	5/19HL2:1	17/19R2:2		
19-25	17/19R2:1	XT1:31		
19-29	XT1:32	18/19R3:1		
19-35	18/19R3:2	6/19HL3:1		

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

Копировал: Краси

Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	XT2:10	25/K1:63		
701	25/K1:63	16/1SA2:10		
701	16/1SA2:10	14/2SA2:10		
			ПВ1 1.0	
703	14/2SA2:1	16/1SA2:1		
703	16/1SA2:1	XT2:11		
719	XT2:29	XT2:30	П	П
719	XT2:30	XT2:44		
719	XT2:44	25/K1:A		
725	25/K1:64	XT2:12		
9-4	XT1:15	4/P7:14		
9-4	4/P7:14	4/P7:4	ПВ1 1.0	
9-10	4/P7:16	4/P7:10		
9-10	4/P7:10	XT1:16		
9-22	XT1:17	4/P7:12		
9-22	4/P7:12	4/P7:22		
9-21	4/P7:21	XT1:23		
9-23	XT1:24	4/P7:23		
9-25	4/P7:25	XT1:25		
300	XT1:13	XT1:14	П	П
300	XT1:14	3/PT2:X2-2		
301	3/PT2:X1-1A	XT1:1		
302	XT1:3	3/PT2:X1-1Б		
303	3/PT2:X1-2A	XT1:5	ПВ1 1.0	
304	XT1:7	3/PT2:X1-2Б		
305	3/PT2:X1-3A	XT1:9		
306	XT1:11	3/PT2:X1-3Б		

Измерительные цепи

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-007 Лист 5

Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-5	2/PP1:Ш12-3А	XT1:36		Вариант 1
20-6	XT1:37	2/PP1:Ш12-3Б		
20-1	2/PP1:Ш12-1Б	XT1:34		Вариант 2
20-2	XT1:35	2/PP1:Ш12-2Б	ПВ1 1.0	
20-3	2/PP1:Ш12-2Б	XT1:36		
20-4	XT1:37	2/PP1:Ш12-3Б		
Земля	4/P7:3	Каркас :⊥		
Земля	3/PT2:⊥	Каркас :⊥		
Земля	2/PP1:⊥	Каркас :⊥		
Земля	XT2:26	Рейка :⊥	ПВ1 2.5	
Земля	XT2:13	Рейка :⊥		
Земля	XT2:31	Рейка :⊥		
Земля	Рейки для установки аппаратов:⊥	Каркас :⊥	ПВ1 1.0	

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

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-007 Лист 6

22192-16 24

Копировал: Крат

Формат А4

Таблица №4 Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ 2 лист 2,3,4,6,7,8,13, альбом 12 ЭМ2 лист 4,12,15 альбом 9 и таблицы соединений АТМЧ.Н-007				
Передняя стенка				
		1/Н4 2		
605*	1		2	607
605	3		4	613
		2/РР1	Вариант 1	
		Ш12		
20-5	3А		3Б	20-6
		Ш8		
603	1А		1Б	605
		Ш13		
20-810	А		Б	N*
Земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2/РР1	Вариант 2	
		Ш12		
20-1	1Б		2Б	20-2
20-3	3А		3Б	20-4
		Ш8		
603	1А		1Б	605
		Ш13		
20-810	А		Б	N*
Земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3/РТ2		
		Х1		
301	1А		1Б	302
303	2А		2Б	304
305	3А		3Б	306
		Х2		
300	2			
		Х3		
6-810	А		Б	N*
Земля	⊥			
		4		
		Р7		
9-809	1		2	0*
Земля	3		П4	9-4
9-7	7		9	9-9
9-10*	10П		11	9-11
9-22*	12П		П14	9-4*
9-10	16П		21	9-21
9-22	22П		23	9-23
			25	9-25
		5		
		19Н2		
19-27	1		2	19-33
		6		
		19Н3		
19-35	1		2	N*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7		
		19Н1		
19-31	1		2	19-33
		8		
		18SA1		
18-33	2		4	N*
19-33	6		8	N*
		9		
		18Н2		
18-27	1		2	18-33
		10		
		18Н3		
18-35	1		2	N*
		11		
		18Н1		
18-31	1		2	18-33
		12		
		2Н4		
2-713	1		2	N*
		13		
		1Н4		
1-713	1		2	N*

Альбом 11

Привязан:

Инв. N

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

ТП 903-1-245.87 АТМЧН-008

Гип	Гусева		
Нач.отд.	Борисов		
Н.контр.	Корчукова		
Рук.гр.	Харитонова		
Инженер	Фетисова		

Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций
Щит 1.
Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-008 Лист 2

22192-16 25

Копировал: Коц

Формат А4

Альбом V4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14		
		2SA2		
703	1		3	2-705
2-23	2		4	2-7*
2-5	5		8	2-7
701	10		9	2-709
			11	2-707
2-709	13		16	2-715
2-25	17		20	2-27
		15		
		1SA3		
1-21	9		10	1-23
2-21	5		8	2-23
		16		
		1SA2		
703	1		3	1-705
1-23	2		4	1-7*
1-5	5		8	1-7
701*	10		9	1-709
			11	1-707
1-709	13		16	1-715
1-25	17		20	1-27
		17		
		1SA2		
19-25	1		2	19-27

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		18		
		19R3		
19-29	1		2	19-35
		19		
		19R1		
19-5	1		2	19-31
		20		
		2R		
2-711	1		2	2-713
		21		
		1R		
1-711	1		2	1-713
		22		
		18R2		
18-25	1		2	18-27
		23		
		18R3		
18-29	1		2	18-35
		24		
		18R1		
18-5	1		2	18-31

Формат А4

Альбом V4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X71		
301	1		2	301
302	3		4	302
303	5		6	303
304	7		8	304
305	9		10	305
306	11		12	306
300	13	П	14	300
9-4	15		16	9-10
9-22	17		18	9-808
N	19		20	9-7
9-9	21		22	9-11
9-21	23		24	9-23
9-25	25		26	3
18-5	27		28	18-25
18-29	29		30	19-5
19-25	31		32	19-29
20-1	34		35	20-2
20-5(20-3)	36		37	20-6(20-4)

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		25		
		K1		
1-23	33	3	34	1-27
2-23	43	3	44	2-27
701	63	3	64	725
719	A	K	B	N*
		26		
		SF28		
831*	1		2	834
		27		
		SF27		
831*	1		2	833
		28		
		SF26		
831*	1		2	832
		29		
		SF25		
831*	1		2	9-809
		30		
		SF24		
A	1		2	831

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

22192-16 26

Копировал: Юра

Формат А4

Продолжение таблицы N4

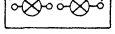
Проводник	Вывод		Вывод	Проводник
		31		
		SA19		
831	4		3	6-810
		32		
		SA20		
831*	4		3	20-810
		33		
		SA21		
603	1		2	601
607	3		4	609
613	5		6	611
		34		
		X2		
51	1		2	52
		X72		
A	1			
N	2	П	3	N*
832	4		5	833
834	6		7	601
609	8		9	611
701	10		11	703
725	12		13	7
51	14		15	52
			17	1-5
1-7	18		19	1-21

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-23	20		21	1-25
1-27	22		23	1-705
1-707	24		25	1-709
1-711	26			
1-715	27	П	28	1-715
719	29	П	30	719
3	31		32	2-5
2-7	33		34	2-21
2-23	35		36	2-25
2-27	37		38	2-705
2-707	39		40	2-709
2-711	41			
2-715	42	П	43	2-715
719	44			

Альбом 4ч

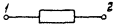
поз. 13
НЛ2



поз. 19, 20
SF24..... SF28



поз. 24
1ВR1... 1ВR3, 1ВR1... 1ВR2, 1ВR2



поз. 18
1ВНL1... 1ВНL3, 1ВНL1... 1ВНL3, 1НЛ, 2НЛ



25
X2



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

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-008 Лист 5

Формат А4

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-008 Лист 6

22192-16 27

Копировал: Краз

Формат А4

Альбом 14

Перечень составных частей Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АТМЧ. Н-010	Таблица соединения		
	АТМЧ. Н-011	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-1(600+800)УХЛ4 ГР00		
		ОСТ 36 13-76		
2		Скоба зубчатая С3600 ТК3-125-83	35	
3		Рейка Р3-1-600 ТК3-265-85	2	11ТМ3-164-85
4		Рейка Р3-1-800 ТК3-265-85	2	—"—
5		Угольник зубчатый У3800 ТК3-128-83	2	
6		Угольник зубчатый У3600 ТК3-128-83	1	
7		Рейка Р3-15-600 ТК3-264-85	6	11ТМ3-164-85
8		Уголок УП42 х25 ℓ=430	4	
		ТКЧ 2222-74		
9		Уголок УП42х25 ℓ=630	1	
		ТКЧ-2222-74		

Привязан:

Инв. №

ТП 903-1-245.87 АТМЧ. Н-009

ГИП	Гусева		Котельная с котлами ДЕ-16-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов			Р	1	10
Н.контр.	Корчкова					
Рук. гр.	Харитонова					
Инженер	Фетисова		Щит 2. Общий вид.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
10	102/РТ1	Логометр 69000	1	
11	105/РТ3	Мост КСМ1-093	1	
12	106/РР2; 45/РР3; 104/РЦ1; 103/РЦ2; 44/РЦ3	Вторичный прибор КСУ1-004	5	Вариант1
12	106/РР2; 45/РР3; 104/РЦ1; 103/РЦ2; 44/РЦ3	Вторичный прибор КСД1-003	5	Вариант2
13	46/Р5; 47/Р4; 48/Р3; 49/Р1; 50/Р6; 51/Р2	Регулирующий прибор РС 29.1.12	6	
14	55/SA25	Переключатель ПТИ-М	1	
		Переключатель малогабаритный		
15	59/4SA2; 60/3SA2; 65/11SA2; 66/10SA2; 113/9SA2	ПМОВФ-1366391 10г/II-Д126	9	
	114/8SA2; 115/7SA2; 118/13SA2; 120/12SA2			
16	119/12SA3	ПМОФ4S-222222/II-Д8	1	
17	107/9SA3; 108/8SA3; 109/7SA3	ПМОФ4S-333456/II-Д25	3	
18	58/8А	ПМОФ4S-111777/II-Д6	1	
19	54/SA24	ПМОФ4S-222555/II-Д62	1	
20	53/SA23	Переключатель универсальный	1	
		УП5314-С141, рукоятка овальная		
21	64/SA22	Переключатель пакетный	1	
		ПП3-10/Н2 ~220В исп. III		
22	17/SA1	Переключатель пакетный	1	
		ПП3-25/Н2 ~220В исп. II		
23	38/EL3; 39/EL2; 40/EL1	Арматура АС-220	3	
24	20/HL20; 21/HL19; 22/HL18; 23/HL13; 24/HL14; 25/HL21	Табло ТС6 ~220В	21	
	26/HL12; 27/HL17; 28/HL16; 29/HL15; 30/HL22			
	31/HL9; 32/HL8; 33/HL5; 34/HL7; 35/HL6			
	36/HL11; 37/HL1; 99/HL5; 100/HL4; 101/HL3			
25	—	Лампа к табло и арматуре Ц220-10	45	
26	56/4HL; 57/3HL; 62/11HL	Арматура коммутаторной	9	
	63/10HL; 110/9HL; 111/8HL	лампы АСКМ-3 ~220В;		
	112/7HL; 116/13HL; 117/12HL	линза красная		
27	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55	9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-245.87 АТМЧ.Н-009 Лист 2

22192-16 28

Копировал: Красу

Формат А4

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Автомат А63-МУЗ ~220В,		
		крепление на панели	15	У423 ТМ3-13-83
28	75/SF9....88/SF22,129/SF3	0,6×2	1	—"—
29	10/SF7	1,0×2	1	—"—
30	11/SF6	2,5×2	1	—"—
31	9/SF8	4×2	5	—"—
32	4/SF1.... 8/SF5	10×2		
33	12/FU1.... 14/FU3	Вставки плавкие 2П26-I ~220В 0,25А	3	
34	—	Держатель ДВПЧ-2В	3	
35	15/SA2,16/SA3;89/SA4...98/SA13	Выключатель „Тумблер"	17	
	130/SA14.... 134/SA18	ТВ1-1 ~220В		
36	128/GZ	Сетевой выпрямитель	1	
		СВ-4М ~220В		
37	52/TS1; 61/TS2	Блок питания ГСП 226П-36,1-УХЛ4-1-2	2	
38	2/KA1	Реле тока двустабильное	1	
		РТД 12-01У3, переднее присоединение		
39	3/KV1; 73/1K; 74/2K	Реле ПЭ-37-22У3 ~220В	3	
40	71/K4; 72/K5; 126/K2; 127/K3	Реле ПЭ-37-42У3 ~220В	4	
41	1/R4; 67/4R; 68/3R; 69/11R; 70/10R	Резистор ПЭ-25 2500Ом	10	У10 ТМ3-19-84
	121/9R; 122/8R; 123/7R; 124/13R; 125/12R			
42	41/R3; 42/R2; 43/R1	Резистор ПЭ-7,5 2ком ±10%	3	У11 ТМ13-19-84
43	19/1HA	Звонок ЗВП ~220В	1	
44	18/HA1	Звонок МЗ-1 ~220В	1	
45	135/X1	Розетка штепсельная	1	У606 ТМ3-13-83
		РШ-П-2-0 ~12В		
46	XT3; XT8	Блок зажимов БЗН-23-25	2	
		на 10 клемм		
47	XT11, XT12, XT6	Блок зажимов БЗН-23-25	3	
		на 40 клемм		
48	XT10	Блок зажимов БЗН-23-25 на 25 клемм	1	

Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
49	XT9, XT1, XT7, XT2, XT4,	Блок зажимов БЗН-23-25	6	
	XT5	на 50 клемм		
50	—	Упор	18	
51	—	Перемычка ПР2-2У	86	
52		Катушка подгоночная КП1-2,5	8	
53	—	Рамка РПМ66×26	78	
54	—	Катушка подгоночная КП1-7,5	4	
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79		
55		ПВ1, 1.0 380	1900м	
56		ПВ1 0.5 380	10м	
57		ПВ1 2.5 380	15м	
58		ПВ1 1.5 380	5м	

Взам. инв. №

Подп. и дата

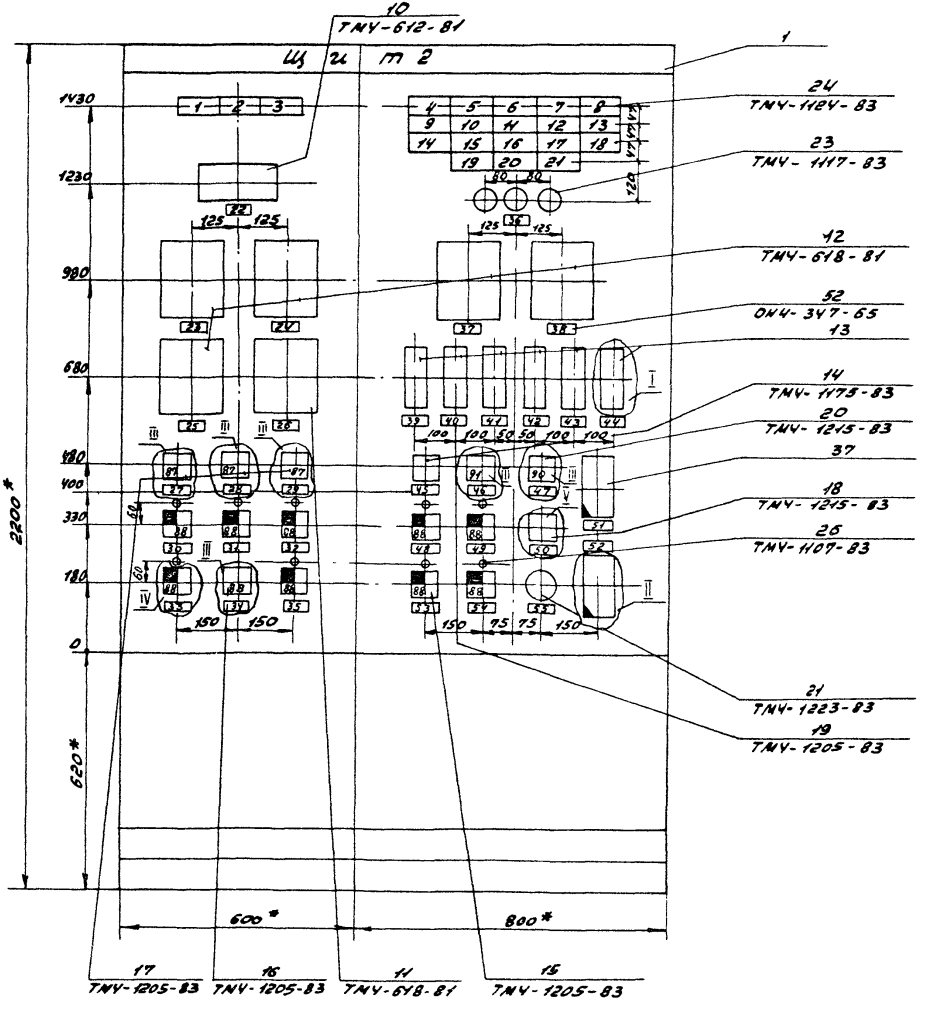
Инв. № подл.

22192-16 29

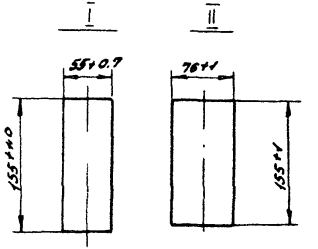
Копировал [signature]

Формат А4

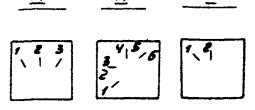
Инв.№ подл.



Разметка отверстия под крепление прибора



Надписи на ключах



1.* Размеры для справок.

2 Покрытие вариант 2 ОСТ36 13-76.

3. Приборы поз. 11, 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-81.

4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.

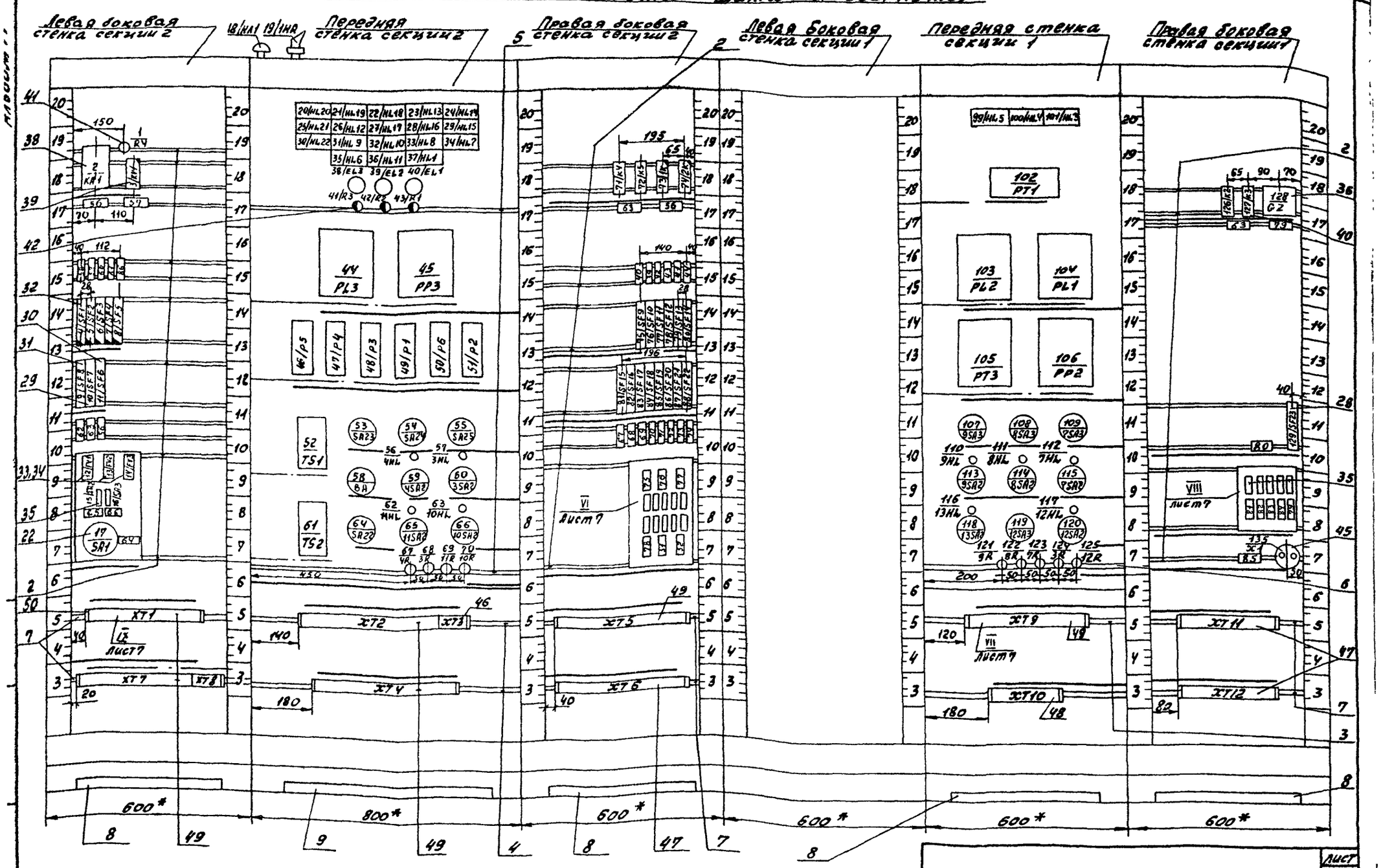
5. По данному чертежу изготовить один щит.

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-009		Лист 5

22192-16 30

копировал: Краш формат А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

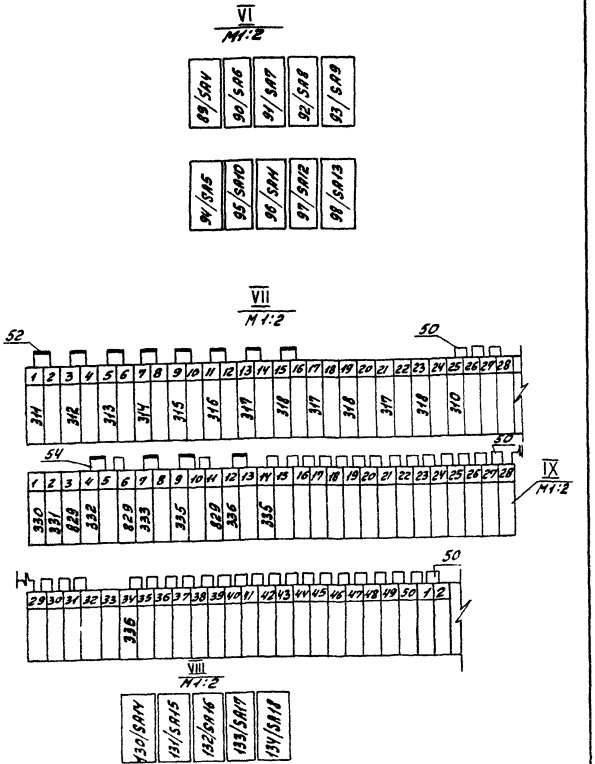


ТП 903-1-245.87	АТМУ.Н-009	Лист 6

22192-16 31

Копировал: Краз

Формат А3



ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-009 Лист 7

формат А4

Альбом 14

Надписи на табло и в рамках

Таблица N2

N надписи	Надпись	Кол-во
	Табло ТСБ	
1	Повышение давления в вакуумной колонке	1
2	Отклонение уровня в аккумуляторных баках	1
3	Температура в баке рабочей воды высока	1
4	Уровень в баке конденсата высок	1
5	Уровень замазученного конденсата высок	1
6	Давление газа высоко	1
7	Давление мазута низко	1
8	Температура мазута низка	1
9	Уровень в баке конденсата низок	1
10	Давление за конденсатным насосом низко	1
11	Давление газа низко	1
12	Уровень в баке промывки низок	1
13	Неисправность в мазутонасосной	1
14	Давление в деаэраторе низко	1
15	Отклонение уровня в деаэраторе	1
16	Давление в водопроводе высоко	1
17	Понижение давления в питательных магистралях	1
18	Авария в мазутонасосной	1
19	Включен резервный ввод	1
20	Давление в водопроводе низко	1
21	Отключен рабочий ввод	1
	Рамка 66х26	
22	Температура воды ГВ	1
23	Уровень в аккумуляторном баке N1	1
24	Уровень в аккумуляторном баке N2	1
25	Давление в вакуумной колонке	1
26	Температура 1. Прямая вода 2. Обратная вода 3. Конденсат с производства 4. Исходная вода	1
27	Избиратель резерва насоса Г.В.N1	1
28	Избиратель резерва насоса Г.В.N2	1
29	Избиратель резерва насоса Г.В.N3	1
30	Насос Г.В.N1	1
31	Насос Г.В. N2	1
32	Насос Г.В. N3	1
33	Насос рабочей воды N1	1

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ТП903-1-245.87 АТМЧ.Н-009 Лист 8

копировал: Крас

22192-16 32

формат А4

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол-во
34	Избиратель резерва насосов рабочей воды	1
35	Насос рабочей воды №2	1
36	Контроль наличия напряжен.	1
37	Давление в деаэраторе	1
38	Уровень в деаэраторе	1
39	Регулятор давления пара в деаэраторе	2
40	Регулятор уровня в деаэраторе	2
41	Регулятор давления питательной воды	2
42	Регулятор давления пара №1	2
43	Регулятор давления пара №2	2
44	Регулятор давления мазута	2
45	Температура 1. вода в сеть 2. вода из сети	1
46	Звуковая сигнализация	1
47	Световая сигнализация	1
48	Насос исходной воды №1	1
49	Насос исходной воды №2	1
50	Аварийное отключение насосов подачи мазута	1
51	Блок питания №1	2
52	Блок питания №2	2
53	Насос питательной воды №1	1
54	Насос питательной воды №2	1
55	Выбор топлива	1
	1. Газ. 2. Мазут	
56	Технологическая сигнализация	3
57	Сигнализация АВР	1
58	Котел №1	1
59	Котел №2	1
60	Котел №3	1
61	Котел №4	1
62	Щит 2 ввод ~220В	1
63	Аварийная сигнализация	3
64	Ввод ~220/380В (основной, резервный)	1
65	Сигнализация: рабочий ввод	1
66	Сигнализация: резервный ввод	1
67	Расходомер пара на производство	1
68	Прибор давления конденсата	1
69	Расходомер прямого мазута	1
70	Расходомер обратного мазута	1
71	Прибор температуры мазута	1
72	Прибор давления обратного мазута	1
73	Прибор температуры газа	1
74	Приборы ~220В	1
75	Прибор давления в деаэраторе	1
76	4 линия - расходомеры газов	1

Альбом 14

Надписи на табло и в рамках Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во
77	2 линия - расходомеры газов	1
78	Уровнемер в деаэраторе	1
79	Сетевой выпрямитель	2
80	Прибор давления воды ПВ	1
81	Прибор разрежения в вакуумной колонке	1
82	Уровнемер в аккумуляторном баке №1	1
83	Уровнемер в аккумуляторном баке №2	1
84	Мост поз. ТЕ	1
85	~12В Ремонтное напряжение	1
86	резерв	1
	Надписи на ключах	
87	1. Резервный	3
	2. Рабочий	3
	3. Дополнительный	3
88	1. Отключить	8
	2. Отключено	8
	3. Проверка ламп перед отключен.	8
	4. Проверка ламп перед включен.	8
	5. Включено	8
	6. Включить	8
89	1. Насос №1 резервный	1
	2. Деблокировано	1
	3. Насос №2 резервный	1
90	1. Работа	1
	2. Отключено	1
	3. Проверка	1
91	1. Сбем звука	1
	2. Включено	1
	3. Опробование звука	1

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

Соединения проводок

Таблица N 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на секвенции			
	схем АТМ2 лист 2,3,4,6,7,10,11,13 альбом 12 и			
	ЭМ2 лист 5,7,8,9,15 альбом 9.			
	Секция 2			
N	XT1:1	2/KA1:19		
N	2/KA1:19	2/KA1:13		
N	2/KA1:13	3/KV1:8		
N	3/KV1:8	18/HA1:2		
N	18/HA1:2	19/1HA:2		
N	19/1HA:2	30/HL22:2	ПВ1 1.0	
N	30/HL22:2	30/HL22:4		п
N	30/HL22:4	37/HL1:2		
N	37/HL1:2	37/HL1:4		п
N	37/HL1:4	38/EL3:2		
N	38/EL3:2	39/EL2:2		
N	39/EL2:2	40/EL1:2		
N	40/EL1:2	44/PL3:Ш13-Б		
N	44/PL3:Ш13-Б	45/PP3:Ш13-Б		

Привязан:

Инв. N°

ТП 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-040

ГИП	Гусева		Котельная с 4 котлами ДЕ-16-ГМ	стадия	лист	листов
Нач. отд.	Борисов		Здание из сборных железо-бетонных конструкций	Р	1	32
Н. контр.	Корнюкова		Щит 2. Таблица соединений	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Харлукова					
Инженер	Репсова					

Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы N 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	45/PP3:Ш13-Б	51/P2:2		
N	51/P2:2	50/P6:2		
N	50/P6:2	49/P1:2		
N	49/P1:2	48/P3:2		
N	48/P3:2	47/PV:2		
N	47/PV:2	46/P5:2		
N	46/P5:2	52/TS1:4		
N	52/TS1:4	52/TS1:3		
N	52/TS1:3	53/SA23:3		п
N	53/SA23:3	53/SA23:7		п
N	53/SA23:7	53/SA23:10а		п
N	53/SA23:10а	56/4HL:2		
N	56/4HL:2	57/3HL:2		
N	57/3HL:2	61/TS2:4	ПВ1 1.0	
N	61/TS2:4	61/TS2:3		
N	61/TS2:3	62/11HL:2		
N	62/11HL:2	63/10HL:2		
N	63/10HL:2	71/K4:8		
N	71/K4:8	72/K5:8		
N	72/K5:8	73/1K:8		
N	73/1K:8	74/2K:8		
N	74/2K:8	XT5:49		
N	XT5:49	XT5:48	п	п
N	XT5:48	XT5:47	п	п
N	XT5:47	XT2:48		
N	XT2:48	XT2:28		п
N	XT2:28	XT2:38	ПВ1 1.0	
N	XT2:38	XT4:23		
N	XT4:23	XT4:8		п
N	XT4:8	XT1:10		

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

ТП 903-1-245.87 АТМ Н-040 Лист 2

22192-16 34

Копировал: Кра

Формат А4

Альбом IV

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1:10	XT1:9	П	П
N	XT1:9	XT1:8	П	П
N	XT1:8	XT1:7	П	П
N	XT1:7	XT1:6	П	П
N	XT1:6	XT1:5	П	П
N	XT1:5	XT1:4	П	П
N	XT1:4	XT1:3	П	П
N	XT1:3	XT1:2	П	П
N	XT1:2	XT1:1	П	П
			П	П
A	XT1:12	17/SA1:C1		
A	X17/SA1:C1	12/FV1:1		
A	12/FV1:1	9/SF8:1	ПВ1 1.0	
B	4/SF1:1	5/SF1:1		
B	5/SF1:1	13/FV2:1	ПВ1 1.5	
B	13/FV2:1	17/SA1:C2		
C	17/SA1:C3	14/FV3:1	ПВ1 1.0	
C	14/FV3:1	6/SF3:1		
C	6/SF3:1	7/SF4:3		
C	7/SF4:1	8/SF5:1		
1A	16/SA3:4	17/SA1:1A1	ПВ1 1.5	
2A	17/SA1:2A1	15/SA2:4		
3A	15/SA2:3	3/KV1:12		
3A	3/KV1:12	37/HL1:1		
3A	37/HL1:1	37/HL1:3		П
4A	3/KV1:A	3/KV1:34		
4A	3/KV1:34	16/SA1:3	ПВ1 1.0	
5A	10/SF1:1	11/SF6:1		
5A	11/SF6:1	3/KV:11		
5A	3/KV1:11	3/KV1:33		П

ТП 903-1-245.87 АТМ.Н-010 Лист 3

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	12/FX1:2	43/R1:1		
802	43/R1:2	40/EL1:1		
804	39/EL2:1	42/R2:2		
803	42/R2:1	13/FV2:2		
805	14/FV3:2	41/R3:1		
806	41/R3:2	38/EL3:1		
1E-807	4/SF1:2	XT1:13		
2E-807	XT1:14	5/SF2:2		
3E-807	6/SF3:2	XT1:15		
4E-807	XT1:16	7/SF4:2		
5E-807	8/SF5:2	XT1:17		
808	XT1:18	9/SF8:2		
808	9/SF8:2	75/SF9:1		
808	75/SF9:1	76/SF10:1		
808	76/SF10:1	77/SF11:1		
808	77/SF11:1	78/SF12:1	ПВ1 1.0	
808	78/SF12:1	79/SF13:1		
808	79/SF13:1	80/SF14:1		
808	80/SF14:1	81/SF15:1		
808	81/SF15:1	82/SF16:1		
808	82/SF16:1	83/SF17:1		
808	83/SF17:1	84/SF18:1		
808	84/SF18:1	85/SF19:1		
808	85/SF19:1	86/SF20:1		
808	86/SF20:1	87/SF21:1		
808	87/SF21:1	88/SF22:1		
808	88/SF22:1	89/SA4:4		
808	89/SA4:4	94/SA5:4		
808	94/SA5:4	95/SA10:4		
808	95/SA10:4	96/SA11:4		

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

ТП 903-1-245.87 АТМ.Н-010 Лист 4

22192-16 35

Копировал: Краз

Формат А4

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	96/SA11:4	97/SA12:4		
808	97/SA12:4	98/SA13:4		
826	98/SA13:3	61/TS2:1		
825	61/TS2:2	97/SA12:3		
824	96/SA11:3	52/TS1:1		
823	52/TS1:2	95/SA10:3		
39-810	94/SA5:3	44/PP3:Ш13-А		
19-810	45/PL3:Ш13-А	89/SA4:3		
819	90/SA6:3	XT5:42		
820	XT5:43	91/SA7:3		
821	92/SA8:3	XT5:44		
822	XT5:45	93/SA9:3		
818	93/SA9:4	92/SA8:4		
818	92/SA8:4	91/SA7:4		
818	91/SA7:4	90/SA6:4	ПВ1 1.0	
818	90/SA6:4	88/SF22:2		
817	87/SF21:2	XT5:46		
816	XT5:41	86/SF20:2		
815	85/SF19:2	XT5:40		
814	XT5:39	84/SF18:2		
813	83/SF17:2	XT5:38		
812	XT5:37	82/SF16:2		
811	81/SF15:2	XT5:36		
41-809	XT2:37	50/P6:1		
41-809	50/P6:1	75/SF9:2		
21-809	76/SF10:2	51/P2:1		
1-24-809	48/P3:1	77/SF11:2		
1-24-809	77/SF11:2	XT4:7		
2-24-809	XT4:22	47/P4:1		
2-24-809	47/P4:1	78/SF12:2		

Плоскости 14

ТП 903-1-245.87 АТМ.Н-010 Лист 5

Формат А4

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-809	79/SF13:2	49/P1:1		
22-809	49/P1:1	XT2:47		
25-809	XT4:37	46/P5:1		
25-809	46/P5:1	80/SF14:2		
601	XT5:34	45/PP3:Ш8-1А		
601	45/PP3:Ш8-1А	44/PL3:Ш8-1А		
601	44/PL3:Ш8-1А	44/PL3:Ш8-4А		
601	44/PL3:Ш8-4А	64/SA22:C1		п
601	64/SA22:C1	53/SA23:5	ПВ1 1.0	
601	64/SA22:C1	53/SA23:1		
601	53/SA23:1	54/SA24:5		п
601	54/SA24:5	3/KV1:21		
601	3/KV1:21	2/KA1:1		
601	2/KA1:1	2/KA1:11		
601	2/KA1:11	11/SF6:2		
601	11/SF6:2	XT1:19		
601	XT1:19	XT1:20	п	п
601	XT1:20	XT1:21	п	п
601	XT1:21	XT1:22	п	п
601	XT1:22	XT1:23	п	п
601	XT1:23	XT1:24	п	п
601	XT1:24	XT1:25	п	п
609	XT1:38	64/SA22:C2		
609	64/SA22:C2	53/SA23:2а		
609	53/SA23:2а	36/HL11:2		
609	36/HL11:2	34/HL7:2		
609	34/HL7:2	33/HL8:2	ПВ1 1.0	
609	33/HL8:2	32/HL10:2		
609	32/HL10:2	31/HL9:2		
609	31/HL9:2	26/HL12:2		

Альбом 14

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

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-010 Лист 6

22192-16 36

копировал: [signature]

Формат А4

Альбом VI

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
609	26/HL12:2	28/HL16:2		
609	28/HL16:2	29/HL15:2		
609	29/HL15:2	24/HL14:2		
609	24/HL14:2	23/HL13:2		
609	23/HL13:2	35/HL6:2		
611	35/HL6:4	23/HL13:4		
611	23/HL13:4	24/HL14:4		
611	24/HL14:4	29/HL15:4		
611	29/HL15:4	28/HL16:4		
611	28/HL16:4	26/HL12:4		
611	26/HL12:4	31/HL9:4		
611	31/HL9:4	32/HL10:4		
611	32/HL10:4	33/HL8:4		
611	33/HL8:4	34/HL7:4		
611	34/HL7:4	36/HL11:4		
611	36/HL11:4	53/SA23:4a	ПВ1 1.0	
611	53/SA23:4a	64/SA22:C3		
611	64/SA22:C3	XT1:39		
621	3/KV1:22	35/HL6:1		
621	35/HL6:1	35/HL6:3		п
623	34/HL7:3	34/HL7:1		п
623	34/HL7:1	45/PP3:Ш8-16		
625	44/PL3:Ш8-16	44/PL3:Ш8-46		
625	44/PL3:Ш8-46	33/HL8:1		п
625	33/HL8:1	33/HL8:3		
627	31/HL9:3	31/HL9:1		п
627	31/HL9:1	XT5:35		п
629	XT1:40	32/HL10:1		
629	32/HL10:1	32/HL10:3		
				п

Формат А4

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
631	36/HL11:3	36/HL11:1		п
631	36/HL11:1	XT1:41		
633	XT1:42	26/HL12:1		
633	26/HL12:1	26/HL12:3		п
635	23/HL13:3	23/HL13:1		п
635	23/HL13:1	XT1:43		
637	XT1:44	24/HL14:1		
637	24/HL14:1	24/HL14:3		п
639	29/HL15:3	29/HL15:1		п
639	29/HL15:1	XT1:45		
641	XT1:46	28/HL16:1		
641	28/HL16:1	28/HL16:3		п
643	64/SA22:1Л1	XT5:31	ПВ1 1.0	
645	XT5:32	27/HL17:1		
645	27/HL17:1	27/HL17:3		п
647	27/HL17:2	22/HL18:2		
647	22/HL18:2	64/SA22:1Л2		
649	64/SA22:1Л3	27/HL17:4		
649	27/HL17:4	22/HL18:4		
651	22/HL18:3	22/HL18:1		п
651	22/HL18:1	XT5:33		
653	XT5:25	XT5:2V		п п
653	XT5:2V	73/1K:33		
653	73/1K:33	74/2K:11		
653	74/2K:11	64/SA22:2Л1		
665	64/SA22:2Л2	25/HL21:2	ПВ1 1.0	
665	25/HL21:2	20/HL20:2		
665	20/HL20:2	21/HL19:2		
667	21/HL19:4	20/HL20:4		
667	20/HL20:4	25/HL21:4		

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

Копировал: Краол Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
667	25/HL21:4	64/SA22:2.13		
657	21/HL19:3	21/HL19:1		п
657	21/HL19:1	73/1K:34		
655	73/1K:A	XT5:29	ПВ1 1.0	
659	XT5:30	20/HL20:1		
659	20/HL20:1	20/HL20:3		п
663	25/HL21:3	25/HL21:1		
663	25/HL21:1	74/2K:12		
661	74/2K:A	XT5:28		
671	XT1:27	XT1:28	п	п
671	XT1:28	XT1:29	п	п
671	XT1:29	XT1:30	п	п
673	XT1:30	53/SA23:8a		
683	53/SA23:8	53/SA23:6		п
683	53/SA23:6	53/SA23:4		п
683	53/SA23:4	53/SA23:2	ПВ1 1.0	п
683	53/SA23:2	1/R4:2		
683	1/R4:2	2/KA1:24		
681	2/KA1:3	18/NR1:1		
681	18/NR1:1	XT1:48		
673	XT1:35	XT1:34	п	п
673	XT1:34	XT1:33	п	п
673	XT1:33	XT1:32	п	п
673	XT1:32	53/SA23:6a		
679	54/SA2V:6	2/KA1:17		
677	2/KA1:15	54/SA2V:8	ПВ1 1.0	
675	54/SA2V:7	1/A4:1		
E3-V	53/SA23:9	XT5:1		
E3-4	XT5:1	XT5:2		
E3-4	XT5:2	XT5:3		

Альбом 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
E3-4	XT5:3	XT5:4		
21-7	XT2:29	51/P2:7		
21-9	51/P2:9	XT2:30		
21-11	XT2:31	51/P2:11		
41-7	50/P6:7	XT2:39		
41-9	XT2:40	50/P6:9		
41-11	50/P6:11	XT2:41		
22-7	XT2:49	49/P1:7		
22-9	49/P1:9	XT2:50		
22-11	XT3:1	49/P1:11		
1-24-7	48/P3:7	XT4:9		
1-24-9	XT4:10	48/P3:9		
1-24-11	48/P3:11	XT4:11		
2-24-7	XT4:24	47/P4:7		
2-24-9	47/P4:9	XT4:25		
2-24-11	XT4:26	47/P4:11		
25-7	46/P5:7	XT4:39		
25-9	XT4:40	46/P5:9		
25-11	46/P5:11	XT4:41	ПВ1 1.0	
3-3	XT6:1	60/3SA2:17		
3-5	60/3SA2:20	60/3SA2:5		п
3-5	60/3SA2:5	XT6:2		
3-7	XT6:3	60/3SA2:8		
3-707	60/3SA2:3	60/3SA2:11		п
3-707	60/3SA2:11	XT6:4		
3-709	XT6:5	60/3SA2:9		
3-709	60/3SA2:9	60/3SA2:13		п
3-715	60/3SA2:16	XT6:7		
3-711	XT6:6	68/3R:1		
3-713	68/3R:2	57/3HL:1		

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

22192-16 38

Копировал: Краец

Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-3	ХТ6:10	59/4SA2:17		
4-5	59/4SA2:20	59/4SA2:5		п
4-5	59/4SA2:5	ХТ6:11		
4-7	ХТ6:12	59/4SA2:8		
4-707	59/4SA2:3	59/4SA2:11		п
4-707	59/4SA2:11	ХТ6:13		
4-709	ХТ6:14	59/4SA2:9		
4-709	59/4SA2:9	59/4SA2:13		п
4-715	59/SA2:16	ХТ6:16		
4-711	ХТ6:15	67/4R:1		
4-713	67/4R:2	56/4HL:1		
10-3	ХТ6:19	66/10SA2:17		
10-5	66/10SA2:20	66/10SA2:5		
10-5	66/10SA2:5	ХТ6:20		п
10-7	ХТ6:21	66/10SA2:8		
10-707	66/10SA2:3	66/10SA2:11	ПВ1 1.0	
10-707	66/10SA2:11	ХТ6:22		п
10-709	ХТ6:23	66/10SA2:9		
10-709	66/10SA2:9	66/10SA2:13		
10-715	66/10SA2:16	ХТ6:25		п
10-711	ХТ6:24	70/10R:1		
10-713	70/10R:2	63/10HL:1		
11-3	ХТ6:28	65/11SA2:17		
11-5	65/11SA2:20	65/11SA2:5		
11-5	65/11SA2:5	ХТ6:29		п
11-7	ХТ6:30	65/11SA2:8		
11-707	65/11SA2:3	65/11SA2:11		
11-707	65/11SA2:11	ХТ6:31		п

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-709	ХТ6:32	65/11SA2:9		
11-709	65/11SA2:9	65/11SA2:13		п
11-715	65/11SA2:16	ХТ6:34		
11-711	ХТ6:33	69/11R:1	ПВ1 1.0	
11-713	69/11R:2	62/11HL:1		
701	10/SF7:2	ХТ5:8		
701	ХТ5:8	ХТ5:9	п	п
701	ХТ5:9	ХТ5:10	п	п
701	ХТ5:10	ХТ5:11	п	п
701	ХТ5:11	ХТ5:12	п	п
701	ХТ5:12	ХТ5:13	п	п
701	ХТ5:14	71/KV:53		
701	71/KV:53	71/KV:63		
701	71/KV:63	54/SA24:1		
701	54/SA24:1	54/SA24:2		
701	54/SA24:2	53/SA23:13		
701	53/SA23:13	59/4SA2:10		
701	59/4SA2:10	60/3SA2:10	ПВ1 1.0	
701	60/3SA2:10	66/10SA2:10		
701	66/10SA2:10	65/11SA2:10		
703	65/11SA2:1	66/10SA2:1		
703	66/10SA2:1	60/3SA2:1		
703	60/3SA2:1	59/4SA2:1		
703	59/4SA2:1	53/SA23:14а		
703	53/SA23:14а	71/KV:21		
703	71/KV:21	ХТ5:14		
703	ХТ5:14	ХТ5:15	п	п

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

Копировал: Краш

Формат А4

Альбом ТХ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	XT5:15	XT5:16	П	П
703	XT5:16	XT6:17	П	П
703	XT5:17	XT5:18	П	П
725	XT6:8	XT6:17		П
725	XT6:17	XT6:26		П
726	XT6:26	XT6:35		П
725	XT6:35	XT5:19		П
725	XT5:19	XT5:20	П	П
725	XT5:20	XT5:21	П	П
725	XT5:21	XT5:22	П	П
725	XT5:22	71/KV:54		
725	71/KV:54	72/K5:33		
726	72/K5:33	72/K5:21		
725	72/K5:21	54/SA24:3		
733	54/SA24:4	72/K5:A		
733	72/K5:A	72/K5:34		
731	72/K5:22	19/1HA:1		
731	19/1HA:1	XT1:49		
727	XT5:23	71/KV:A		
729	71/KV:22	71/KV:64		
729	71/KV:64	30/HL22:1	ПВ1 1.0	
729	30/HL22:1	30/HL22:3		П
39-1	52/TS1:22	XT2:6		
39-2	XT2:7	52/TS1:24		
39-5	VV/PL3:Ш12-3Б	XT2:8		
39-6	XT2:9	44/PL3:Ш12-3А		
19-5	45/PP3:Ш12-3Б	XT2:3		
19-6	XT2:4	45/PP3:Ш12-3А		
19-1	52/TS1:14	XT2:1		

Вариант I Изнеприлежащие цепи

Формат А4

Альбом ТХ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-2	XT2:2	52/TS1:16		
21-1	61/TS2:14	XT2:11		
21-2	XT2:12	61/TS2:16		
21-4	51/P2:4	51/P2:20		П
21-4	51/P2:20	51/P2:22		П
21-4	51/P2:22	51/P2:8		П
21-4	51/P2:8	51/P2:18		П
21-4	51/P2:18	51/P2:24		П
21-4	51/P2:24	51/P2:12		П
21-4	51/P2:12	XT2:13		
21-6	XT2:14	51/P2:6		
21-21	51/P2:21	XT2:32		
21-23	XT2:33	51/P2:23		
21-25	51/P2:25	XT2:34		
41-4	XT2:18	50/P6:4		
41-4	50/P6:4	50/P6:20	ПВ1 1.0	П
41-4	50/P6:20	50/P6:22		П
41-4	50/P6:22	50/P6:8		П
41-4	50/P6:8	50/P6:18		П
41-4	50/P6:18	50/P6:24		П
41-4	50/P6:24	50/P6:12		П
41-6	50/P6:6	XT2:19		
41-21	XT2:42	50/P6:21		
41-23	50/P6:23	XT2:43		
41-25	XT2:44	50/P6:25		
41-1	61/TS2:22	XT2:16		
41-2	XT2:17	61/TS2:24		
22-1	61/TS2:8	XT2:24		
22-2	XT2:22	61/TS2:30		
22-4	49/P1:4	49/P1:20		П

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

Вариант I Изнеприлежащие цепи

22192-16 40

Копировал: Куров

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-4	49/P1:20	49/P1:22		
22-4	49/P1:22	49/P1:8		п
22-4	49/P1:8	49/P1:18		п
22-4	49/P1:18	49/P1:24		п
22-4	49/P1:24	49/P1:12		п
22-4	49/P1:12	XT2:23		п
22-6	XT2:24	49/P1:6		
22-21	49/P1:21	XT3:2		
22-23	XT3:3	49/P1:23		
22-25	49/P1:25	XT3:4		
1-24-21	XT4:12	48/P3:21		
1-24-23	48/P3:23	XT4:13		
1-24-25	XT4:14	48/P3:25		
1-24-4	48/P3:4	48/P3:20		
1-24-4	48/P3:20	48/P3:22		
1-24-4	48/P3:22	48/P3:8		
1-24-4	48/P3:8	48/P3:18	ПВ1 1.0	
1-24-4	48/P3:18	48/P3:24		
1-24-4	48/P3:24	48/P3:12		
1-24-4	48/P3:12	XT4:3		
1-24-6	XT4:4	48/P3:6		
1-24-1	61/TS2:13	XT4:1		
1-24-2	XT4:2	61/TS2:15		
2-24-1	61/TS2:21	XT4:16		
2-24-2	XT4:17	61/TS2:23		
2-24-4	47/P4:4	47/P4:20		
2-24-4	47/P4:20	47/P4:22		
2-24-4	47/P4:22	47/P4:8		
2-24-4	47/P4:8	47/P4:18		
2-24-4	47/P4:18	XT4:24		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-010 Лист 15

Копировал

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-24-4	47/P4:24	47/P4:12		
2-24-4	47/P4:12	XT4:18		п
2-24-6	XT4:19	47/P4:6		
2-24-21	47/P4:21	XT4:27		
2-24-23	XT4:28	47/P4:23		
2-24-25	47/P4:25	XT4:29		
25-4	46/P5:4	46/P5:20		
25-4	46/P5:20	46/P5:22		п
25-4	46/P5:22	46/P5:8		п
25-4	46/P5:8	46/P5:18		п
25-4	46/P5:18	46/P5:24		п
25-4	46/P5:24	46/P5:12		п
25-4	46/P5:12	XT4:33		п
25-6	XT4:34	46/P5:6		
25-21	46/P5:21	XT4:42		
25-23	XT4:43	46/P5:23		
25-25	48/P5:25	XT4:44		
25-1	XT4:31	61/TS2:7	ПВ1 1.0	
25-2	61/TS2:29	XT4:32		
1-40-1	XT4:47	52/TS1:13		
2-40-2	52/TS1:15	XT4:48		
2-40-1	XT4:49	52/TS1:21		
2-40-2	52/TS1:23	XT4:50		
18-1	XT4:45	52/TS1:7		
18-2	52/TS1:29	XT4:46		
80-1	XT3:6	52/TS1:8		
20-2	XT3:7	52/TS1:30		
330	55/SA25:A21	XT7:1		
331	XT7:2	55/SA25:B21		
332	55/SA25:A1	XT7:4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-010 Лист 16

22192-16 41

Копировал

Формат А4

Альбом IV

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
333	XT7:7	55/SA25:B1		
335	55/SA25:A2	XT7:9		
335	XT7:9	XT7:14		
336	XT7:34	XT7:12		
336	XT7:12	55/SA25:B2		
336	55/SA25:B3	XT7:35		
336	XT7:36	55/SA25:B4		
336	55/SA25:B5	XT7:37		
336	XT7:38	55/SA25:B6		
336	55/SA25:B7	XT7:39		
336	XT7:40	55/SA25:B8		
336	55/SA25:B9	XT7:41		
336	XT7:42	55/SA25:B10		
336	55/SA25:B11	XT7:43		
336	XT7:44	55/SA25:B12	ПВ1 0,5	
336	55/SA25:B13	XT7:45		
336	XT7:46	55/SA25:B14		
336	55/SA25:B15	XT7:47		
336	XT7:48	55/SA25:B16		
336	55/SA25:B17	XT7:49		
336	XT7:50	55/SA25:B18		
336	55/SA25:B19	XT8:1		
336	XT8:2	55/SA25:B20		
335	55/SA25:A20	XT7:32		
335	XT7:31	55/SA25:A19		
335	55/SA25:A18	XT7:30		
335	XT7:29	55/SA25:A17		
335	55/SA25:A16	XT7:28		
335	XT7:27	55/SA25:A15		
335	55/SA25:A14	XT7:26		

Формат А4

Альбом IV

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
335	XT7:25	55/SA25:A13		
335	55/SA25:A12	XT7:24		
335	XT7:23	55/SA25:A11		
335	55/SA25:A10	XT7:22		
335	XT7:21	55/SA25:A9		
335	55/SA25:A8	XT7:20	ПВ1 0,5	
335	XT7:19	55/SA25:A7		
335	55/SA25:A6	XT7:18		
335	XT7:17	55/SA25:A5		
335	55/SA25:A4	XT7:16		
335	XT7:15	55/SA25:A3		
829	XT7:11	XT7:6		
829	XT7:6	XT7:3		
335	XT7:14	XT7:15		
335	XT7:15	XT7:16		
335	XT7:16	XT7:17		
335	XT7:17	XT7:18		
335	XT7:18	XT7:19		
335	XT7:19	XT7:20		
335	XT7:20	XT7:21	"	"
335	XT7:21	XT7:22		
335	XT7:22	XT7:23		
335	XT7:23	XT7:24		
335	XT7:24	XT7:25		
335	XT7:25	XT7:26		
335	XT7:26	XT7:27		
335	XT7:27	XT7:28		
335	XT7:28	XT7:29		
335	XT7:29	XT7:30		

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

22192-16 42

Копировал: Краев

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
335	ХТ7:30	ХТ7:31	п	п
335	ХТ7:31	ХТ7:32	п	п
336	ХТ7:34			
336	ХТ7:35	ХТ7:35		
336	ХТ7:36	ХТ7:36		
336	ХТ7:37	ХТ7:37		
336	ХТ7:38	ХТ7:38		
336	ХТ7:39	ХТ7:39		
336	ХТ7:40	ХТ7:40		
336	ХТ7:41	ХТ7:41		
336	ХТ7:42	ХТ7:42		
336	ХТ7:43	ХТ7:43		
336	ХТ7:44	ХТ7:44		
336	ХТ7:45	ХТ7:45	п	п
336	ХТ7:46	ХТ7:46		
336	ХТ7:47	ХТ7:47		
336	ХТ7:48	ХТ7:48		
336	ХТ7:4	ХТ7:49		
336	ХТ7:50	ХТ7:50		
336	ХТ8:1	ХТ8:1		
		ХТ8:2		
829	ХТ7:11			
829	ХТ7:6	ХТ7:10		
		ХТ7:5		

Альбом 4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39-1	44/РЦ3:Ш12-1Б	ХТ2:6		
39-2	ХТ2:7	44/РЦ3:Ш12-2Б		
39-3	44/РЦ3:Ш12-3А	ХТ2:8		
39-4	ХТ2:9	44/РЦ3:Ш12-3Б		
19-1	45/РР3:Ш12-1Б	ХТ2:1		
19-2	ХТ2:2	45/РР3:Ш12-2Б		
19-3	45/РР3:Ш12-3А	ХТ2:3		
19-4	Х2:4	45/РР3:Ш12-3Б		
21-4	51/Р2:4	51/Р2:24		
21-4	51/Р2:24	51/Р2:20		п
21-4	51/Р2:20	51/Р2:8		п
21-4	51/Р2:8	51/Р2:18		п
21-4	51/Р2:18	51/Р2:12		п
21-4	51/Р2:12	ХТ2:11	ПВ1 1,0	п
21-22	ХТ2:12	51/Р2:22		
21-30	51/Р2:30	ХТ2:13		
21-28	ХТ2:14	51/Р2:28		
21-21	51/Р2:21	ХТ2:32		
21-23	ХТ2:33	51/Р2:23		
21-25	51/Р2:25	ХТ2:34		
41-4	ХТ2:16	50/Р6:4		
41-4	50/Р6:4	50/Р6:24		
41-4	50/Р6:24	50/Р6:20		п
41-4	50/Р6:20	50/Р6:8		п
41-4	50/Р6:8	50/Р6:18		п
41-4	50/Р6:18	50/Р6:12		п
42-22	50/Р6:22	ХТ2:17		п
41-30	ХТ2:18	50/Р6:30		
41-28	50/Р6:28	ХТ2:19		
41-21	ХТ2:42	50/Р6:21		

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

Вариант 2 4 п 2 п 4 п 4 п

Выдано в электронном виде

Из 3 мест п п п п

Альбом 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-23	50/Р6:23	ХТ2:43		
41-25	ХТ2:44	50/Р6:25		
22-4	49/Р1:4	49/Р1:24		П
22-4	49/Р1:24	49/Р1:20		П
22-4	49/Р1:20	49/Р1:8		П
22-4	49/Р1:8	49/Р1:18		П
22-4	49/Р1:18	49/Р1:12		П
22-4	49/Р1:12	ХТ2:21		
22-22	ХТ2:22	49/Р1:22		
22-30	49/Р1:30	ХТ2:23		
22-28	ХТ2:24	49/Р1:28		
22-21	49/Р1:21	ХТ3:2		
22-23	ХТ3:3	49/Р1:23		
22-25	49/Р1:25	ХТ3:4	ПВ1 1.0	
1-24-4	ХТ4:1	48/Р3:4		
1-24-4	48/Р3:4	48/Р3:24		
1-24-4	48/Р3:24	48/Р3:20		П
1-24-4	48/Р3:20	48/Р3:8		П
1-24-4	48/Р3:8	48/Р3:18		П
1-24-4	48/Р3:18	48/Р3:12		П
1-24-22	48/Р3:22	ХТ4:2		П
1-24-30	ХТ4:3	48/Р3:30		
1-24-28	48/Р3:28	ХТ4:4		
1-24-21	ХТ4:12	48/Р3:21		
1-24-23	48/Р3:23	ХТ4:13		
1-24-25	ХТ4:14	48/Р3:25		
2-24-4	47/Р4:4	47/Р4:24		
2-24-4	47/Р4:24	47/Р4:20		П
2-24-4	47/Р4:20	47/Р4:8		П
2-24-4	47/Р4:8	47/Р4:18		П

Вариант 2 — Измерительные цепи

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-24-4	47/Р4:18	47/Р4:12		П
2-24-4	47/Р4:12	ХТ4:16		
2-24-22	ХТ4:17	47/Р4:22		
2-24-30	47/Р4:30	ХТ4:18		
2-24-28	ХТ4:19	47/Р4:28		
2-24-27	47/Р4:21	ХТ4:27		
2-24-23	ХТ4:28	47/Р4:23		
2-24-25	47/Р4:25	ХТ4:29		
25-4	ХТ4:31	46/Р5:4		
25-4	46/Р5:4	46/Р5:24		
25-4	46/Р5:24	46/Р5:20		П
25-4	46/Р5:20	46/Р5:8		П
25-4	46/Р5:8	46/Р5:18	ПВ1 1.0	П
25-4	46/Р5:18	46/Р5:12		П
25-22	46/Р5:25	ХТ4:32		П
25-30	ХТ4:33	46/Р5:30		
25-28	46/Р5:28	ХТ4:34		
25-21	ХТ4:42	25/Р5:21		
25-23	25/Р5:23	ХТ4:43		
25-25	ХТ4:44	25/Р5:25		
Земля	44/Р1.3 :⊥	Каркас : ⊥		
Земля	45/Р3 :⊥	Каркас : ⊥		
Земля	46/Р5 :3	Каркас : ⊥		
Земля	47/Р4 :3	Каркас : ⊥		
Земля	48/Р3 :3	Каркас : ⊥		
Земля	49/Р1 :3	Каркас : ⊥		
Земля	50/Р6 :3	Каркас : ⊥	ПВ1 2.5	
Земля	51/Р2 :3	Каркас : ⊥		
Земля	52/TS1:6	Каркас : ⊥		

Вариант 2 — Измерительные цепи

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

22192-16 44

Копировал: Красу

Формат А4

Продолжение таблицы N 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	52/TS1:5	Каркас: ⊥		
Земля	61/TS2:6	Каркас: ⊥		
Земля	61/TS2:5	Каркас: ⊥		
Земля	XT1:11	Рейка: ⊥		
Земля	XT1:26	Рейка: ⊥		
Земля	XT1:31	Рейка: ⊥		
Земля	XT1:47	Рейка: ⊥		
Земля	XT1:50	Рейка: ⊥	ПВ1 2.5	
Земля	XT2:26	Рейка: ⊥		
Земля	XT2:35	Рейка: ⊥		
Земля	XT2:45	Рейка: ⊥		
Земля	XT4:6	Рейка: ⊥		
Земля	XT4:21	Рейка: ⊥		
Земля	XT4:36	Рейка: ⊥		
Земля	XT5:6	Рейка: ⊥		
Земля	XT5:7	Рейка: ⊥		
Земля	XT5:50	Рейка: ⊥		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⊥	Каркас: ⊥	ПВ1 1.0	

Альбом IV

Продолжение таблицы N 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Сеть 1			
N	XT11:1	128/GZ:0		
N	128/GZ 0	127/k3:8		
N	127/k3:8	126/k2:8		
N	126/k2:8	104/PL1:W13-Б		
N	104/PL1:W13-Б	103/PL2:W13-Б		
N	103/PL2:W13-Б	105/PT3:X1-Б		
N	105/PT3:X1-Б	106/PP2:W13-Б		
N	106/PP2:W13-Б	112/7HL:2		
N	112/7HL:2	111/8HL:2		
N	111/8HL:2	110/9HL:2		
N	110/9HL:2	116/13HL:2	ПВ1 1.0	
N	116/131	117/12HL:2		
N	117/12HL:2	XT9:29		
N	XT9:29	XT11:1		
808	XT9:30	130/SA14:4		
808	130/SA14:4	131/SA15:4		
808	131/SA15:4	132/SA16:4		
808	132/SA16:4	133/SA17:4		
808	133/SA17:4	134/SA18:4		
808	134/SA18:4	129/SF23:1		
830	129/SF23:2	XT11:7		
18-810	106/PP2:W13-А	130/SA14:3		
1-40-810	131/SA15:3	104/PL1:W13-А		
2-40-810	103/PL2:W13-А	132/SA16:3		
9-810	133/SA17:3	105/PT3:X1-А		

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

Альбом ТЧ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В27	134/SA18:3	128/GZ:~		
51	135/XY:1	XT10:39		
52	XT10:40	135/K1:2	ПВ1 1.0	
В34	XT11:8	XT8:3		
601	XT9:33	XT9:34	п	п
601	XT9:34	XT11:5		
601	XT11:5	106/PP2:Ш8-1А		
601	106/PP2:Ш8-1А	104/PL1:Ш8-1А		
601	104/PL1:Ш8-1А	104/PL1:Ш8-4А	ПВ1 1.0	п
601	104/PL1:Ш8-4А	103/PL2:Ш8-1А		
601	103/PL2:Ш8-1А	103/PL2:Ш8-4А		п
617	103/PL2:Ш8-4Б	103/PL2:Ш8-1Б		п
617	103/PL2:Ш8-1Б	104/PL1:Ш8-4Б		
617	104/PL1:Ш8-4Б	104/PL1:Ш8-1Б		п
617	104/PL1:Ш8-1Б	100/HL4:1		
617	100/HL4:1	100/HL4:3		п
615	101/HL3:3	101/HL3:1		п
615	101/HL3:1	106/PP2:Ш8-1Б		
619	99/HL5:3	99/HL5:1		п
619	99/HL5:1	XT9:6		
609	XT9:35	XT9:36	п	п
609	XT9:36	101/HL3:2		
609	101/HL3:2	100/HL4:2		
609	100/HL4:2	99/HL5:2		
611	99/HL5:4	100/HL4:4	ПВ1 1.0	
611	100/HL4:4	101/HL3:4		
611	101/HL3:4	XT9:38		
611	XT9:38	XT9:37	п	п

Формат А4

Альбом ТЧ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-5	XT11:10	115/7SA2:5		
7-5	115/7SA2:5	109/7SA3:1		
7-23	109/7SA3:2	115/7SA2:2		
7-23	115/7SA2:2	127/K3:33		
7-23	127/K3:33	XT11:12		
7-7	XT11:11	115/7SA2:8		
7-7	115/7SA2:8	115/7SA2:4		п
7-25	115/7SA2:17	XT11:13		
7-27	XT9:14	115/7SA2:20		
7-27	115/7SA2:20	127/K3:34		
7-29	XT11:15	109/7SA3:4		
7-717	109/7SA3:8	XT11:22		
7-705	XT11:16	115/7SA2:3		
7-709	115/7SA2:11	XT11:17	ПВ1 1.0	
7-709	XT11:18	115/7SA2:9		
7-709	115/7SA2:9	115/7SA2:13		п
7-715	115/7SA2:16	XT11:21		
7-715	XT11:21	XT11:20	п	п
7-711	XT11:19	123/9A:1		
7-713	123/9A:2	112/9HL:1		
8-5	XT11:24	114/8SA2:5		
8-5	114/8SA2:5	108/8SA3:1		
8-23	108/8SA3:4	114/8SA2:2	ПВ1 1.0	
8-23	114/8SA2:2	127/K3:43		
8-23	127/K3:43	XT11:26		
8-7	XT11:25	114/8SA2:8		
8-7	114/8SA2:8	114/8SA2:4		п
8-25	114/8SA2:17	XT11:27		

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

22192-16 46

Копировал: Краст

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-27	XT11:28	114/8SA2:20		
8-27	114/8SA2:20	127/k3:44		
8-29	XT11:29	108/8SA3:4		
8-717	108/8SA3:8	XT11:36		
8-705	XT11:30	114/8SA2:3	ПВ1 1.0	
8-707	114/8SA2:11	XT11:31		
8-709	XT11:32	114/8SA2:9		
8-709	114/8SA2:9	114/8SA2:13		п
8-715	114/8SA2:16	XT11:35		
8-715	XT11:35	XT11:34	п	п
8-711	XT11:33	122/8R:1		
8-713	122/8R:2	111/8HL:1		
9-5	XT12:4	113/9SA2:5		
9-5	113/9SA2:5	107/9SA3:1		
9-23	107/9SA3:2	113/9SA2:2	ПВ1 1.0	
9-23	113/9SA2:2	127/k3:53		
9-23	127/k3:53	XT12:6		
9-7	XT12:5	113/9SA2:8		
9-7	113/9SA2:8	113/9SA2:4		п
9-25	113/9SA2:17	XT12:7		
9-27	XT12:8	113/9SA2:20		
9-27	113/9SA2:20	127/k3:54		
9-29	XT12:9	107/9SA3:4		
9-717	107/9SA3:8	XT12:2		
9-705	XT12:10	113/9SA2:3		
9-707	113/9SA2:11	XT12:11		
9-709	XT12:12	113/9SA2:9		
9-709	113/9SA2:9	113/9SA2:13		п

Формат А4

Альбом VI

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-715	113/9SA2:16	XT10:39		
9-715	XT10:39	XT12:1		
9-711	XT12:13	121/9R:1		
9-713	121/9R:2	110/9HL:1		
12-5	XT12:27	120/12SA2:5		
12-5	120/12SA2:5	119/12SA3:2		
12-23	119/12SA3:4	120/12SA2:2		
12-23	120/12SA2:2	126/k2:33		
12-23	126/k2:33	XT12:29		
12-7	XT12:28	120/12SA2:8		
12-7	120/SA2:8	120/12SA2:4		
12-27	120/12SA2:20	126/k2:34		п
12-27	126/k2:34	XT12:31	ПВ1 1.0	
12-25	XT10:30	120/12SA2:17		
12-705	120/12SA2:3	XT12:32		
12-707	XT12:33	120/12SA2:11		
12-709	120/12SA2:9	120/12SA2:13		
12-709	120/12SA2:13	XT12:34		п
12-711	XT12:35	125/12R:1		
12-713	125/12R:2	117/12HL:1		
12-715	120/12SA2:16	XT12:36		
13-5	XT12:15	118/13SA2:5		
13-5	118/13SA2:5	119/12SA3:1		
13-23	119/12SA3:3	118/13SA2:2		
13-23	118/13SA2:2	126/k2:43		
13-24	126/k2:43	XT12:17		

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

22192-16 47

Копировал: Краз

Формат А4

Альбом VI

Продолжение таблицы N 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-7	XT12:16	118/13SA2:8		
13-7	118/13SA2:8	118/13SA2:4		
13-27	118/13SA2:20	126/K2:4V		п
13-27	126/K2:44	XT12:19		
13-85	XT12:18	118/13SA2:17		
13-705	118/13SA2:3	XT19:20	ПВ1 1.0	
13-707	XT12:21	118/13SA2:11		
13-709	118/13SA2:9	118/13SA2:13		
13-709	118/13SA2:13	XT12:22		п
13-711	XT12:23	124/13R:1		
13-713	124/13R:2	116/13HL:1		
13-715	118/13SA2:16	XT12:24		
701	XT9:39	XT9:40		
701	XT9:40	118/13SA2:10	п	п
701	118/13SA2:10	120/12SA2:10		
701	120/12SA2:10	115/7SA2:10		
701	115/7SA2:10	114/8SA2:10		
701	114/8SA2:10	113/9SA2:10		
701	113/9SA2:10	126/K2:63	ПВ1 1.0	
725	126/K2:63	127/K3:63		
725	127/K3:64	126/K2:64		
725	126/K2:64	XT9:44		
703	XT9:42	XT9:43	п	п
703	XT9:41	XT9:44	п	п
703	118/13SA2:1	118/13SA2:1		
703	120/12SA2:1	120/12SA2:1	ПВ1 1.0	
		115/7SA2:1		

Формат А4

Альбом VI

Продолжение таблицы N 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	115/7SA2:1	114/8SA2:1		
703	114/8SA2:1	113/9SA2:1		
721	126/K2:A	XT12:37	ПВ1 1.0	
721	XT12:37	XT12:25		
721	XT12:3	XT11:23		
723	XT11:23	XT11:37		
723	XT11:37	XT11:38	п	п
723	XT11:38	127/K3:A		
311	105/PT3:X2-1A	XT9:1		
312	XT9:3	105/PT3:X2-1B		
313	105/PT3:X2-2A	XT9:5		
314	XT9:7	105/PT3:X2-2B		
315	105/PT3:X2-3A	XT9:9		
316	XT9:11	105/PT3:X2-3B		
317	105/PT3:XV-1A	XT9:13		
317	XT9:13	XT9:17		
317	XT9:17	XT9:21		
318	XT9:23	XT9:19	ПВ1 1.0	
318	XT9:19	XT9:15		
318	XT9:15	105/PT3:XV-1B		
318	105/PT3:XV-2B	XT9:18		
318	XT9:23	105/PT3:XV-3B		
317	105/PT3:XV-3A	XT9:21		
317	XT9:17	105/PT3:XV-2A		
310	105/PT3:X3-2	XT9:25		
310	XT9:25	XT9:26	п	п
310	XT9:26	XT9:27	п	п
310	XT9:27	XT9:28	п	п

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

22192-16 48

Копировал: Ирел

Формат А4

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-40-6	104/PL1:Ш12-3А	XT10:4		Вариант 1
1-40-5	XT10:5	104/PL1:Ш12-3Б		
2-40-6	103/PL2:Ш12-3А	XT10:8		
2-40-5	XT10:7	103/PL2:Ш12-3Б		
18-6	106/PP2:Ш12-3А	XT9:49		
18-5	XT9:48	106/PP2:Ш12-3Б		
18-1	106/PP2:Ш12-1Б	XT9:46		Вариант 2
18-2	XT9:47	106/PP2:Ш12-2Б		
18-3	106/PP2:Ш12-3А	XT9:48		
18-4	XT9:49	106/PP2:Ш12-3Б		
1-40-1	104/PP2:Ш12-1Б	XT10:1		
1-40-2	XT10:2	104/PP2:Ш12-2Б		
1-40-3	104/PP2:Ш12-3А	XT10:3	ПВ1 1.0	
1-40-4	XT10:4	104/PP2:Ш12-3Б		
2-40-1	103/PP2:Ш12-1Б	XT10:5		
2-40-2	XT10:6	103/PP2:Ш12-2Б		
2-40-3	103/PP2:Ш12-3А	XT10:7		
2-40-4	XT10:8	103/PP2:Ш12-3Б		
330	102/PT1:2	XT10:18		
331	XT10:19	102/PT1:3		
829	128/GZ:−	XT10:20		
828	128/GZ:+	102/PT1:4		
Земля	102/PT1 :⊥	Каркас :⊥		
Земля	103/PL2 :⊥	Каркас :⊥		
Земля	104/PL1 :⊥	Каркас :⊥		
Земля	105/PT3 :⊥	Каркас :⊥	ПВ1 2.5	
Земля	106/PP2 :⊥	Каркас :⊥		
Земля	XT11:40	Рейка :⊥		
Земля	Рейки для установки аппаратов :⊥	Каркас :⊥	ПВ1 1.0	

Измерительные цепи

Формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между секциями			
N	XT1:6	XT8:1		
808	XT8:2	XT1:14		
601	XT1:19	XT8:6		
609	XT8:8	XT1:28		
611	XT1:29	XT8:10		
701	XT8:12	XT5:14		
703	XT5:18	XT8:14		
725	XT8:16	XT5:22		
			ПВ1 1.0	
330	XT10:18	XT7:1		
331	XT7:2	XT10:19		
829	XT10:20	XT7:3		
18-1	XT4:45	XT8:18		
18-2	XT8:19	XT4:46		
1-40-1	XT4:47	XT8:23		
1-40-2	XT8:24	XT4:48		
2-40-1	XT4:49	XT8:27		
2-40-2	XT8:28	XT4:50		

Измерительные цепи

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

22192-16 49

Копировал: Краев

Формат А4

Альбом ЧУ

Таблица №4 Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			
Таблица подключения выполнена на основании схем				
АТМ 2 лист 2,3,4,6,7,10,11,13, альбом 12, ЭМ 2 лист 5,7,8,9,15				
альбом 9, таблицы соединений АТМЧ.Н-010				
	Секция 2			
	Левая стенка			
		1/RY		
675	1		2	683*
		2/KA1		
601*	11П		19	N*
683	21		13	N*
677	15		3	681
679	17			
601*	1П			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3/KV1		
5А	33П	З	34	4А*
5А*	11П	Р	12	3А*
601*	21	Р	22	621
4А	А	К	В	N*
		4/SA1		
В	1		2	1Е-807
		5/SF2		
В*	1		2	2Е-807

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6/SF3		
С*	1		2	3Е-807
		7/SA4		
С*	1		2	4Е-807
		8/SF5		
С	1		2	5Е-807
		9/SA8		
А	1		2	808*
		10/SF7		
5А	1		2	701
		11/SF6		
5А	1		2	601*
		12/FU1		
А*	1		2	801
		13/FU2		
В*	1		2	803
		14/FU3		
С*	1		2	805
		15/SA2		
2А	4		3	3А

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16/SA3		
1А	4		3	4А
		17/SA1		
А*	С1		1Л1	1А
			2Л1	2А
В	С2		1Л2	1В
			2Л2	2В
С	С3		1Л3	1С
			2Л3	2С
		XT1		
N	1	П	2	N*
N*	2	П	3	N*
N*	3	П	4	N*
N*	4	П	5	N*
N*	5	П	6	N*
N*	6	П	7	N*
N*	7	П	8	N*
N*	8	П	9	N*
N*	9	П	10	N*
3	11П		12	А
1Е-807	13		14	2Е-807
3Е-807	15		16	4Е-807
5Е-807	17		18	808
601*	19	П	20	601*
601*	20	П	21	601*
601*	21	П	22	601*
601*	22	П	23	601*

Привязан:

Инв.№

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

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

ТП 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-011

Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Щит 2. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	24

Госстрой СССР ГПИ Гарьковский САНТЕХПРОЕКТ

ТП 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-011 Лист 2

Копировал: Краса

22192-16 50

Формат А4

Формат А4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конт-такта	Вывод	Проводник
601	23	п	24	601 *
601 *	24	п	25	601
3	26			
671	27	п	28	671 *
671 *	28	п	29	671 *
671 *	29	п	30	671 *
3	31			
673 *	32	п	33	673 *
673 *	33	п	34	673 *
673	34	п	35	673
609	38		39	611
629	40		41	631
633	42		43	635
637	44		45	639
641	46		47	3
681	48		49	731
3	50			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конт-такта	Вывод	Проводник
		XT7		
330	1		26	335
331	2		27	335
829	3		28	335
332	4		29	335
332	5		30	335
829	6		31	335
333	7		32	335
333	8		34	336
335	9		35	336
335	10		36	336
829	11		37	336
336	12		38	336
336	13		39	336
335	14		40	336
335	15		41	336
335	16		42	336
335	17		43	336
335	18		44	336
335	19		45	336
335	20		46	336
335	21		47	336
335	22		48	336
335	23		49	336
335	24		50	336
335	25			
		XT8		
336	1		2	336

Альбом IV

Продолжение таблицы N4

Передняя стенка

Проводник	Вывод	Вид конт-такта	Вывод	Проводник
		18		
		HA1		
681 *	1		2	N *
		19		
		HA9		
731 *	1		2	N *
		20		
		HA20		
659 *	1п		2	665 *
659	3п		4	667 *
		21		
		HA19		
657 *	1п		2	665
657	3п		4	667
		22		
		HA18		
651 *	1п		2	647 *
651	3п		4	649
		23		
		HA13		
635 *	1п		2	609 *
635	3п		4	611

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конт-такта	Вывод	Проводник
		24		
		HA14		
637 *	1п		2	609 *
637	3п		4	611 *
		25		
		HA21		
663 *	1п		2	665 *
663	3п		4	667 *
		26		
		HA12		
633 *	1п		2	609 *
633	3п		4	611 *
		27		
		HA17		
645 *	1п		2	647
645	3п		4	649 *
		28		
		HA16		
641 *	1п		2	609 *
641	3п		4	611 *
		29		
		HA15		
639 *	1п		2	609 *
639	3п		4	611 *

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

Альбом IV

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		30		
		Ш22		
729*	1 п		п 2	N*
729	3 п		п 4	N*
		31		
		Ш9		
627*	1 п		2	609*
627	3 п		4	611*
		32		
		Ш10		
629*	1 п		2	609*
629	3 п		4	611*
		33		
		Ш8		
625*	1 п		2	609*
625	3 п		4	611*
		34		
		Ш7		
623*	1 п		2	609*
623	3 п		4	611*
		35		
		Ш6		
621*	1 п		2	609
621	3 п		4	611*

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		36		
		Ш11		
631*	1 п		2	609*
631	3 п		4	611
		37		
		Ш1		
3А*	1 п		п 2	N*
3А	3 п		п 4	N*
		38		
		Ел3		
806	1		2	N*
		39		
		Ел2		
804	1		2	N*
		40		
		Ел1		
802	1		2	N*
		41		
		R3		
805	1		2	806
		42		
		R2		
803	1		2	804

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-011 Лист 5

Формат А4

Альбом IV

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		43		
		R1		
801	1		2	802
		44/РЗ Вариант 1		
		Ш12		
39-6	3А		3Б	39-5
		Ш8		
601*	1А п		п 1Б	625
601*	4А п		п 4Б	625*
		Ш13		
39-810	А		Б	N*
Земля	⊥			
		44/РЗ Вариант 2		
		Ш12		
39-1	1Б		2Б	39-2
39-3	3А		3Б	39-4
		Ш8		
601*	1А п		п 1Б	625
601*	4А п		п 4Б	625*
		Ш13		
39-810	А		Б	N*
Земля	⊥			

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		45/РЗ Вариант 1		
		Ш12		
19-6	3А		3Б	19-5
		Ш8		
601*	1А		1Б	623
		Ш13		
19-810	А		Б	N*
Земля	⊥			
		45/РЗ Вариант 2		
		Ш12		
19-1	1Б		2Б	19-2
19-3	3А		3Б	19-4
		Ш8		
601	1А		1Б	623
		Ш13		
19-810	А		Б	N*
Земля	⊥			
		46	Вариант 1	
		Р5		
25-809*	1		2	N*
Земля	3		п 4	25-4
25-7	7		6	25-6
25-9	9		п 8	25-4*
25-11	11		п 12	25-4*
25-21	21		п 18	25-4*
25-23	23		п 20	25-4*
25-25	25		п 22	25-4*
			п 24	25-4*

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

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-011 Лист 6

22192-16 52

Копировал: Краснова

Формат А4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		46	Вариант2	
		Р5		
25-809	1		2	N*
Земля	3		п4	25-4
25-7	7		п8	25-4*
25-9	9		п12	25-4*
25-11	11		п18	25-4*
25-21	21		п20	25-4*
25-23	23		22	25-22
25-25	25		п24	25-4*
			28	25-28
			30	25-30
		47	Вариант1	
		Р4		
2-24-809*	1		2	N*
Земля	3		п4	2-24-4
2-24-7	7		6	2-24-6
2-24-9	9		п8	2-24-4*
2-24-11	11		п12	2-24-4*
2-24-21	21		п18	2-24-4*
2-24-23	23		п20	2-24-4*
2-24-25	25		п22	2-24-4*
			п24	2-24-4*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		47	Вариант2	
		Р4		
2-24-809	1		2	N*
Земля	3		п4	2-24-4
2-24-7	7		п8	2-24-4*
2-24-9	9		п12	2-24-4*
2-24-11	11		п18	2-24-4*
2-24-21	21		п20	2-24-4*
2-24-23	23		22	2-24-22
2-24-25	25		п24	2-24-4*
			28	2-24-28
			30	2-24-30
		48	Вариант1	
		Р3		
1-24-809	1		2	N*
Земля	3		п4	1-24-4
1-24-7	7		6	1-24-6
1-24-9	9		п8	1-24-4*
1-24-11	11		п12	1-24-4*
1-24-21	21		п18	1-24-4*
1-24-23	23		п20	1-24-4*
1-24-25	25		п22	1-24-4*
			п24	1-24-4*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		48	Вариант2	
		Р3		
1-24-809	1		2	N*
Земля	3		п4	1-24-4
1-24-7	7		п8	1-24-4*
1-24-9	9		п12	1-24-4*
1-24-11	11		п18	1-24-4*
1-24-21	21		п20	1-24-4*
1-24-23	23		22	1-24-22
1-24-25	25		п24	1-24-4*
			28	1-24-28
			30	1-24-30
		49	Вариант1	
		Р1		
22-809*	1		2	N*
Земля	3		п4	22-4
22-7	7		6	22-6
22-9	9		п8	22-4*
22-11	11		п12	22-4*
22-21	21		п18	22-4*
22-23	23		п20	22-4*
22-25	25		п22	22-4*
			п24	22-4*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		49	Вариант2	
		Р1		
22-809	1		2	N*
Земля	3		п4	22-4
22-7	7		п8	22-4*
22-9	9		п12	22-4*
22-11	11		п18	22-4*
22-21	21		п20	22-4*
22-23	23		22	22-22
22-25	25		п24	22-4*
			28	22-28
			30	22-30
		50	Вариант1	
		Р6		
41-809*	1		2	N*
Земля	3		п4	41-4
41-7	7		6	41-6
41-9	9		п8	41-4*
41-11	11		п12	41-4*
41-21	21		п18	41-4*
41-23	23		п20	41-4*
41-25	25		п22	41-4*
			п24	41-4*

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

Альбом IV

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		50	Вариант 2	
		Р6		
41-809	1		2	N*
Земля	3		п4	41-4
41-7	7		п8	41-4*
41-9	9		п12	41-4*
41-11	11		п18	41-4*
41-21	21		п20	41-4*
41-23	23		22	41-22
41-25	25		п24	41-4*
			28	41-28
			30	41-30
		51	Вариант 1	
		Р2		
21-809	1		2	N*
Земля	3		п4	21-4
21-7	7		6	21-6
21-9	9		п8	21-4*
21-11	11		п12	21-4*
21-21	21		п18	21-4*
21-23	23		п20	21-4*
21-25	25		п22	21-4*
			п24	21-4*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		51	Вариант 2	
		Р2		
21-809	1		2	N*
Земля	3		п4	21-4
21-7	7		п8	21-4*
21-9	9		п12	21-4*
21-11	11		п18	21-4*
21-21	21		п20	21-4*
21-23	23		22	21-22
21-25	25		п24	21-4*
			28	21-28
			30	21-30
		52		
		TS1		
823	2		1	824
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля
20-1	8		7	18-1
19-1	14		13	1-40-1
19-2	16		15	1-40-2
39-1	22		21	2-40-1
39-2	24		23	2-40-2
20-2	30		29	18-2

ТП 903-1-245.87 АТМ 4.Н-ОН Лист 9

Формат А4

Альбом IV

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		53		
		SA23		
601*	1п		п2	683*
			2а	609*
N*	3п		п4	683*
			4а	611*
601*	5п		п6	683*
			6а	673
N*	7п		п8	683
			8а	671
Е3-4	9		10а	N*
701*	13		14	703*
		54		
		SA24		
701*	1п		3	725
701*	2п		4	733
601*	5		7	675
679	6		8	677

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		55		
		SA25		
332	А1		В1	333
335	А2		В2	336
335	А3		В3	336
335	А4		В4	336
335	А5		В5	336
335	А6		В6	336
335	А7		В7	336
335	А8		В8	336
335	А9		В9	336
335	А10		В10	336
335	А11		В11	336
335	А12		В12	336
335	А13		В13	336
335	А14		В14	336
335	А15		В15	336
335	А16		В16	336
335	А17		В17	336
335	А18		В18	336
335	А19		В19	336
335	А20		В20	336
330	А21		В21	331

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

ТП 903-1-245.87 АТМ.Н-011 Лист 10

22192-16 54

Копировал: Ира

Формат А4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		56/4Ш		
4-713	1		2	N*
		57/3Ш		
3-713	1		2	N*
		58/8Я		
	13		14	
		59/4БА2		
703*	1		п 3	4-707
4-5*	5		8	4-7
701*	10		п 9	4-709*
			п 11	4-707*
4-709	13п		16	4-715
4-3	17		20	4-5
		60/3БА2		
703*	1		п 3	3-707
3-5*	5		8	3-7
701*	10		п 9	4-709*
			п11	4-707*
4-709	13п		16	4-715
4-3	17		20	4-5
		60/3БА2		
703*	1		п 3	3-707
3-5*	5		8	3-7
701*	10		п 9	3-709*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			п 11	3-707*
3-709	13п		16	3-715
3-3	17		20	3-5
		61/7Б2		
825	2		1	826
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля
22-1	8		7	25-1
21-1	14		13	1-24-1
21-2	16		15	1-24-2
41-1	22		21	2-24-1
41-2	24		23	2-24-2
22-2	30		29	25-2
		62/11Ш		
11-713	1		2	N*
		63/10Ш		
10-713	1		2	N*
		64/5А22		
601*	С1		1Л1	643
			2Л1	653
609*	С2		1Л2	647
			2Л2	665
611*	С3		1Л3	649
			2Л3	667

ТП903-1-245.87 АТМУ.Н-011 Лист 11

Формат А4

Альбом N4

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

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		65/11БА2		
703	1		п 3	11-707
11-5*	5		8	11-7
701*	10		п 9	11-709*
			п 11	11-707*
11-709	13 п		16	11-715
11-3	17		20	11-5
		66/10БА2		
703*	1		п 3	10-707
10-5*	5		8	10-7
701*	10		п 9	10-709*
			п11	10-707*
10-709	13 п		16	10-715
10-3	17		20	10-5
		67/4Р		
4-711	1		2	4-713
		68/3Р		
3-711	1		2	3-713
		69/11Р		
11-711	1		2	11-713
		70/10Р		
10-711	1		2	10-713

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ2	Вариант 1	
19-1	1		2	19-2
19-5	3		4	19-6
39-1	6		7	39-2
39-5	8		9	39-6
21-1	11		12	21-2
21-4	13		14	21-6
41-1	16		17	41-2
41-4	18		19	41-6
22-1	21		22	22-2
22-4	23		24	22-6
3	26		27	21-809
N	28 п		29	21-7
21-9	30		31	21-11
21-21	32		33	21-23
21-25	34		37	41-809
N	38 п		39	41-7
41-9	40		41	41-11
41-21	42		43	41-23
41-25	44		45	3
22-809	47		п48	N
22-7	49		50	22-9
3	35			

ТП903-1-245.87 АТМУ.Н-011 Лист 12

22192-16 55

Копировал: Краев

Формат А4

Альбом IV

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ2		Вариант 2	
19-1	1		2	19-2
19-3	3		4	19-4
39-1	6		7	39-2
39-3	8		9	39-4
21-4	11		12	21-22
21-30	13		14	21-28
41-4	16		17	41-22
41-30	18		19	41-28
22-4	21		22	22-22
22-30	23		24	22-28
⏚	26		27	21-809
N*	28 п		29	21-7
21-9	30		31	21-11
21-21	32		33	21-23
21-25	34		37	41-809
N*	38 п		39	41-7
41-9	40		41	41-11
41-21	42		43	41-23
41-25	44		45	⏚
22-809	47		п48	N*
22-7	49		50	22-9
⏚	35			
		ХТ3		
22-11	1		2	22-21
22-23	3		4	22-25
20-1	6		7	20-2

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ4		Вариант 1	
1-24-1	1		2	1-24-2
1-24-4	3		4	1-24-6
⏚	6		7	1-24-809
N	8 п		9	1-24-7
1-24-9	10		11	1-24-11
1-24-21	12		13	1-24-23
1-24-25	14		16	2-24-1
2-24-2	17		18	2-24-4
2-24-6	19		21	⏚
2-24-809	22		п23	N*
2-24-7	24		25	2-24-9
2-24-11	26		27	2-24-21
2-24-23	28		29	2-24-25
25-1	31		32	25-2
25-4	33		34	25-6
⏚	36		37	25-809
N*	38 п		39	25-7
25-9	40		41	25-11
25-21	42		43	25-23
25-25	44		45	18-1
18-2	46		47	1-40-1
1-40-2	48		49	2-40-1
2-40-2	50			

Формат А4

Альбом IV

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ4		Вариант 2	
1-24-4	1		2	1-24-22
1-24-30	3		4	1-24-28
⏚	6		7	1-24-809
N	8		9	1-24-7
1-24-9	10		11	1-24-11
1-24-21	12		13	1-24-23
1-24-25	14		16	2-24-1
2-24-2	17		18	2-24-4
2-24-6	19		21	⏚
2-24-809	22		п23	N*
2-24-7	24		25	2-24-9
2-24-11	26		27	2-24-21
2-24-23	28		29	2-24-25
25-1	31		32	25-2
25-4	33		34	25-6
⏚	36		37	25-809
N*	38 п		39	25-7
25-9	40		41	25-11
25-21	42		43	25-23
25-25	44		45	18-1
18-2	46		47	1-40-1
1-40-2	48		49	2-40-1
2-40-2	50			

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая стенка			
		71/К4		
703*	21	Р	п22	729
701*	53 п	⏚	54	725*
701*	63 п	⏚	п64	729*
727	А	К	В	N*
		72/К5		
725*	21 п	Р	22	731
725*	33 п	⏚	п34	733
733*	А п	К	В	N*
		73/1К		
653*	33	⏚	34	657
655	А	К	В	N*
		74/2К		
653*	11	Р	12	663
661	А	К	В	N*
		75/SA9		
808*	1		2	41-809
		76/SA10		
808*	1		2	21-809
		77/SA11		
808*	1		2	1-24-809*

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

22192-16 56

Копировал: Ира

Формат А4

Альбом IV

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конт. такта	Вывод	Проводник
		78/SF12		
808*	1		2	2-24-809
		79/SF13		
808*	1		2	22-809
		80/SF14		
808*	1		2	25-809
		81/SF15		
808*	1		2	811
		82/SF16		
808*	1		2	812
		83/SF17		
808*	1		2	813
		84/SF18		
808*	1		2	814
		85/SF19		
808*	1		2	815
		86/SF20		
808*	1		2	816
		87/SF21		
808*	1		2	817

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конт. такта	Вывод	Проводник
		88/SF22		
808*	1		2	818
		89/SP4		
808*	4		3	19-810
		90/SP6		
818*	4		3	819
		91/SP7		
818*	4		3	820
		92/SP8		
818*	4		3	821
		93/SP9		
818	4		3	822
		94/SP5		
808*	4		3	39-810
		95/SP10		
808*	4		3	823
		96/SP11		
808*	4		3	824
		97/SP12		
808*	4		3	825

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

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конт. такта	Вывод	Проводник
		98/SP13		
808	4		3	826
		X75		
E3-4*	1		2	E3-4*
E3-4*	3		4	E3-4
3	6		7	3
701*	8	П	9	701*
701*	9	П	10	701*
701*	10	П	11	701*
701*	11	П	12	701*
701*	12	П	13	701*
703*	14	П	15	703*
703*	15	П	16	703*
703*	16	П	17	703*
703*	17	П	18	703
725*	19	П	20	725*
725*	20	П	21	725*
725*	21	П	22	725*
727	23			
653	24	П	25	653
	26		27	
661	28		29	655
659	30		31	643
645	32		33	651
601	34		35	627
811	36		37	812
813	38		39	814
815	40		41	816

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид конт. такта	Вывод	Проводник
819	42		43	820
821	44		45	822
817	46			
N*	47	П	48	N*
N*	48	П	49	N*
			50	3
		X76		
3-3	1		2	3-5
3-7	3		4	3-707
3-709	5		6	3-711
3-715	7		8	725
4-3	10		10	4-5
4-7	12		13	4-707
4-709	14		15	4-711
4-715	16		17	725
10-3	19		20	10-5
10-7	21		22	10-707
10-709	23		24	10-711
10-715	25		26	725
11-3	28		29	11-5
11-7	30		31	11-707
11-709	32		33	11-711
11-715	34		35	725

22192-16 57

Формат А4

Копировал: Ирина

Формат А4

Альбом VI

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Секция 1		
		Передняя стенка		
		99		
		Ш5		
619*	1п		2	609
619	3п		4	611
		100		
		Ш4		
617*	1п		2	609*
617	3п		4	611*
		101		
		Ш3		
615*	1п		2	609*
615	3п		4	611*
		102		
		РТ1		
330	2			
331	3			
828	4			
Земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		103/РД2 Вариант1		
		Ш12		
2-40-6	3А		3Б	2-40-5
		Ш8		
601*	1А п		п1Б	617*
601	4А п		п4Б	617
		Ш13		
2-40-810	А		Б	N*
Земля	⊥			
		103/РД2 Вариант2		
		Ш12		
2-40-1	1Б		2Б	2-40-2
2-40-3	3А		3Б	2-40-4
		Ш8		
601*	1А п		п1Б	617*
601	4А п		п4Б	617
		Ш13		
2-40-810	А		Б	N*
Земля	⊥			
		104/РД1 Вариант1		
		Ш12		
1-40-5	3А		3Б	1-40-5
		Ш8		
601*	1А п		п1Б	617*
601*	4А п		п4Б	617*
		Ш13		
1-40-810	А		Б	N*
Земля	⊥			

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-011 Лист 17

Формат А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		104/РД1 Вариант2		
		Ш12		
1-40-1	1Б		2Б	1-40-2
1-40-3	3А		3Б	1-40-4
		Ш8		
601*	1А п		п1Б	617*
601*	4А п		п4Б	617*
		Ш13		
1-40-810	А		Б	N*
Земля	⊥			
		105/РТ3		
		Х2		
311	1А		1Б	312
313	2А		2Б	314
315	3А		3Б	316
		Х4		
317	1А п		п1Б	318
317	2А п		п2Б	318
317	3А п		п3Б	318
		Х3		
310	2			
		Х1		
7-810	А		Б	N*
Земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		106/РД2 Вариант1		
		Ш12		
18-6	3А		3Б	18-5
		Ш8		
601*	1А		1Б	615
		Ш13		
18-810	А		Б	N*
Земля	⊥			
		106/РД2 Вариант2		
		Ш12		
18-1	1Б		2Б	18-2
18-3	3А		3Б	18-4
		Ш8		
601*	1А		1Б	615
		Ш13		
18-810	А		Б	N*
Земля	⊥			
		107		
		9SA3		
9-5	1		2	9-23
			4	9-27
9-707	5		8	9-717
		108		
		8SA3		
8-5	1		2	8-23
			4	8-29
8-707	5		8	8-717

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

ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-011 Лист 18

22192-16 58

Копировал: Крал

Формат А4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		109		
		7SA3		
7-5	1		2	7-23
			4	7-29
7-707	5		8	7-717
		110		
		9HL		
9-713	1		2	N*
		111		
		8HL		
8-713	1		2	N*
		112		
		7HL		
7-713	1		2	N*
		113		
		9SA2		
703	1		3	9-705
9-23*	2		п4	9-7
9-5*	5		п8	9-7*
701*	10		п9	9-709*
			11	9-707
9-709	13п		16	9-715
9-25	17		20	9-27*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		114		
		8SA2		
703*	1		3	8-705
8-23*	2		п4	8-7
8-5*	5		п8	8-7*
701*	10		п9	8-709*
			11	8-707
8-709	13п		16	8-715
8-25	17		20	8-27*
		115		
		7SA2		
703*	1		3	7-705
7-23*	2		п4	7-7
7-5*	5		п8	7-7*
701*	10		п9	7-709*
			11	7-707
7-709	13п		16	7-715
7-25	17		20	7-27*
		116		
		13HL		
13-713	1		2	N*
		117		
		12HL		
12-713	1		2	N*

формат А4

Альбом Ч4

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		118		
		13SA	2	
703*	1		3	13-705
13-23*	2		п4	13-7
13-5*	5		п8	13-7*
701*	10		п9	13-709
			11	13-707
13-709*	13п		16	13-715
13-25	17		20	13-27
		119		
		12SA	3	
12-5	2		4	12-23
13-5	1		3	13-23
		120		
		12SA	2	
703*	1		3	12-705
12-23*	2		п4	12-7
12-5*	5		п8	12-7*
701*	10		п9	12-709
			11	12-707
12-709*	13п		16	12-715
12-25	17		20	12-27

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		121		
		9R		
9-711	1		2	9-713
		122		
		8R		
8-711	1		2	8-713
		123		
		7R		
7-711	1		2	7-713
		124		
		13R		
13-711	1		2	13-713
		125		
		12R		
12-711	1		2	12-713

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

22192-16 59

копировал: Крал

формат А4

Альбом VI

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8	Вариант 1	
311	1		2	311
312	3		4	312
313	5		6	313
314	7		8	314
315	9		10	315
316	11		12	316
317*	13		14	317
318	15		16	318
317*	17п		п19	318*
317	21п		п23	318
310	25	п	26	310
310	26	п	27	310
310	27	п	28	310
N*	29		30	808
834	31			
601	33	п	34	601*
609	35	п	36	609*
611	37	п	38	611*
701	39	п	40	701*
703*	41	п	42	703
725	43	п	42	725*
18-1	46		47	18-2
18-5	48		49	18-6

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9	Вариант 2	
311	1		2	311
312	3		4	312
313	5		6	313
314	7		8	314
315	9		10	315
316	11		12	316
317*	13		14	317
318	15		16	318
317*	17		19	318*
317	21		23	318
310	25	п	26	310
310	26	п	27	310
310	27	п	28	310
N*	29		30	808
834	31			
601	33	п	34	601*
609	35	п	36	609*
611	37	п	38	611*
701	39	п	40	701*
703	41	п	42	703
725	43	п	44	725*
18-1	46		47	18-2
18-3	48		49	18-4

Формат А4

Альбом VI

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10	Вариант 1	
1-40-1	1		2	1-40-2
1-40-5	3		4	1-40-6
2-40-1	5		6	2-40-2
2-40-5	7		8	2-40-6
330	18		19	331
829	20			
		XT10	Вариант 2	
1-40-1	1		2	1-40-2
1-40-3	3		4	1-40-4
2-40-1	5		6	2-40-2
2-40-3	7		8	2-40-4
330	18		19	331
829	20			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Правая	станка	
		12B		
		K2		
12-23*	33	Ж	34	12-27
13-23*	43	Ж	44	13-27
701*	63	Ж	64	725*
721	А	К	В	N*
		127		
		K3		
7-23*	33	Ж	34	7-27
8-23*	43	Ж	44	8-27
9-23*	53	Ж	54	9-27
701	63	Ж	64	725
723	А	К	В	N*
		128		
		G2		
828	+		~	827
829*	–		0	N*
		129		
		SF23		
808	1		2	830
		130		
		SA14		
808*	4		3	18-810

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

22192-16 60

Копировал: Краб

Формат А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		131/SA15		
808*	4		3	1-40-810
		132/SA16		
808*	4		3	2-40-810
		133/SA17		
808*	4		3	7-810
		134/SA18		
808*	4		3	827
		135/X1		
61	1		2	52
		XT11		
N	1		2	201
203	3		4	205
S01*	5		6	619
830	7		8	834
7-5	10		11	7-7
7-23	12		13	7-25
7-27	14		15	7-29
7-705	16		17	7-707
7-709	18		19	7-711
7-715	20	П	21	7-715*
7-717	22		23	723*
8-5	24		25	8-7
8-23	26		27	8-25

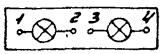
Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
8-27	28		29	8-29
8-705	30		31	8-707
8-709	32		33	8-711
8-715	34	П	35	8-715*
8-717	36			
723*	37	П	38	723
9-715	39		40	7
		XT12		
9-715*	1		2	9-717
723	3		4	9-5
9-7	5		6	9-23
9-25	7		8	9-27
9-29	9		10	9-705
9-707	11		12	9-709
9-711	13		15	13-5
13-7	16		17	13-23
13-25	18		19	13-27
13-705	20		21	13-707
13-709	22		23	13-711
13-715	24		П25	721
12-5	27		28	12-7
12-23	29		30	12-25
12-27	31		32	12-705
12-707	33		34	12-709
12-711	35		36	12-715
721*	37П			
51	39		40	52

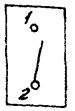
Альбом IV

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

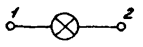
поз. 24
Н43... Н422



поз. 28...32
SF1... SF23



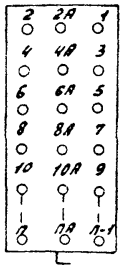
поз. 23.26
EL1...EL3, 3N4, 4N4, 7N4, 13N4



поз. 45
X1



поз. 20
SA23



поз. 37
TS1, TS2

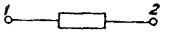
1 канал

Наименование цепей	№ клеммы
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

2 канал

Наименование цепей	№ клеммы
Сеть ~220В или ~240В	1
	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. 41, 42
R4, 3R, 4R, 7R... 13R, 1R... 3R



Альбом 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1		3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	1. Щит управления котельной, состоящий из щитов по ОСТ36.13-76		шт	796				1	
	1.1. Котел ДЕ-16-14-14ГМ №1 (2,3,4) Щит управления (готовое изделие Московского опытного завода средств автоматики г.Мытищи)	Щ-ДЕ	шт	796				4/4	
	1.2. Котел ДЕ-16-14ГМ №1 (2,3,4) Щит общих замеров ЩПК-1-800 УХЛ4 IP00		шт	796				4/4	
	1.3. Щит 1. ЩПК-3Л-1-600 УХЛ4 IP00		шт	796				1/1	
	1.4. Щит 2 ЩПК-2-1 (600÷800) УХЛ4 IP00		шт	796				1/2	
	1.5. Вставка ВУ-45° УХЛ4		шт	796				2	
	1.6. Панель ПнВ-Д УХЛ4		шт	796				2	

Привязан:

Инв. №

Т.П. 903-1-245.87-АТМ.С02

Гип	Гусева	
Нач отд	Борисов	
Н. контр	Карчкова	
Рук. гр.	Харитонова	
Инженер	Фетисова	

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

22192-16 62

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
	Переключатель малогабаритный	ПМ08Ф-1366$_3$9, 10$_2$/П-Д126	шт	796				11	
	Переключатель малогабаритный	ПМ08Ф45-222222/II-Д9	шт	796				2	
	Переключатель малогабаритный	ПМ08Ф45-333456/II-Д25	шт	796				4	
	Переключатель малогабаритный	ПМ08Ф45-111777/II-Д6	шт	796				1	
	Переключатель малогабаритный	ПМ08 222555/II-Д62	шт	796				1	
	Переключатель универсальный	УП5314-С141	шт	796				1	
	Переключатель пакетный исп.3	ПП3-10/Н2	шт	796				1	
	Переключатель пакетный исп.3	ПП3-25/Н2	шт	796				1	
	Пакетный выключатель исп.3	ПВ1-10	шт	796				4	
	Переключатель "Тумблер"	ТВ1-1	шт	796				63	
	Переключатель "Тумблер"	ТВ1-4	шт	796				1	
	Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М	шт	796				1	
	Табло	ТСБ	шт	796				22	
	Лампа к табло и арматура	Ц220-10	шт	796				47	
	Арматура	АС-220						3	

Привязан

Инв. №

Альбом 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура коммутаторная								
	Линза зеленая	АСКМ-3	шт	796				2	
	Линза белая	АСКМ-3	шт	796				2	
	Линза красная	АСКМ-3	шт	796				13	
	Линза коммутаторная	КМ-60-55	шт	796				17	
	Автомат ~220 Крепление на панели								
	0,6х2	А63-МУ3	шт	796				51	
	1х2	А63-МУ3	шт	796				2	
	2,5х2	А63-МУ3	шт	796				1	
	4х2	А63-МУ3	шт	796				1	
	12,5х2	А63-МУ3	шт	796				5	
	Вставки плавкие								
	0,25А	ВП2Б-	шт	796				3	
	Держатель вставки плавкий	ДВПА-2В	шт	796				3	
	Сетевой выпрямитель	СВ-4М	шт	796				1	
	Реле ~220	ПЭ-37-22У3	шт	796				7	
	Реле ~220	ПЭ-37-42У3	шт	796				5	
	Реле тока двустабильное	РТД12-01У3	шт	796				1	
	Резистор 2500 Ом	ПЭ-25	шт	796				18	
	Звонок	МЗ-1	шт	796				1	
	Розетка штепсельная	РШ-П-2-0	шт	796				6	
	Резистор 2 ком	ПЭ-7,5	шт	796				3	

Привязан

Инв №

Т.П. 903-1-245.87. – АТМ.С02

Лист 3

22192 - 16 (64)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru