

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ.  
ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ,  
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.  
АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП. ЗАДАНИЕ  
ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ СТР. 81 ÷ 159

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Прочие изделия		
7	1К-12; 1К-13; 1К-20 1К-29	Прибор вторичный КСУ-1-003	4	
8	1К-11	Напаромер мембранный НМП-52	1	
9	1К-14	Трионапаромер мембранный ТНМП-52	1	
10	E27 <sup>9</sup> ; E27	Запально-защитное устройство 33У-4	2	
11	Е5-VD1, Е5-VD2, Е5-VD3, Е7-VD1, Е7-VD2, Е8-VD1, Е8-VD2, Е8-VD3	Диод кд 102А 0,4 ÷ 0,6В	8	42 713-1438
12	16П	Блок питания 22 БП-36 исп.2	1	
13	HLW	Арматура сигнальная АС-220 с линзой молочного цвета	1	
14		Лампа 4-220-10 ~ 220 В, 10 Вт	1	
15	ХТ1 ÷ ХТ10	Блок зажимов БЗЗ4-4П16-В/в 43-10	10	42 713-1438
16		Крышка торцевая КТ5У	3	
17		Рамка 66×26	12	
18		переключки	11	
19		Лампа коммутаторная КМ-60-55 60В	6	
20	4R1; 4R2; 4R3; 5R1; 5R2; 5R3	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом; 25 Вт	6	46 713-1438
ТТ 903-1-278.90 АТМЛО17			2	Матрица

Копировал Л.А. формат А4

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																														
		Документация																																
	ТТ 903-1-278.90 АТМЛО17	Таблица соединений																																
	ТТ 903-1-278.90 АТМЛО13	Таблица подключения																																
		Стандартные изделия																																
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-800 УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	1																															
2		Угельник зубчатый УЗ 800 ТКЗ-128-83	1																															
3		Скоба зубчатая СЗ 600 ТКЗ-125-83	4																															
4		Скоба с ф.620 ТКЗ-126-83 Угелок УП42×25 ТК4-222-74	2																															
5		ℓ=630	1																															
6		ℓ=430	2																															
ТТ 903-1-278.90 АТМЛО17																																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ИПТ</td> <td>Исполнитель</td> <td>Комплекты с ч. котлов</td> <td>Матрица</td> <td>Матрица</td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>М.С.МАН</td> <td>№ 25-107 М.С.МАН</td> <td>П.1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>И.КОНТ.</td> <td>И.О.С.</td> <td>И.С.МАН</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.СПЕЦ.</td> <td>И.С.МАН</td> <td>И.С.МАН</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.ОТК.</td> <td>И.С.МАН</td> <td>И.С.МАН</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.К.К.</td> <td>И.С.МАН</td> <td>И.С.МАН</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					ИПТ	Исполнитель	Комплекты с ч. котлов	Матрица	Матрица	Нач. отд.	М.С.МАН	№ 25-107 М.С.МАН	П.1	6	И.КОНТ.	И.О.С.	И.С.МАН			И.СПЕЦ.	И.С.МАН	И.С.МАН			И.ОТК.	И.С.МАН	И.С.МАН			И.К.К.	И.С.МАН	И.С.МАН		
ИПТ	Исполнитель	Комплекты с ч. котлов	Матрица	Матрица																														
Нач. отд.	М.С.МАН	№ 25-107 М.С.МАН	П.1	6																														
И.КОНТ.	И.О.С.	И.С.МАН																																
И.СПЕЦ.	И.С.МАН	И.С.МАН																																
И.ОТК.	И.С.МАН	И.С.МАН																																
И.К.К.	И.С.МАН	И.С.МАН																																
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ИПТ</td> <td>Исполнитель</td> <td>Комплекты с ч. котлов</td> <td>Матрица</td> <td>Матрица</td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>М.С.МАН</td> <td>№ 25-107 М.С.МАН</td> <td>П.1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>И.КОНТ.</td> <td>И.О.С.</td> <td>И.С.МАН</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.СПЕЦ.</td> <td>И.С.МАН</td> <td>И.С.МАН</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.ОТК.</td> <td>И.С.МАН</td> <td>И.С.МАН</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.К.К.</td> <td>И.С.МАН</td> <td>И.С.МАН</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					ИПТ	Исполнитель	Комплекты с ч. котлов	Матрица	Матрица	Нач. отд.	М.С.МАН	№ 25-107 М.С.МАН	П.1	6	И.КОНТ.	И.О.С.	И.С.МАН			И.СПЕЦ.	И.С.МАН	И.С.МАН			И.ОТК.	И.С.МАН	И.С.МАН			И.К.К.	И.С.МАН	И.С.МАН		
ИПТ	Исполнитель	Комплекты с ч. котлов	Матрица	Матрица																														
Нач. отд.	М.С.МАН	№ 25-107 М.С.МАН	П.1	6																														
И.КОНТ.	И.О.С.	И.С.МАН																																
И.СПЕЦ.	И.С.МАН	И.С.МАН																																
И.ОТК.	И.С.МАН	И.С.МАН																																
И.К.К.	И.С.МАН	И.С.МАН																																
Копировал Л.А. 29.11.12			формат А4																															

Копировал Л.А. 29.11.12 формат А4

Копировал Л.А. 29.11.12 формат А4

Копировал Л.А. 29.11.12 формат А4

Альбом 9 часть 2

## Написи на табло и в рамках продолжение

№ написи	Напись	кол.	№ написи	Напись	кол.
	Рамка 66 x 26				
1	Контроль напряжения	1			
2	Факел запаль-ника.	1			
3	Факел горелки.	1			
4	Давление в бара-бане котла поз.1К-20	1			
5	Уровень в бара-бане котла поз.1К-29	1			
6	Давление газа к котлу поз.1К-12.	1			
7	Давление мазута к котлу поз.1К-13.	1			
8	Блак питания.	1			
9	Давление воздуха к котлу поз.1К-11.	1			
10	Разрежение в топке котла поз.1К-14.	1			
11	Задвижка на мазуто-проводе к котлу.	1			
12	Вентиль на мазуто-проводе к горелке.	1			

ТТ 903-1-278.90

АТМ.017

Лист  
6

Копировал К.Л.

формат А4

82

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
21	4SA; 5SA	Переключатель малогабаритный ПМАВ-222222 И-ДБ1 Арматура сигнальная АСКМ - 0	2	
22	4HLR; 5HLR	с красной линзой	2	
23	4HLG; 5HLG	с зеленой линзой	2	
24	4HLW; 5HLW	с желтой линзой	2	
25	4KL; 5KL	Реле промежуточные ~ 220В РПЧ2-562203 2; 2р.	2	У 185 ТМЗ-1888
		<u>Материалы</u>		
		Провод ~ 380 гост 6323-79		
26		ПВ1-1x1	200 м	
27		ПВ3-1x1,5	10 м	

ТТ 903-1-278.90

АТМ.017

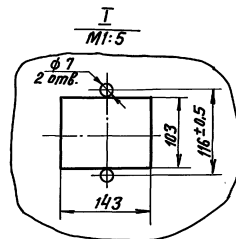
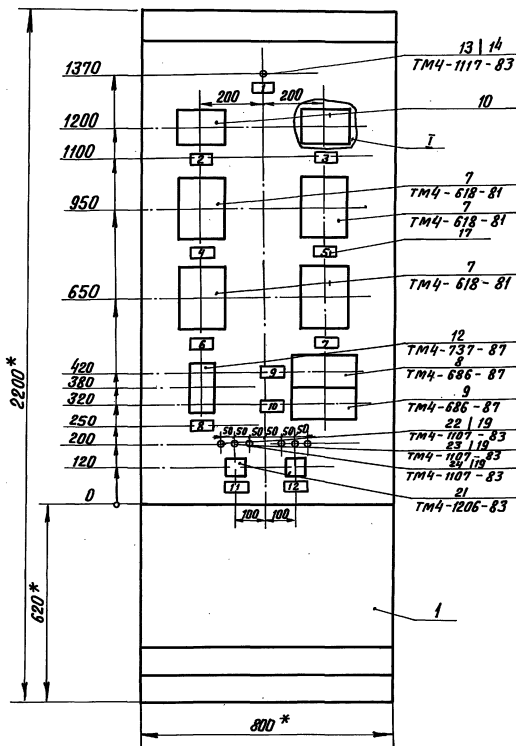
Лист  
3

Копировал К.Л. - 24218-12 3

формат А4

Лист № табл. погл. и дата выписки №.

Лист № табл. погл. и дата выписки №.



- \* Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 4 щита.
- Приборы поз. 7; 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)  
 ЛЕВАЯ СТЕНКА      ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА      ПРАВАЯ СТЕНКА

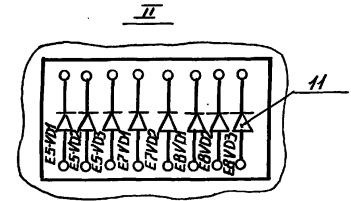
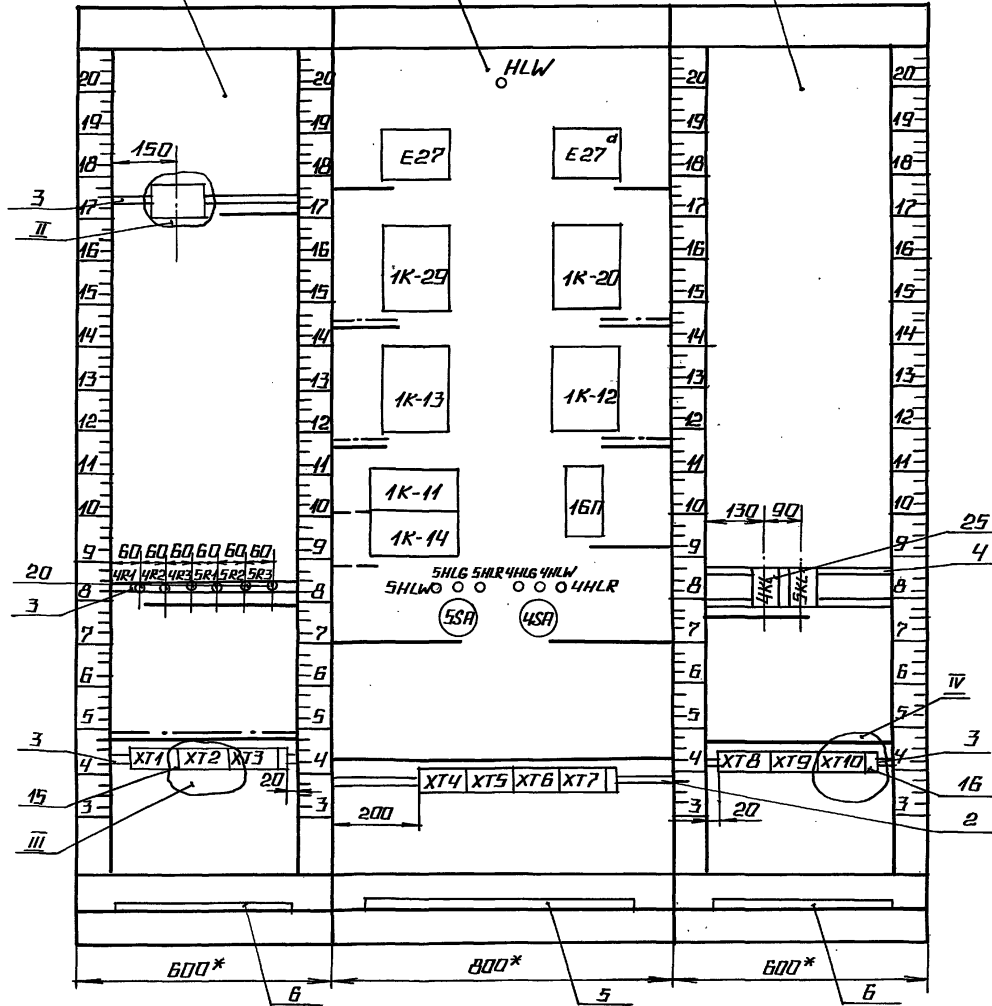
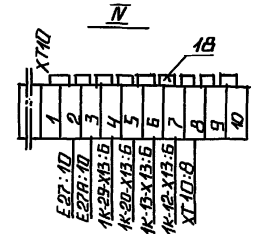
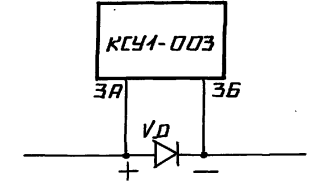


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ  
 1K-20, 1K-12, 1K-13, 1K-29



ИЗБ. № ПОДА ПОНЕСЬ И ДАТЬ ВЗЯМ. ИВАМ

АЛЬБОМ 9 часть 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
0	5R2:2	HLW:2		
0	HLW:2	XT10:1		
0	XT10:2	E27:10		
0	E27A:10	XT10:3		
0	XT10:4	1K-29-X13:Б		
0	1K-20-X13:Б	XT10:5		
0	XT10:6	1K-13-X13:Б		
0	1K-12-X13:Б	XT10:7		
0	XT10:8	16П:3		
0	4KL:2A	5KL:2A		
0	5KL:2A	XT10:10		
5-69	5R1:1	5HLR:2		
5-59	5HLR:1	XT7:1		
5-65	XT7:3	5HL6:1	ПВ1x1	
5-73	5HL6:2	5R3:1		
5-Н6	5R1:2	5R3:2		
5-Н6	5R3:2	XT7:5		
5-67	XT7:4	5HLW:1		
5-71	5HLW:2	5R2:1		
803	XT3:4	E27A:7		
817к	E27A:8	XT3:5		
801	XT3:6	E27:7		
851	E27:8	XT3:7		
805	HLW:1	XT8:1		
807	XT8:2	1K-12-X13:А		
823	16П:1	XT8:6		
ТП 903-1-278.90			АТМ1.018	ЛИСТ 2

ИНВ. № ПРОВОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНВ. №

КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ РЧ

АЛЬБОМ 9 ч. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ				
ТП 903-1-278.90 АТМ1 л.4; АТМ1 л.5; АТМ1 л.7; АТМ1 л.8; АТМ1 л.9.				
АЛЬБОМ 4.				
E5-4	E5-V91: +	XT1:1		
E9-4	E8-V91: +	XT1:10		
E9-4	XT1:10	XT2:1		
E7-4	XT2:8	E7-V91: -		
4-69	4R1:1	4HLR:2		
4-59	4HLR:1	XT5:1	ПВ1x1	
4-65	XT5:2	4HL6:1		
4-73	4HL6:2	4R3:1		
4-Н6	4R1:2	4R3:2		
4-Н6	4R3:2	XT5:4		
4-67	XT5:3	4HLW:1		
4-71	4HLW:2	4R2:1		
0	4R2:2	5R2:2		
ТП 903-1-278.90			АТМ1.018	
ГМП	ИНДЕРЬСКИЙ			
ИИЧ. ОТД.	МЕЙМАН			
Н. КОНТР.	ЮРИС			
Т.А. СПЕЦ.	ДРУЖИНИН			
В.Д. ИИЧ.	ИИДЯНЕ			
ИИЖ.	КАВЯТНЕВ			
ТЕХН.	РАСТОРГУЕВ			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕ- МА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗНАНИЕ ИЗ СБ. Ж/Б КОНСТ.				СТАНДИЙ ЛИСТ Р 1 6
КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ. ЦИТ 1-7. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.				ЛАНГИПРОПРОМ

ИНВ. № ПРОВОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНВ. №

24218-12 6 КОПИРОВАЛ Л. ФОРМАТ РЧ

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
828	X78:10	15П:21		
833	15П:16	X79:5		
834	X79:6	15П:22		36В
835	15П:24	X79:7		
836	X79:8	15П:30		
E5-6	E5-VД1:-	X71:2		
E5-35	E5-VД2:+	X71:4		
E5-35	X71:4	1К-12-X12:3А		
12-25	E5-VД2:-	X71:7		
12-25	X71:7	1К-12-X12:3Б		
5-6	5SA:16	X76:8		
5-6	X76:8	5КЛ:10А		
E5-37	E5-VД3:+	X71:5		
E5-37	X71:5	1К-13-X12:3А	ПВ1	изме-
13-25	E5-VД3:-	X71:8		ритель-
13-25	X71:8	1К-13-X12:3Б		ные
4-6	4SA:16	X74:8		цели
4-6	X74:8	4КЛ:10А		
E7-6	E7-VД1:+	E7-VД2:-		
E7-6	E7-VД2:-	X72:9		
E7-6	X72:9	1К-29-X12:3А		
29-25	E7-VД2:+	X73:1		
29-25	X73:1	1К-29-X12:3Б		
E9-6	E8-VД1:-	E8-VД2:+		
E9-6	E8-VД2:+	X72:5		
E9-6	X72:5	1К-20-X12:3А		
E9-33	E8-VД2:-	E8-VД3:+		
E9-33	E8-VД3:+	X72:4		
E9-33	X72:4	1К-20-X12:3Б		
E9-25	E8-VД3:-	X72:2		

ТП 903-1-278.90

АТМ1018

лист  
4

Копирован Дубова

формат А4

36

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
E27-A	E27:9	E27A:9		
E27-A	E27A:9	X73:2		
809	X78:3	1К-13-X13:А		
5-2	5SA:9	X76:1		
5-2	X76:1	5КЛ:5		
5-63	5КЛ:2	5SA:12		
5-3	5SA:10	X76:3		
5-3	X76:3	5КЛ:10		
5-5	5SA:14	X76:6		
5-5	X76:6	5КЛ:5А		
5-4	5КЛ:11А	X76:5		
5-7	X76:10	5КЛ:12А		
815	X78:4	1К-20-X13:А		
4-2	4SA:9	X74:1	ПВ1	
4-2	X74:1	4КЛ:5		
4-63	4КЛ:2	4SA:12		
4-3	4SA:10	X74:3		
4-3	X74:3	4КЛ:10		
4-5	4SA:14	X74:6		
4-5	X74:6	4КЛ:5А		
4-4	4КЛ:11А	X74:5		
4-7	X74:10	4КЛ:12А		
817	X78:5	1К-29-X13:А		
825	15П:7	X78:7		
826	X78:8	15П:13		
831	15П:8	X79:3		
829	X79:1	15П:23		36В
832	15П:14	X79:4		
830	X79:2	15П:29		
827	15П:15	X78:9		

ТП 903-1-278.90

АТМ1018

лист  
3

Копирован Дубова

24218-12 7 формат А4

Лист 1 из 4. Подпись и дата. Взам. инв. №

Лист 1 из 4. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 9 часть 2

Имя по табл. Подпись инженера

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XТ10:9	XТ10:10		п

ТП 903-1-278.90

АТМ1018

лист 6

Калирован Лубьева

формат А4

87

Альбом 9 часть 2

Имя по табл. Подпись инженера

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗЕМЛЯ	1К-29:3М	Рейка :3М		
ЗЕМЛЯ	1К-20:3М			
ЗЕМЛЯ	1К-13:3М			
ЗЕМЛЯ	1К-12:3М			
ЗЕМЛЯ	Рейка:3М			
Перемычки на аппаратах				
E9-25	XТ2:2	XТ2:3		п
E7-4	XТ2:7	XТ2:8		п
5-3	5SA:11	5SA:10	} пв3x1,5	
5-63	5SA:12	5SA:13		
5-6	5SA:15	5SA:16		
4-3	4SA:11	4SA:10		
4-63	4SA:12	4SA:13		
4-6	4SA:15	4SA:16		
4-3	4KL:10	4KL:11		
4-6	4KL:10A	4KL:12		
5-3	5KL:10	5KL:11		
5-6	5KL:10A	5KL:12		
0	XТ10:1	XТ10:2	}	
0	XТ10:2	XТ10:3		
0	XТ10:3	XТ10:4		
0	XТ10:4	XТ10:5		
0	XТ10:5	XТ10:6		
0	XТ10:6	XТ10:7		
0	XТ10:7	XТ10:8		
0	XТ10:8	XТ10:9		

ТП 903-1-278.90

АТМ1018

лист 5

Калирован Лубьева

24218-12 8 формат А4



АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		4R1					XT3		
4-69	1		2	4-НБ	*29-25	1		2	E27-A
					B17K	5		4	B03
		4R2			B51	7		6	B04
4-71	1		2	0					
		4R3							
4-73	1		2	4-НБ*	ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
		5R1					HLW		
5-69	1		2	5-НБ	B05	1		2	0 *
		5R2							
5-71	1		2	0 *			E27		
		5R3			B01	7		8	B51
5-73	1		2	5-НБ*	E27-A	9		10	0
		XT1							
E5-4	1		2	E5-Б	B03	7		8	B17K
*E5-37	5		4	E5-35*	*E27-A	9		10	0
*12-25	7		8	13-25*					
			10	E9-4*			1K-29		
		XT2					X13		
E9-4	1		2П	E9-25*	B17	A		Б	0
E9-25	П3		4	E9-33*			X12		
*E9-6	5		8П	E7-4*	E7-Б	3A		3Б	29-25
E7-4	П7		9	E7-Б*			X8		
					ЗЕМЛЯ	3M			

ТП 903-1-278.90 АТМ1Д19 2 ЛИСТ

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
									ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
									ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
					ТП 903-1-278.90				АТМ1Д.4; АТМ1Д.6; АТМ1Д.7; АТМ1Д.8; АТМ1Д.9.
					АЛЬБОМ Ч.				ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ АТМ1Д19.
									ЛЕВАЯ СТЕНКА
									E7-V82
									29-25 + - E7-Б*
									E5-V81
					E5-4	+		-	E5-Б
									E8-V81
					E9-4	+		-	E9-Б
									E5-V82
					E5-35	+		-	12-25
									E8-V82
									*E9-Б + - E9-33
									E5-V83
					E5-37	+		-	13-25
									E8-V83
									*E9-33 + - E9-25
									E7-V81
					E7-Б	+		-	E7-4

ТП 903-1-278.90 АТМ1Д19

ГИП. ИЛЬБАЛЬСКИЙ			
НАЧ. ОТД. МЕЙМАН			
И. КОНТРОЛЕРС			
СЛ. СПЕЦ. ВРУЧЕНИННА			
ВЕД. ИСП. ИИДАНЕ			
ИНЖ. КЛА. ЛЯТИВЬ			
ТЕХН. РАСТОРГУЕВА			

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБ.Ж/Б КОНСТР.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	5

КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ. ЦИТ 1-7.	ЛАТГИПРОПРОМ	
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.		

24218-12 9 КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

Листом 9 из 26

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		4SA			4-5	5A	3	10AП	4-6*
4-2	9		11П	4-3	4-3	П11	P	11A	4-4
*4-3	П10		12П	4-63*	4-6	П12	P	12A	4-7
4-63	П13		15П	4-6					
4-5	14		16П	4-6*			5KL		
		XT4			5-63	2	K	2A	0*
*4-2	1		6	4-5*	5-2	5	3	10П	5-3*
*4-3	3		8	4-6*	5-5	5A	3	10AП	5-6*
4-4	5		10	4-7	5-3	П11	P	11A	5-4
		XT5			5-6	П12	P	12A	5-7
4-59	1		2	4-65			XT8		
4-67	3		4	4-Н6	805	1		2	807
		XT6			809	3		4	815
*5-2	1		6	5-5*	817	5		6	823
*5-3	3		8	5-6*	825	7		8	826
5-4	5		10	5-7	827	9		10	828
		XT7					XT9		
5-59	1		4	5-67	829	1		2	830
5-65	3				831	3		4	832
5-Н6	5				833	5		6	834
		4KL			835	7		8	836
ПРАВЯЯ СТРЕНКА									
4-63	2	K	2A	0					
4-2	5	3	10П	4-3*					

ТП 903-1-278.90

АТМ.019

Лист 4

КОПИРОВАНО М- ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.

Листом 9 из 26

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		1K-20			828	21		22	834
		X13			829	23		24	835
815	A		6	0	830	29		30	836
		X12							
Е9-6	3A		36	Е9-33			5MLW		
		X8			5-67	1		2	5-71
ЗЕМЛЯ	3M						5HLG		
		1K-13			5-65	1		2	5-73
		X13					5HLR		
809	A		6	0	5-59	1		2	5-69
		X12							
Е5-37	3A		36	13-25			4HLG		
		X8			4-65	1		2	4-73
ЗЕМЛЯ	3M						4HLW		
		1K-12			4-67	1		2	4-71
		X13					4HLR		
807	A		6	0	4-59	1		2	4-89
		X12					5SA		
Е5-35	3A		36	12-25	5-2	9		11П	5-3
		X8			*5-3	П10		12П	5-63*
ЗЕМЛЯ	3M				5-63	П13		15П	5-6
		16П			5-5	14		16П	5-6*
823	1								
0	3								
825	7		8	831					
826	13		14	832					
827	15		16	833					

ТП 903-1-278.90

АТМ.019

Лист 3

24218-12 10 КОПИРОВАНО М- ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.

**поз. В**  
**SA10 ÷ SA79**

Соединение контактов	Положение				
	Контакты	Ручяжки			
		0	1	0	1
С1-Л1		-	+	-	+

**поз. Г**  
**S1**

Соединение контактов	Положение				
	Контакты	Ручяжки			
		0	1	0	1
С1-Л1		-	+	-	+
С2-Л2		-	+	-	+

ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-278.90      АТМ2.025      ЛИСТ 11

КОПИРОВАЛ *Л* ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид контак-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контак-та	Вывод	Проводник
		X1	10						
* 0	П1		2П	0 *					
* 0	П3		4П	0 *					
* 0	П5		6П	0 *					
* 0	П7		8П	0 *					
* 0	П9		10П	0 *					
подсое-	2		3	подсое-					
динить	4		5	динить					
снизу	6		7	снизу.					
	8								

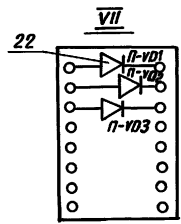
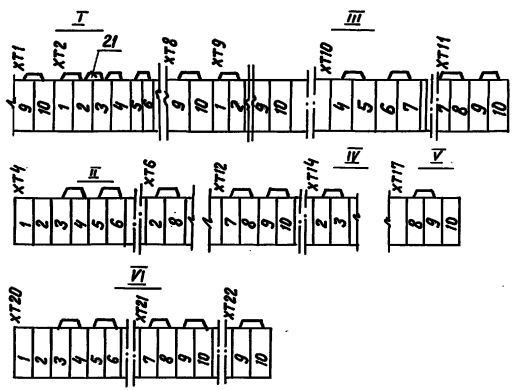
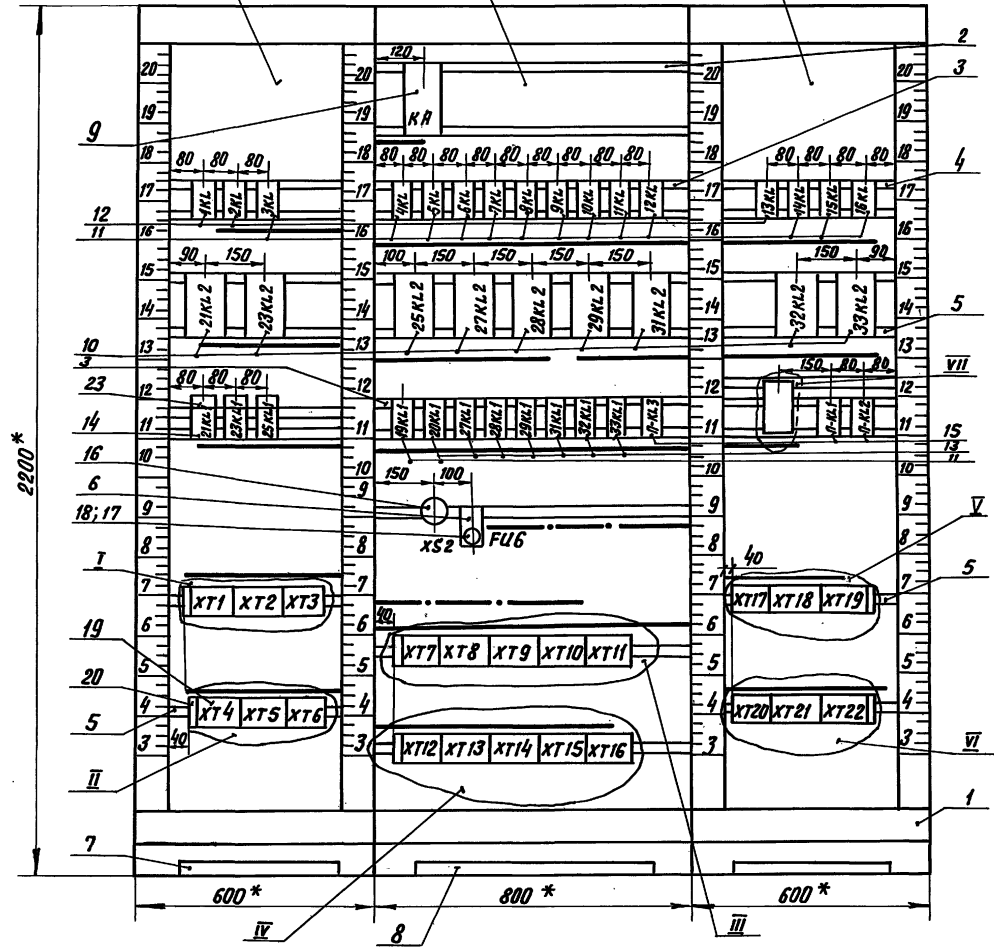
ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-278.90      АТМ1.019      ЛИСТ 5

24218-12 11 КОПИРОВАЛ *Л* ФОРМАТ А4



Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
 Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



- 1\*. Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 7 ост 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.

Шифр, № подл., Издательство и дата изд. Взам. инв. №

Альбом 9 часть 2

Пробовщик	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
0	5KL: 2A	6KL: 2A		
0	6KL: 2A	7KL: 2A		
0	7KL: 2A	8KL: 2A		
0	8KL: 2A	9KL: 2A	} ПБ3х1	
0	9KL: 2A	10KL: 2A		
0	10KL: 2A	11KL: 2A		
0	11KL: 2A	12KL: 2A		
0	12KL: 2A	25KL2: 2D		
0	25KL2: 2D	27KL2: 2D	} ПБ1х1	
0	27KL2: 2D	28KL2: 2D	} ПБ1х1	
0	28KL2: 2D	29KL2: 2D	} ПБ1х1	
0	29KL2: 2D	31KL2: 2D	} ПБ1х1	
0	31KL2: 2D	19KL1: 2A		
0	19KL1: 2A	20KL1: 2A		
0	20KL1: 2A	27KL1: 2A		
0	27KL1: 2A	28KL1: 2A		
0	28KL1: 2A	29KL1: 2A		
0	29KL1: 2A	31KL1: 2A	} ПБ3х1	
0	31KL1: 2A	32KL1: 2A		
0	32KL1: 2A	33KL1: 2A		
0	33KL1: 2A	13KL: 2A		
0	13KL: 2A	15KL: 2A		
0	15KL: 2A	16KL: 2A		
0	16KL: 2A	32KL2: 2D		
0	32KL2: 2D	33KL2: 2D	} ПБ1х1	
33-15	33KL2: 1D	XT22: 2	} ПБ1х1	
33-11	XT22: 1	33KL2: 3	} ПБ1х1	
33-3	33KL1: 11	33KL2: 1	} ПБ3х1	
33-3	33KL2: 1	XT21: 5	} ПБ1х1	
32-707	XT21: 1	32KL2: 5	} ПБ1х1	

ТТ 903-1-278.90 АТМР.021

Копировал СКАС

Форматт 14

Альбом 9 часть 2

Пробовщик	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТТ 903-1-278.90 АТМ2.п.4, п.7, п.8 альбом В, АП.п.2 ал.В.				
ТТ 903-1-278.90 ЭМ.п.13, ЭМ.п.14, ЭМ.п.15, ЭМ.п.16, ЭМ.п.18,				
ЭМ.п.24, ЭМ.п.25 ал.10				
917	1KL: 13A	XT2: 10		
0	1KL: 2A	2KL: 2A	} ПБ3х1	
0	2KL: 2A	3KL: 2A		
0	3KL: 2A	21KL2: 2D		
0	21KL2: 2D	23KL2: 2D	} ПБ1х1	
0	23KL2: 2D	21KL1: B		
0	21KL1: B	23KL1: B	} ПБ3х1	
0	23KL1: B	25KL1: B		
0	25KL1: B	XT1: 9		
0	XT1: 10	XT2: 1	} ПБ1х1	
0	XT2: 4	KA: 13	} ПБ1х1	
0	KA: 19	4KL: 2A	} ПБ3х1	
0	4KL: 2A	5KL: 2A	} ПБ3х1	

ТТ 903-1-278.90 АТМР.021

ИВТ Инженерский институт  
 Москва, Мельничья ул., 15  
 Я. КОЛТА ИЮС  
 Л. СПЕЦ. ПРОМШЛЕНН. РАБ.  
 ВОССТАН. ЗАВОДОВ И РАБОТ.  
 УЧАСТИЕ РАБОТАЮЩИХ  
 ТЕХНИКА ВНЕШНЕГО СБОРА

Интерьер и Интерьеры-25-ПКМ  
 Иллюстр. системы терморегулирования  
 Заводов из со. д. н. в. констр.  
 ЦИЛТ В.  
 Таблица соединений

Страниц	Лист	Листов
Р	1	12

ЛАТТИПРОРОМ

Копировал СКАС 24218-12.94 Форматт 14

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
19-27	XT15:1	19KL1:5A		
19-19	19KL1:2	XT14:9		
26-25	XT14:1	25KL1:7I		
25-9	25KL1:4	XT12:9	ПБ3x1	
24-7	XT12:1	23KL1:13		
23-9	23KL1:4	XT6:2		
23-7	23KL1:3	XT5:10		
23-7	XT5:10	XT6:1	ПБ1x1	
23-15	XT6:4	23KL2:19	ПБ1x1	
23-3	23KL2:1	23KL1:1		
23-3	23KL1:1	XT5:8		
21-709	XT5:1	21KL1:6I		
21-9	21KL1:4	XT4:5	ПБ3x1	
21-3	21KL2:1	21KL1:1		
21-3	21KL1:1	XT4:1		
21-5	XT4:2	21KL1:2		
21-7	21KL1:3	XT4:3		
21-15	XT4:7	21KL2:19	ПБ1x1	
21-11	21KL2:3	XT4:8	ПБ1x1	
20-31	20KL1:12	XT16:2	ПБ3x1	
20-31	XT16:2	16KL:10A	ПБ3x1	
997	16KL:2	XT8:6	ПБ3x1	
977	XT8:1	KA:2I	ПБ1x1	
983	KA:1	13KL:2	ПБ3x1	
981	13KL:11	14KL:11A	ПБ3x1	
869	3KL:11	XT2:5	ПБ3x1	
869	XT2:6	KA:3	ПБ1x1	
869	KA:11	4KL:5	ПБ3x1	
869	4KL:5	5KL:5		
869	5KL:5	6KL:5		

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

лист 4

Копирован О.Мас

Формат А4

94

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
32-15	32 KL2:19	XT20:8		ПБ1x1
32-3	32KL1:11	32KL2:1		ПБ3x1
32-3	32KL2:1	XT20:1		ПБ1x1
32-5	XT20:2	32KL1:12		
32-9	32KL1:12A	XT20:5		
32-7	XT20:4	32KL1:11A		ПБ3x1
32-709	32KL1:1	XT21:2		
32-711	32KL1:15	32KL2:7		
32-711	32KL2:7	XT21:3		
32-715	XT21:4	32KL2:6		ПБ1x1
32-11	32KL2:3	XT20:7		
32-705	XT20:10	32KL1:13		
33-9	33KL1:12A	XT21:9		
33-5	XT21:6	33KL1:12		ПБ3x1
33-709	33KL1:1	XT22:6		
33-705	XT22:4	33KL1:13		
33-711	33KL1:15	33KL2:7		
33-711	33KL2:7	XT22:7		
33-707	XT22:5	33KL2:5		
33-715	33KL2:6	XT22:8		
731	XT22:10	31KL2:8		ПБ1x1
731	31KL2:8	32KL2:8		
731	32KL2:8	33KL2:8		
38-5	XT19:7	П-KL2:1		
38-7	П-KL3:1A	XT19:8		
39-5	XT19:9	П-KL2:3		
213	П-KL2:1	П-KL1:1A		ПБ3x1
П1-7	П-KL1:1	XT16:4		
20-27	XT16:1	20KL1:5A		
20-19	20KL1:2	XT15:9		

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

лист 3

Копирован О.Мас

24218-12 15 Формат А4

Вид. Номер. Поряд. и Дата. В.С.О.М.Ш.К.

Вид. Номер. Поряд. и Дата. В.С.О.М.Ш.К.

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
20-15	XT15:7	16KL:11A		
20-17	16KL:11	XT15:8	} ПБ3x1	
20-35	XT16:3	20KL1:12A		
27-9	27KL1:12A	XT9:1		
27-11	XT9:3	27KL2:3	ПБ1x1	
27-15	27KL2:19	XT9:4	ПБ1x1	
27-705	XT9:5	27KL1:13	ПБ3x1	
27-709	27KL1:1	XT9:7	ПБ3x1	
27-707	XT9:6	27KL2:5	ПБ1x1	
27-3	27KL2:1	27KL1:11		
27-3	27KL1:11	XT8:7		
991	XT8:3	13KL:12	} ПБ3x1	
989	13KL:15	KA:17		
987	KA:15	13KL:15A		
11-15	11-KL2:1A	XT16:5		
23-11	XT6:5	23KL2:3	ПБ1x1	
23-707	23KL2:5	XT6:7	ПБ1x1	
23-705	XT6:6	23KL1:5	ПБ3x1	
23-5	23KL1:2	XT5:9	ПБ3x1	
21-711	21KL2:7	21KL1:6	ПБ3x1	
21-711	21KL1:62	XT5:2	ПБ3x1	
21-715	XT5:3	21KL2:6	ПБ1x1	
21-707	21KL2:5	XT4:10	ПБ1x1	
21-705	XT4:9	21KL1:5		
22-7	21KL1:13	XT5:4	} ПБ3x1	
22-13	XT5:5	21KL1:14		
22-25	21KL1:71	XT5:7		
22-21	XT5:6	21KL2:14	ПБ1x1	
22-19	21KL2:12	21KL1:72	ПБ3x1	
23-711	23KL2:7	23KL1:6	ПБ3x1	

ТП 903-1-278.90

АТМ2021

лист  
6

Копировал Канс

Формат А4

95

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
869	6KL:5	7KL:5		
869	7KL:5	8KL:5		
869	8KL:5	9KL:5	} ПБ3x1	
869	9KL:5	10KL:5		
869	10KL:5	11KL:5		
869	11KL:5	12KL:5		
869	12KL:5	13KL:13		
869	13KL:13	14KL:2		
869	14KL:11	15KL:5A		
869	15KL:5A	16KL:5		
909	16KL:10	XT2:8		
907	XT2:7	15KL:10A		
995	15KL:2	XT8:5		
985	XT8:2	14KL:2A		
19-23	15KL:5	XT14:10		
725	21KL2:8	23KL2:8	ПБ1x1	
725	23KL2:8	25KL2:8	ПБ1x1	
725	25KL2:8	XT14:2	ПБ1x1	
19-7	XT14:4	19KL1:5		
19-11	19KL1:11	XT14:5		
19-13	XT14:6	19KL1:11A		
19-31	19KL1:12	XT15:2		
19-31	XT15:2	15KL:10		
19-17	15KL:11	XT14:8		
19-15	XT14:7	15KL:11A	} ПБ3x1	
20-23	16KL:5A	XT15:10		
19-35	XT15:3	19KL1:12A		
20-7	20KL1:5	XT15:4		
20-11	XT15:5	20KL1:10		
20-13	20KL1:11A	XT15:6		

ТП 903-1-278.90

АТМ2021

лист  
5

Копировал Канс

24218.12 16 Формат А4

УИЛ. ПОСЛЕД. ПЕРИ. И ОБЪЕ. ВЗАИМ. ДИФ.

УИЛ. ПОСЛЕД. ПЕРИ. И ОБЪЕ. ВЗАИМ. ДИФ.



Пробойщик	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
24-19	23KL1:12	23KL2:12		
25-5	25KL1:2	XT12:6	} ПБ3х1	
25-7	XT12:8	25KL1:3		
25-711	25KL1:62	25KL2:7		
25-711	25KL2:7	XT13:6	ПБ1х1	
25-707	XT13:4	25KL2:5	ПБ1х1	
25-11	25KL2:3	XT13:2	ПБ1х1	
39-7	П-KL2:3A	XT19:19	ПБ3х1	
33-7	XT21:8	33KL1:11A	ПБ3х1	
993	XT8:4	2KL:2		
701	2KL:11	XT1:7		
16-9	1KL:12	2KL:12		
16-9	2KL:12	XT1:1		
16-11	XT1:2	1KL:13		
915	1KL:12A	2KL:12A	} ПБ3х1	
915	2KL:12A	XT2:9		
25-715	25KL2:6	XT13:7		
25-709	XT13:5	25KL1:61		
26-7	25KL1:13	XT13:8		
26-13	XT13:9	25KL1:14		
26-19	25KL1:72	25KL2:12		
26-21	25KL2:14	XT13:10	ПБ1х1	
29-705	XT17:1	29KL1:13		
29-9	29KL1:12A	XT11:9	} ПБ3х1	
28-711	28KL2:7	28KL1:1A		
28-711	28KL1:15	XT11:3	ПБ1х1	
28-715	XT11:4	28KL2:6	ПБ1х1	
28-15	28KL2:19	XT10:9	} ПБ3х1	
28-3	28KL2:1	28KL1:11		
28-3	28KL1:11	XT10:2		

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

Лист  
8

Копирован Макс

Формат А4

Пробойщик	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
23-711	23KL1:62	XT6:9	ПБ3х1	
23-709	XT6:8	23KL1:61	ПБ3х1	
24-13	23KL1:14	XT12:2	ПБ3х1	
24-21	XT12:3	23KL2:14	ПБ1х1	
23-715	23KL2:6	XT6:10	ПБ1х1	
931	4KL:2	XT3:3		
927	XT3:1	3KL:2		
929	3KL:11A	XT3:2	} ПБ3х1	
933	XT3:4	4KL:10		
941	5KL:2	XT3:5		
943	XT3:6	5KL:10		
949	6KL:2	XT3:7		
951	XT3:8	6KL:10		
953	7KL:2	XT3:9		
955	XT3:10	7KL:10		
957	8KL:2	XT7:1		
959	XT7:2	8KL:10	} ПБ3х1	
961	9KL:2	XT7:3		
963	XT7:4	9KL:10		
965	10KL:2	XT7:5		
967	XT7:6	10KL:10		
969	11KL:2	XT7:7		
971	XT7:8	11KL:10		
973	12KL:2	XT7:9		
975	XT7:10	12KL:10		
25-15	25KL2:19	XT13:1	ПБ1х1	
25-705	XT13:3	25KL1:5	ПБ3х1	
25-3	25KL1:1	25KL2:1	ПБ3х1	
25-3	25KL2:1	XT12:5	ПБ1х1	
24-25	XT12:4	23KL1:71	ПБ3х1	

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

Лист  
7

Копирован Макс, 24218-12 17 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
31-715	ХТ18:9	31КЛ2:6	ПВ1х1	
27-711	27КЛ2:7	27КЛ1:1А	ПВ3х1	
27-711	27КЛ1:15	ХТ9:8	ПВ3х1	
27-715	ХТ9:9	27КЛ2:6	ПВ1х1	
737	27КЛ2:8	28КЛ2:8	ПВ1х1	
737	28КЛ2:8	29КЛ2:8	ПВ1х1	
737	29КЛ2:8	ХТ9:10	ПВ1х1	
737	ХТ9:10	ХТ10:1	ПВ1х1	
31-7	ХТ17:9	31КЛ1:11А	ПВ3х1	
27-5	ХТ8:8	27КЛ1:12	ПВ3х1	
27-7	27КЛ1:11А	ХТ8:9	ПВ3х1	
17-11	1КЛ:15	ХТ1:5	ПВ3х1	
16-13	ХТ1:3	2КЛ:13		
785	2КЛ:11А	ХТ1:8		
17-9	1КЛ:15А	2КЛ:15А	ПВ3х1	
17-9	2КЛ:15А	ХТ1:4		
17-13	ХТ1:6	2КЛ:15		
201	П-ВД1: +	П-КЛ1:2		
201	П-КЛ1:2	ХТ19:1		
203	П-ВД1: -	П-КЛ1:2А		
203	П-КЛ1:2А	ХТ19:2		
205	П-ВД2: +	П-КЛ2:2		
205	П-КЛ2:2	ХТ19:3		-24В
207	П-ВД2: -	П-КЛ2:2А		
207	П-КЛ2:2А	ХТ19:4		
209	П-КЛ3:2	П-ВД3: +		
209	П-ВД3: +	ХТ19:5		
211	П-КЛ3:2А	П-ВД3: -		
211	П-ВД3: -	ХТ19:6		

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

ИЗТ  
10

Копирован Черк

Формат А4

97

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
28-5	ХТ10:3	28КЛ:12	ПВ3х1	
28-9	28КЛ1:12А	ХТ10:6		
28-7	ХТ10:4	28КЛ1:11А		
28-709	28КЛ1:1	ХТ11:2		
28-11	ХТ10:8	28КЛ2:3	ПВ1х1	
28-707	28КЛ2:5	ХТ11:1	ПВ1х1	
28-705	ХТ10:10	28КЛ1:13	ПВ3х1	
29-709	29КЛ1:1	ХТ17:3	ПВ3х1	
29-707	ХТ17:2	29КЛ2:5	ПВ1х1	
29-15	29КЛ2:19	ХТ17:7	ПВ1х1	
29-3	29КЛ2:1	29КЛ1:11	ПВ3х1	
29-3	29КЛ1:11	ХТ11:5	ПВ3х1	
29-5	ХТ11:6	29КЛ1:12	ПВ3х1	
29-711	29КЛ2:7	29КЛ1:1А	ПВ3х1	
29-711	29КЛ1:15	ХТ17:4	ПВ3х1	
29-715	ХТ17:5	29КЛ2:6	ПВ1х1	
29-11	29КЛ2:3	ХТ17:6	ПВ1х1	
29-7	ХТ11:7	29КЛ1:11А	ПВ3х1	
31-9	31КЛ1:12А	ХТ17:10	ПВ3х1	
31-9	ХТ17:10	ХТ18:1	ПВ1х1	
31-11	ХТ18:2	31КЛ2:3	ПВ1х1	
31-15	31КЛ2:19	ХТ18:3	ПВ1х1	
31-705	ХТ18:5	31КЛ1:13	ПВ3х1	
31-709	31КЛ1:1	ХТ18:7	ПВ3х1	
31-707	ХТ18:6	31КЛ2:5	ПВ1х1	
31-3	31КЛ2:1	31КЛ1:11		
31-3	31КЛ1:11	ХТ18:4		
31-5	ХТ18:10	31КЛ1:12	ПВ3х1	
31-711	31КЛ2:7	31КЛ1:1А		
31-711	31КЛ1:15	ХТ18:8		

ТТ 903-1-278.90

АТМ2021

ИЗТ  
9

Копирован Черк 24218-12 18 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
28-9	28 KL 1: 2	28 KL 1: 12A		
28-711	28 KL 1: 1A	28 KL 1: 15		
29-9	29 KL 1: 2	29 KL 1: 12A	> ПБ3×1	
29-711	29 KL 1: 1A	29 KL 1: 15		
31-9	31 KL 1: 2	31 KL 1: 12A		
31-711	31 KL 1: 1A	31 KL 1: 15		
32-9	32 KL 1: 2	32 KL 1: 12A		
32-711	32 KL 1: 1A	32 KL 1: 15		
33-9	33 KL 1: 2	33 KL 1: 12A		
33-711	33 KL 1: 1A	33 KL 1: 15		
27-7	XT 8: 9	XT 8: 10		п
27-9	XT 9: 1	XT 9: 2		п
28-7	XT 10: 4	XT 10: 5		п
28-9	XT 10: 6	XT 10: 7		п
29-7	XT 11: 7	XT 11: 8		п
29-9	XT 11: 9	XT 11: 10		п
25-7	XT 12: 7	XT 12: 8		п
25-9	XT 12: 9	XT 12: 10		п
725	XT 14: 2	XT 14: 3		п
983	13 KL: 2	13 KL: 11A	ПБ3×1	
869	14 KL: 2	14 KL: 11	ПБ3×1	
31-7	XT 17: 8	XT 17: 9		
32-7	XT 20: 3	XT 20: 4		
32-9	XT 20: 5	XT 20: 6		
33-7	XT 21: 7	XT 21: 8		> п
33-9	XT 21: 9	XT 21: 10		
731	XT 22: 9	XT 22: 10		

План Контрабас. Плато. и Дамма. Контрабас. П.Б.

ТП903-1-278.90  
Копировал: Ф.Б.

АТМ2021  
Формат А4

Искр 12

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
895	XT 16: 6	XS 2: 2		
897	XS 2: 1	Fu 6: 2	ПБ 1×1	> 36В
896	Fu 6: 1	XT 16: 7		
	Перемычки	на аппаратах		
917	1 KL: 2	1 KL: 13A		
993	2 KL: 2	2 KL: 13A		
21-9	21 KL 1: A	21 KL 1: 4	ПБ3×1	
21-711	21 KL 1: 6	21 KL 1: 62		
23-9	23 KL 1: A	23 KL 1: 4		
23-711	23 KL 1: 6	23 KL 1: 62		
25-9	25 KL 1: A	25 KL 1: 4		
25-711	25 KL 1: 6	25 KL 1: 62		
0	XT 1: 9	XT 1: 10		
0	XT 2: 1	XT 2: 2		
0	XT 2: 2	XT 2: 3		
0	XT 2: 3	XT 2: 4		
869	XT 2: 5	XT 2: 6		п
21-7	XT 4: 3	XT 4: 4		
21-9	XT 4: 5	XT 4: 6		
23-9	XT 6: 2	XT 6: 3		
869	KA: 3	KA: 11	ПБ 1×1	
0	KA: 13	KA: 19	ПБ 1×1	
19-11	19 KL 1: 10	19 KL 1: 11		
19-31	19 KL 1: 10A	19 KL 1: 12		
20-11	20 KL 1: 10	20 KL 1: 11	ПБ3×1	
20-31	20 KL 1: 10A	20 KL 1: 12		
27-9	27 KL 1: 2	27 KL 1: 12A		
27-711	27 KL 1: 1A	27 KL 1: 5		

План Контрабас. Плато. и Дамма. Контрабас. П.Б.

ТП903-1-278.90  
Копировал: Ф.Б.

АТМ2021  
Формат А4

Искр 11



Мельник 9 часть 2

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		11KL			29-707	5	3P	7	29-711
969	2	K	2A	0*	29-715	6	3P	8	737*
*869	5		10	971					
		12KL					31KLE		
973	2	K	2A	0*	31-15	19	K	2D	0*
*869	5	3	10	975	31-3	1	43	3	31-11
					31-707	5	3P	7	31-711
		25KLE2			31-715	6	3P	8	731*
25-15	19	K	2D	0*			19KLE1		
*25-3	1	43	3	25-11	19-19	2	K	2A	0*
25-707	5	3P	7	25-711*	19-7	5	3	10П	19-11
25-715	6	3P	8	725*	19-27	5A	3	10АП	19-31
25-19	12	3P	14	25-21	*19-11	ПН	P	11A	19-13
					*19-31	П12	P	12A	19-35
		27KLE2					20KLE1		
27-15	19	K	2D	0*	20-19	2	K	2A	0*
27-3	1	43	3	27-11	20-7	5	3	10П	20-11*
27-707	5	3P	7	27-711	20-27	5A	3	10АП	20-31
27-715	6	3P	8	737	20-11	ПН	P	11A	20-13
		28KLE2			*20-31	П12	P	12A	20-35
28-15	19	K	2D	0*			27KLE1		
28-3	1	43	3	28-11	27-9	П2	K	2A	0*
28-707	5	3P	7	28-711	27-709	1	P	1АП	27-711*
28-715	6	3P	8	737*	*27-3	11	3	12	27-5
		29KLE2			27-7	11A	3	12АП	27-9*
29-15	19	K	2D	0*	27-705	13	3	15П	27-711*
29-3	1	43	3	29-11					

ТП 903-1-278.90

АТМ022

Ишт 4

Копировал: Р.Б.

Формат А4

Мельник 9 часть 2

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		17K4					4KL		
21-3	1		2	21-5	931	2	K	2A	0*
*21-7	П3		4П	21-7	*869	5	3	10	933
*21-9	П5		6П	21-9				5KL	
21-15	7		8	21-11	941	2	K	2A	0*
21-705	9		10	21-707	*869	5	3	10	943
		17K5						6KL	
21-709	1		2	21-711				6KL	
21-715	3		4	22-7	949	2	K	2A	0*
22-13	5		6	22-21	*869	5	3	10	951
22-25	7		8	23-3				7KL	
23-5	9		10	23-7*	953	2	K	2A	0*
		17K6			*869	5	3	10	955
23-7	1		2П	23-9*				8KL	
23-9	П3		4	23-15				8KL	
23-11	5		6	23-705	957	2	K	2A	0*
23-707	7		8	23-709	*869	5	3	10	959
23-711	9		10	23-715				9KL	
		Передняя стенка							
		K A						9KL	
983	1		3П	869*	961	2	K	2A	0*
*869	ПН		13П	0*	*869	5	3	10	963
987	15		17	989				10KL	
*0	П19		21	977	965	2	K	2A	0*
					*869	5	3	10	967

ТП 903-1-278.90

АТМ022

Ишт 3

Копировал: Р.Б.

24218-12 21

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Выс. кон. ток. то	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выс. кон. ток. то	Выход	Проводник
		<u>XT9</u>					<u>XT13</u>		
*27-9	11		21	27-9	25-15	1		2	25-11
27-11	3		4	27-15	25-705	3		4	25-707
27-705	5		6	27-707	25-709	5		6	25-711
27-709	7		8	27-711	25-715	7		8	26-7
27-715	9		10	737	26-13	9		10	26-21
		<u>XT10</u>					<u>XT14</u>		
737	1		2	28-3	26-25	1		21	725*
28-5	3		41	28-7*	725	113		4	19-7
28-7	115		61	28-9*	19-11	5		6	19-13
28-9	117		8	28-11	19-15	7		8	19-17
28-15	9		10	28-705	19-19	9		10	19-23
		<u>XT11</u>					<u>XT15</u>		
28-707	1		2	28-709	19-27	1		2	19-31*
28-711	3		4	28-715	19-35	3		4	20-7
29-3	5		6	29-5	20-11	5		6	20-13
*29-7	117		81	29-7	20-15	7		8	20-17
*29-9	119		101	29-9	20-19	9		10	20-23
		<u>XT12</u>					<u>XT16</u>		
24-7	1		2	24-13	20-27	1		2	20-31*
24-21	3		4	24-25	20-35	3		41	1-7
25-3	5		6	25-5	11-15	5		6	895
25-7	117		81	25-7*	896	7			
25-9	119		101	25-9					

ТН 903-1-278.90

АТМ2022

Искр  
6

Кипячков.Ф.А.

Формат А4

101

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Выс. кон. ток. то	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выс. кон. ток. то	Выход	Проводник
		28	KL1						
28-9	112	K	2A	0*	33-709	1	P	1A11	33-711
28-709	1	P	1A11	28-711*	33-3	11	3	12	33-5
*28-3	11	3	12	28-5	33-7	11A	3	12A11	33-9*
28-7	11A	3	12A11	28-9*	33-705	13	3	1511	33-711*
28-705	13	3	1511	28-711*				<u>11-KL3</u>	
		29	KL1						
29-9	112	K	2A	0*	209	2	K	2A	211
29-709	1	P	1A11	29-711*	38-5	1	P	1A	38-7
*29-3	11	3	12	29-5				<u>X32</u>	
29-7	11A	3	12A11	29-9*	897	1		2	895
29-705	13	3	1511	29-711*				<u>Fu6</u>	
		31	KL1		896	1		2	897
31-9	112	K	2A	0*					
31-709	1	P	1A11	31-711*				<u>XT7</u>	
*31-3	11	3	12	31-5	957	1		2	959
31-7	11A	3	12A11	31-9*	961	3		4	963
31-705	13	3	1511	31-711*	965	5		6	967
		32	KL1		969	7		8	971
32-9	112	K	2A	0*	973	9		10	975
32-709	1	P	1A11	32-711				<u>XT8</u>	
32-3	11	3	12	32-5	977	1		2	985
32-7	11A	3	12A11	32-9*	991	3		4	993
32-705	13	3	1511	32-711*	995	5		6	997
		33	KL1		27-3	7		8	27-5
33-9	112	K	2A	0*	*27-7	119		101	27-7

ТН 903-1-278.90

АТМ2022

Искр  
5

Кипячков.Ф.А.

24218-12 22

Формат А4



Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
7	51	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-25	1	УЗ83 ТМЗ-13-83
8	SA 10 ÷ SA 19	Выключатель пакетный однополюсный $J_n=10A$ ~380В ПВ1-10	70	
9		Держатель вставки плавкой ДВГ4-2Б вставка плавкая ВТ-2Б-1	70	У1 ТМЗ-151-83
10	12FU; 14FU; 16FU; 17FU; 19FU; 21FU; 23FU; 25FU; 29FU; 31FU ÷ 54FU; 57FU ÷ 79FU	$J_n=0,25A$	59	
11	10FU; 11FU; 13FU; 15FU; 18FU; 20FU; 22FU; 24FU; 30FU	$J_n=0,5A$	9	
12	55FU; FU7	$J_n=6,3A$	1	
13	56FU	$J_n=3,15A$	1	
14		Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220	1	
15	XT1 ÷ XT10	Блок зажимов БЗ24	10	У3 ТМЗ-155-83
16		Крышка торцевая КТ-54	2	
17		Перемычка П	19	
18		Рамка 30x15	71	
ТТ 903-1-278.90		АТМ2023	2	

Копировал Алекс

Формат А4

103

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТТ 903-1-278.90 АТМ2023	Таблица соединений		
	ТТ 903-1-278.90 АТМ2023	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка ступица С-1-1000 УКЛ4 1Р00 СЕТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый УЗ 1000 ТК3-128-83	9	
3		Кноба СЗ 600 ТК3-125-83	14	
4		Кронштейн КД2 ТК3-250-83	71	
5		Уголок УГ42x25 ТК4-2222-74 $\varnothing = 430$	1	
6		$\varnothing = 830$	1	
		ТТ 903-1-278.90	АТМ2023	
ГМТ	Ильдебальсин	Итого 4 шт.	АТ-25-4/1м	Стойка Листы Листов
И.П. Оганян	Медведев	открытая система трансформации.	Здание из с/ж/д констр.	р 1 6
И.П. Оганян	Ильдебальсин			Ц.И. ПИТ 9.
И.П. Оганян	Ильдебальсин			Общий вид
И.П. Оганян	Ильдебальсин			ЛАНТИПРОПРОМ

Указ. на подг. и вкл. в альбом 103

Копировал

24218-12 24 формат А4



Альбом 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 30x15		22	~ 220В. поз. В-19 <sup>б</sup>	1
			23	~ 220В. поз. В-23.	1
1	~ 220В. Резерв.	1	24	~ 220В. поз. В-25.	1
2	~ 220В. Схема тех-нологической сигнализации.	1	25	~ 220В. поз. В-25 <sup>б</sup>	1
			26	~ 220В. поз. К-30.	1
3	~ 220В. Схема аварийной сигнализации.	1	27	~ 220В. поз. К-30 <sup>б</sup>	1
			28	~ 220В. поз. К-34.	1
			29	~ 220В. поз. К-34 <sup>б</sup>	1
			30	~ 220В. поз. К-42.	1
4	~ 220В. Резерв.	1	31	~ 220В. поз. К-42 <sup>б</sup>	1
5	~ 220В. поз. 41.	1	32	~ 220В. блок Б517-1.	1
6	~ 220В. поз. 51.	1	33	~ 220В. блок Б517-2.	1
7	~ 220В. поз. 61.	1	34	~ 220В. поз. К-37.	1
8	~ 220В. поз. 10.	1	35	~ 220В. поз. К-14.	1
9	~ 220В. поз. 11.	1	36	~ 220В. поз. М-4.	1
10	~ 220В. поз. 42.	1	37	~ 220В. поз. М-4 <sup>б</sup>	1
11	~ 220В. поз. 52.	1	38	~ 220В. поз. К-7.	1
12	~ 220В. поз. 62.	1	39	~ 220В. поз. К-8.	1
13	~ 220В. поз. 12.	1	40	~ 220В. поз. В-7.	1
14	~ 220В. поз. 13.	1	41	~ 220В. поз. В-16.	1
15	~ 220В. поз. 71.	1	42	~ 220В. поз. В-17.	1
16	~ 36В. Ремонтное напряжение.	1	43	~ 220В. поз. В-21,2.	1
			44	~ 220В. поз. В-20.	1
17	~ 220В. поз. В-8.	1	45	~ 220В. поз. В-22.	1
18	~ 220В. поз. В-8 <sup>б</sup>	1	46	~ 220В. поз. В-24.	1
19	~ 220В. поз. В-18.	1	47	~ 220В. поз. К-39.	1
20	~ 220В. поз. В-18 <sup>б</sup>	1	48	~ 220В. поз. К-40.	1
21	~ 220В. поз. В-19.	1	49	~ 220В. поз. К-35.	1

Лист № 5 из 5

ТП 903-1-278.90

АТМ023

Лист 5

Копирован ООО С

Формат А4

104

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Материалы</u>		
19		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПБ1-1х1	400	м

Лист № 3 из 3

ТП 903-1-278.90

АТМ023

Лист 3

Копирован ООО С

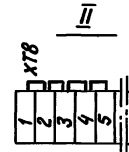
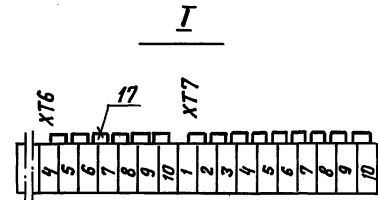
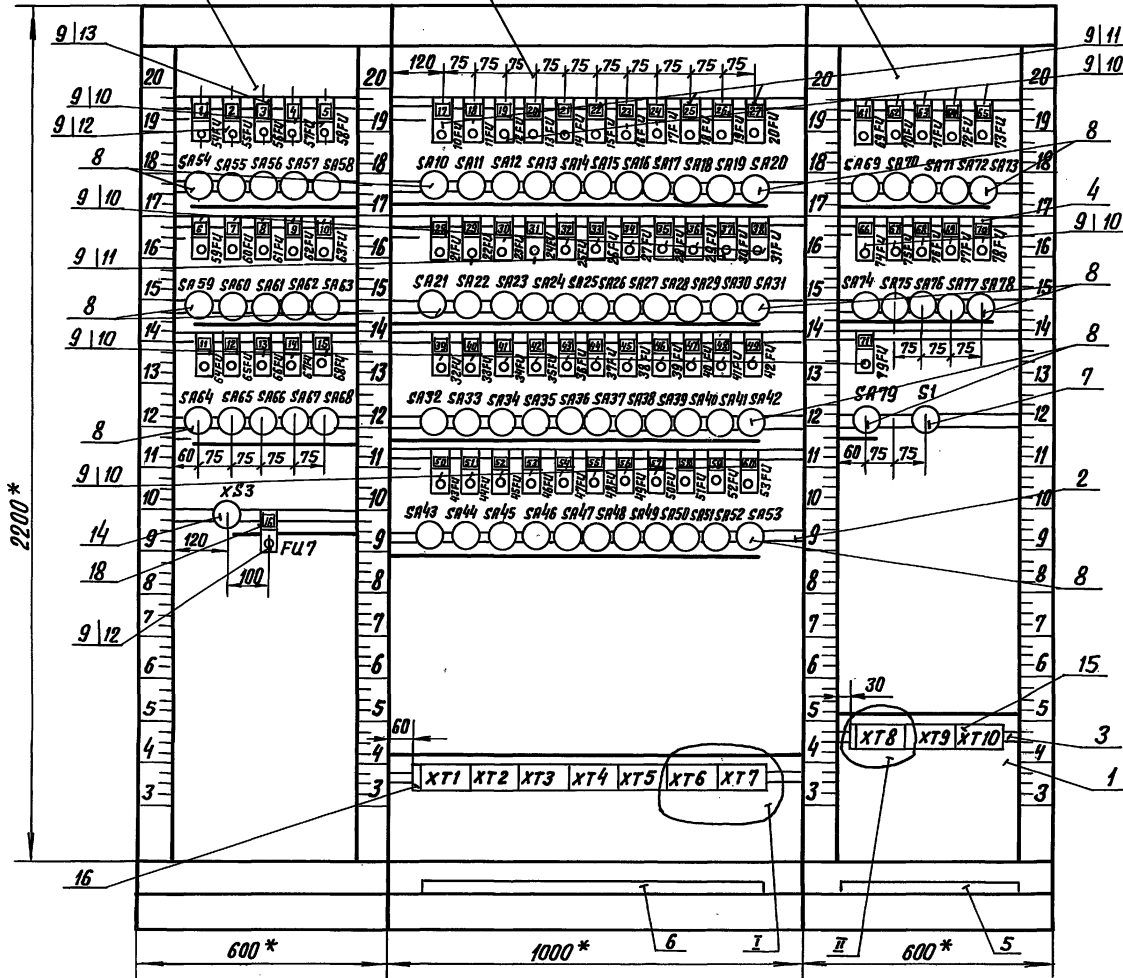
24x18-12 25 Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ост.ЗБ.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.



Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
A 806	SA 39 : N1	SA 40 : N1		
A 806	SA 40 : N1	SA 41 : N1		
A 806	SA 41 : N1	SA 42 : N1		
A 806	SA 42 : N1	SA 43 : N1		
A 806	SA 43 : N1	SA 44 : N1		
A 806	SA 44 : N1	SA 45 : N1		
A 806	SA 45 : N1	SA 46 : N1		
A 806	SA 46 : N1	SA 47 : N1		
A 806	SA 47 : N1	SA 48 : N1		
A 806	SA 48 : N1	SA 49 : N1		
A 806	SA 49 : N1	SA 50 : N1		
A 806	SA 50 : N1	SA 51 : N1		
A 806	SA 51 : N1	SA 52 : N1	> ПБ 1 x 1	
A 806	SA 52 : N1	SA 53 : N1		
A 806	SA 53 : N1	SA 69 : N1		
A 806	SA 69 : N1	SA 70 : N1		
A 806	SA 70 : N1	SA 71 : N1		
A 806	SA 71 : N1	SA 72 : N1		
A 806	SA 72 : N1	SA 73 : N1		
A 806	SA 73 : N1	SA 74 : N1		
A 806	SA 74 : N1	SA 75 : N1		
A 806	SA 75 : N1	SA 76 : N1		
A 806	SA 76 : N1	SA 77 : N1		
A 806	SA 77 : N1	SA 78 : N1		
A 806	SA 78 : N1	SA 79 : N1		
A 806	SA 79 : N1	SI : C1		
0	XT5 : ID	XT7 : 1		
0	XT7 : ID	XT8 : 1		
807	XT8 : 7	IDFU : 2		
A 807	IDFu : 1	SA10 : C1		

Итого пробоя: 1 пробой и 2 пробоя. Всего пробоя 2.

ТП 903-1-278.90

АТМ024

Ист  
3

Копирован: Ф.А.

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
A 806	SA 68 : N1	SA 10 : N1		
A 806	SA 10 : N1	SA 11 : N1		
A 806	SA 11 : N1	SA 12 : N1		
A 806	SA 12 : N1	SA 13 : N1		
A 806	SA 13 : N1	SA 14 : N1		
A 806	SA 14 : N1	SA 15 : N1		
A 806	SA 15 : N1	SA 16 : N1		
A 806	SA 16 : N1	SA 17 : N1		
A 806	SA 17 : N1	SA 18 : N1		
A 806	SA 18 : N1	SA 19 : N1		
A 806	SA 19 : N1	SA 20 : N1		
A 806	SA 20 : N1	SA 21 : N1		
A 806	SA 21 : N1	SA 22 : N1	> ПБ 1 x 1	
A 806	SA 22 : N1	SA 23 : N1		
A 806	SA 23 : N1	SA 24 : N1		
A 806	SA 24 : N1	SA 25 : N1		
A 806	SA 25 : N1	SA 26 : N1		
A 806	SA 26 : N1	SA 27 : N1		
A 806	SA 27 : N1	SA 28 : N1		
A 806	SA 28 : N1	SA 29 : N1		
A 806	SA 29 : N1	SA 30 : N1		
A 806	SA 30 : N1	SA 31 : N1		
A 806	SA 31 : N1	SA 32 : N1		
A 806	SA 32 : N1	SA 33 : N1		
A 806	SA 33 : N1	SA 34 : N1		
A 806	SA 34 : N1	SA 35 : N1		
A 806	SA 35 : N1	SA 36 : N1		
A 806	SA 36 : N1	SA 37 : N1		
A 806	SA 37 : N1	SA 38 : N1		
A 806	SA 38 : N1	SA 39 : N1		

Итого пробоя: 1 пробой и 2 пробоя. Всего пробоя 2.

ТП 903-1-278.90

АТМ024

Ист  
2

Копирован: Ф.А.

24.18.12 28

Формат А4

107

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A872	58Fu:1	SA58:01		
A873	59Fu:1	SA59:01		
A874	SA60:01	60Fu:1		
874	60Fu:2	XT3:5		
873	XT3:4	59Fu:2		
A875	61Fu:1	SA61:01		
A876	SA62:01	62Fu:1		
876	62Fu:2	XT3:7		
875	XT3:6	61Fu:2		
A877	63Fu:1	SA63:01		
A878	64Fu:1	SA64:01		
A879	SA65:01	65Fu:1	> П81*1	
879	65Fu:2	XT3:10		
877	XT3:8	63Fu:2		
878	64Fu:2	XT3:9		
880	XT4:1	66Fu:2		
A880	66Fu:1	SA66:01		
A881	SA67:01	67Fu:1		
881	67Fu:2	XT4:2		
882	XT4:3	68Fu:2		
A882	68Fu:1	SA68:01		
A813	16Fu:1	SA16:01		
A822	25Fu:1	SA25:01		
A833	SA26:01	25Fu:1		
833	26Fu:2	XT10:2		
822	XT10:1	25Fu:2		
A838	27Fu:1	SA27:01		
A839	SA28:01	28Fu:1		
839	28Fu:2	XT1:1		
840	XT1:2	29Fu:2		

ТП 903-1-278.90

Копирован: Д.А.

АТМД24

Формат А4

Лист 5

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A808	SA11:01	11Fu:1		
808	11Fu:2	XT8:8		
809	XT8:9	12Fu:2		
A809	12Fu:1	SA12:01		
A810	SA13:01	13Fu:1		
810	13Fu:2	XT8:10		
811	XT9:1	14Fu:2		
A811	14Fu:1	SA14:01		
A812	SA15:01	15Fu:1		
812	15Fu:2	XT9:2		
814	XT9:3	17Fu:2		
A814	17Fu:1	SA17:01		
A815	SA18:01	18Fu:1	> П81*1	
815	18Fu:2	XT9:4		
816	XT9:5	19Fu:2		
A816	19Fu:1	SA19:01		
A817	SA20:01	20Fu:1		
817	20Fu:2	XT9:6		
818	XT9:7	21Fu:2		
A818	21Fu:1	SA21:01		
A819	SA22:01	22Fu:1		
819	22Fu:2	XT9:8		
820	XT9:9	23Fu:2		
A820	23Fu:1	SA23:01		
A821	SA24:01	24Fu:1		
821	24Fu:2	XT9:10		
A869	55Fu:1	SA55:01		
A701	SA56:01	56Fu:1		
701	56Fu:2	XT3:2		
872	XT3:3	58Fu:2		

ТП 903-1-278.90

Копирован: Д.А.

24218-12 29

АТМД24

Формат А4

Лист 4

Альбом 9  
часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
858	44FU:2	XT2:2		
857	XT2:1	43FU:2		
А859	45FU:1	SA45:01		
А860	SA46:01	46FU:1		
860	46FU:2	XT10:10		
859	XT10:9	45FU:2		
А861	47FU:1	SA47:01		
А862	SA48:01	48FU:1		
862	48FU:2	XT2:4		
861	XT2:3	47FU:2		
А863	49FU:1	SA49:01		
А864	SA50:01	50FU:1		
864	50FU:2	XT2:5	ПВ1*1	
865	XT2:6	51FU:2		
А865	51FU:1	SA51:01		
А866	SA52:01	52FU:1		
866	52FU:2	XT2:7		
867	XT2:8	53FU:2		
А867	53FU:1	SA53:01		
869	XT2:10	55FU:2		
А870	57FU:1	SA57:01		
813	16FU:2	XT5:5		
890	XT5:1	76FU:2		
А890	76FU:1	SA76:01		
А891	SA77:01	77FU:1		
891	77FU:2	XT5:2		
892	XT5:3	78FU:2		
А892	78FU:1	SA78:01		
А893	79FU:1	SA79:01		
863	49FU:2	XT5:6		

ТП 903-1-278.90

АТМ2024

Ивет

7

Копирвол:Ф.А.

Формат А4

109

Альбом 9  
часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
А840	29FU:1	SA29:01		
А841	SA30:01	30FU:1		
841	30FU:2	XT1:3		
842	XT1:4	31FU:2		
А842	31FU:1	SA31:01		
А843	32FU:1	SA32:01		
А847	SA33:01	33FU:1		
847	33FU:2	XT1:5		
851	XT1:6	37FU:2		
А851	37FU:1	SA37:01		
А852	SA38:01	38FU:1		
852	38FU:2	XT10:8		
838	XT10:3	27FU:2		
843	32FU:2	XT10:4	ПВ1*1	
848	XT10:5	34FU:2		
А848	34FU:1	SA34:01		
А849	SA35:01	35FU:1		
849	35FU:2	XT10:6		
850	XT10:7	36FU:2		
А850	36FU:1	SA36:01		
А853	SA39:01	39FU:1		
853	39FU:2	XT1:7		
854	XT1:8	40FU:2		
А854	40FU:1	SA40:01		
А855	SA41:01	41FU:1		
855	41FU:2	XT1:9		
856	XT1:10	42FU:2		
А856	42FU:1	SA42:01		
А857	43FU:1	SA43:01		
А858	SA44:01	44FU:1		

ТП 903-1-278.90

АТМ2024

Ивет

6

Копирвол:Ф.А.

24218-12 30 Формат А4

Ивет:С.П.Полтава, Ивет:Л.С.Савина, Ивет:С.В.Савина, Ивет:С.В.Савина



Альбом 9 часть 2

Проводник	Высота	Ширина	Проводник	Проводник	Высота	Ширина	Проводник
		<u>SA 56</u>				<u>SA 61</u>	
* A 806	П 1	С 1	A 701	* A 806	П 1	С 1	A 875
		<u>SA 57</u>				<u>SA 62</u>	
* A 806	П 1	С 1	A 870	* A 806	П 1	С 1	A 876
		<u>SA 58</u>				<u>SA 63</u>	
* A 806	П 1	С 1	A 872	* A 806	П 1	С 1	A 877
		<u>59 FU</u>				<u>64 FU</u>	
A 873	1	2	873	A 878	1	2	878
		<u>60 FU</u>				<u>65 FU</u>	
A 874	1	2	874	A 879	1	2	879
		<u>61 FU</u>				<u>66 FU</u>	
A 875	1	2	875	A 880	1	2	880
		<u>62 FU</u>				<u>67 FU</u>	
A 876	1	2	876	A 881	1	2	881
		<u>63 FU</u>				<u>68 FU</u>	
A 877	1	2	877	A 882	1	2	882
		<u>SA 59</u>				<u>SA 64</u>	
* A 806	П 1	С 1	A 873	* A 806	П 1	С 1	A 878
		<u>SA 60</u>				<u>SA 65</u>	
* A 806	П 1	С 1	A 874	* A 806	П 1	С 1	A 879

ТТ 903-1-278.90      АТМ 225      2  
Копирован Ф.2      Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Высота	Ширина	Проводник	Проводник	Высота	Ширина	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании схем							
ТТ 903-1-278.90	АТМ 2 л. 4, л. 5, л. 6 альбом 8.						
Таблица соединений АТМ 224.							
Левая стенка							
						<u>57 FU</u>	
						А 870	1 2 870
						<u>54 FU</u>	
A 868	1	2	868			<u>58 FU</u>	
						<u>55 FU</u>	
A 869	1	2	869			А 872	1 2 872
						<u>56 FU</u>	
A 701	1	2	701			СА 54	
						A 806	П 1 С 1 А 868
						СА 55	
* A 806	П 1	С 1	A 869				

Альбом 9 часть 2

ТТ 903-1-278.90      АТМ 225  
Таблица соединений  
Копирован Ф. 2      24218-12      32      Формат А4  
Лист 9  
Таблица подключения      ЛАТГИПРОПРОМ



Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Выход КОИ- ТОК- 72	Проводник	Проводник	Выход	Выход КОИ- ТОК- 72	Проводник	Проводник	
<u>SA 13</u>				<u>23FU</u>					
* A806	Л1		A810	A820	1		2	820	
<u>SA 14</u>				<u>24FU</u>					
* A806	Л1		A811	A821	1		2	821	
<u>SA 15</u>				<u>25FU</u>					
* A806	Л1		A812	A822	1		2	822	
<u>SA 16</u>				<u>26FU</u>					
* A806	Л1		A813	A833	1		2	833	
<u>SA 17</u>				<u>27FU</u>					
* A806	Л1		A814	A838	1		2	838	
<u>SA 18</u>				<u>28FU</u>					
* A806	Л1		A815	A839	1		2	839	
<u>SA 19</u>				<u>29FU</u>					
* A806	Л1		A816	A840	1		2	840	
<u>SA 20</u>				<u>30FU</u>					
* A806	Л1		A817	A841	1		2	841	
<u>21FU</u>				<u>31FU</u>					
A818	1		2	A842	1		2	842	
<u>22FU</u>				<u>SA 21</u>					
A819	1		2	819	* A806	Л1		Л1	A818

ТП 903-1-278.90

АТМД25

4

Копирован Ф.А.

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Выход КОИ- ТОК- 72	Проводник	Проводник	Выход	Выход КОИ- ТОК- 72	Проводник	Проводник	
<u>SA 66</u>				<u>14FU</u>					
* A806	Л1		A880	A811	1		2	811	
<u>SA 67</u>				<u>15FU</u>					
* A806	Л1		A881	A812	1		2	812	
<u>SA 68</u>				<u>16FU</u>					
* A806	Л1		A882	A813	1		2	813	
<u>XS3</u>				<u>17FU</u>					
898	1		2	895	A814	1		2	814
<u>FU 7</u>				<u>18FU</u>					
896	1		2	898	A815	1		2	815
Передняя стенка				<u>19FU</u>					
<u>10FU</u>				<u>20FU</u>					
A807	1		2	807	A816	1		2	816
<u>11FU</u>				<u>21FU</u>					
A808	1		2	808	A817	1		2	817
<u>12FU</u>				<u>SA 10</u>					
A809	1		2	809	* A806	Л1		Л1	A807
<u>13FU</u>				<u>SA 11</u>					
A810	1		2	810	* A806	Л1		Л1	A808
<u>SA 12</u>				<u>SA 12</u>					
* A806	Л1		Л1	A809	* A806	Л1		Л1	A809

ТП 903-1-278.90

АТМД25

3

Копирован Ф.А.

24218 - 12 33 Формат А4

Итого: 112 листов, 112 страниц, 112 листов

Итого: 112 листов, 112 страниц, 112 листов

Альбом 2 часть 2

Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
			42FU						SA41
A856	1		2	856	*A806	11		11	A855
			SA32						SA42
*A806	11		11	A843	*A806	11		11	A856
			SA33						43FU
*A806	11		11	A847	A857	1		2	857
			SA34						44FU
*A806	11		11	A848	A858	1		2	858
			SA35						45FU
*A806	11		11	A849	A859	1		2	859
			SA36						46FU
*A806	11		11	A850	A860	1		2	860
			SA37						47FU
*A806	11		11	A851	A861	1		2	861
			SA38						48FU
*A806	11		11	A852	A862	1		2	862
			SA39						49FU
*A806	11		11	A853	A863	1		2	863
			SA40						50FU
*A806	11		11	A854	A864	1		2	864

ТТ903-1-278.90

АТМ2025

ИЗЕТ  
5

Копирован: Ф. 4

Формат А4

113

Альбом 2 часть 2

Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
									SA22
*A806	11		11	A819	*A806	11		11	A819
									SA23
*A806	11		11	A820	*A806	11		11	A820
									SA24
*A806	11		11	A821	*A806	11		11	A821
									SA25
*A806	11		11	A822	*A806	11		11	A822
									SA26
*A806	11		11	A833	*A806	11		11	A833
									SA27
*A806	11		11	A838	*A806	11		11	A838
									SA28
*A806	11		11	A839	*A806	11		11	A839
									SA29
*A806	11		11	A840	*A806	11		11	A840
									SA30
*A806	11		11	A841	*A806	11		11	A841
									SA31
*A806	11		11	A842	*A806	11		11	A842
									SA32
									32FU
A843	1		2	843	*A806	11		11	A819
									SA23
A847	1		2	847	*A806	11		11	A820
									SA24
A848	1		2	848	*A806	11		11	A821
									SA25
A849	1		2	849	*A806	11		11	A822
									SA26
A850	1		2	850	*A806	11		11	A833
									SA27
A851	1		2	851	*A806	11		11	A838
									SA28
A852	1		2	852	*A806	11		11	A839
									SA29
A853	1		2	853	*A806	11		11	A840
									SA30
A854	1		2	854	*A806	11		11	A841
									SA31
A855	1		2	855	*A806	11		11	A842
									SA32

ТТ903-1-278.90

АТМ2025

ИЗЕТ  
5

Копирован: Ф. 3

24218-12 34

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
<u>XT3</u>							
872	3	2	701	* D	11	21	D *
874	5	4	873	* D	13	41	D *
876	7	6	875	* D	15	61	D *
878	9	8	877	* D	17	81	D *
		10	879	* D	19	101	D *
<u>XT4</u>			Правая стенка				
880	1	2	881				
882	3	4	883				
884	5	6	885	A883	1	2	883
886	7	8	887				
888	9	10	889				
<u>XT5</u>							
890	1	2	891				
892	3	4	893	A885	1	2	885
813	5	6	863				
<u>XT6</u>							
895	1	2	896	A886	1	2	886
* D	115	41	D				
* D	117	61	D *	A887	1	2	887
* D	119	81	D *				
		101	D *				
			* A806 11 C1 A883				
			SA70				
			* A806 11 C1 A884				

Вид сзади. Вид с бока.

ТТ903-1-278.90

АТМ2025 8

Кипувава: Р. 4

119

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
<u>51FU</u>							
A865	1	2	865	* A806	11	11	A864
<u>52FU</u>			SA51				
A865	1	2	865	* A806	11	11	A865
<u>53FU</u>			SA52				
A867	1	2	867	* A806	11	11	A866
<u>SA43</u>							
* A806	11	11	A857	* A806	11	11	A867
<u>SA44</u>							
* A806	11	11	A858				
<u>SA45</u>							
* A806	11	11	A859				
<u>SA46</u>							
* A806	11	11	A860				
<u>SA47</u>							
* A806	11	11	A861				
<u>SA48</u>							
* A806	11	11	A862				
<u>SA49</u>							
* A806	11	11	A863				
<u>XT1</u>							
839	1	2	840				
841	3	4	842				
847	5	6	851				
853	7	8	854				
855	9	10	855				
<u>XT2</u>							
857	1	2	858				
861	3	4	862				
864	5	6	865				
866	7	8	867				
		10	869				

Вид сзади. Вид с бока.

ТТ903-1-278.90

АТМ2025 7

Кипувава: Р. 4 24218-12 35 Формат А4

Таблица 9 часть 2

Проводник	Выход	Вход кон- такт- 72	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такт- 72	Выход	Проводник
		XT 9							
811	1		2	812					
814	3		4	815					
816	5		6	817					
818	7		8	819					
820	9		10	821					
		XT 10							
822	1		2	833					
838	3		4	843					
848	5		6	849					
850	7		8	852					
859	9		10	860					

ТП 903-1-278.90  
Копирован: Ф.Б

АТМ 025  
Формат А4

лист 10

115

Таблица 9 часть 2

Проводник	Выход	Вход кон- такт- 72	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такт- 72	Выход	Проводник
		SA 71							
* A806	11		11	A885					
		SA 72							
* A806	11		11	A886					
		SA 73							
* A806	11		11	A 887					
		74 FU							
A888	1		2	888					
		75 FU							
A889	1		2	889					
		76 FU							
A890	1		2	890					
		77 FU							
A891	1		2	891					
		78 FU							
A892	1		2	892					
		SA 74							
* A806	11		11	A888					
		SA 75							
* A806	11		11	A889					
		SA 76							
* A806	11		11	A890					
		SA 77							
* A806	11		11	A891					
		SA 78							
* A806	11		11	A892					
		79 FU							
A893	1		2	893					
		SA 79							
* A806	11		11	A893					
		31							
				A806					
		XT 8							
* 0	11		21	0*					
* 0	113		417	0*					
0	115		8	808					
807	7		10	810					
809	9								

ТП 903-1-278.90  
Копирован: Ф.Б

АТМ 025  
Формат А4

лист 9

ТП 903-1-278.90 Копирован: Ф.Б

ТП 903-1-278.90 Копирован: Ф.Б

24218-12 36 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SA1; SA2; SA3 SA4; SA8; SA9	Выключатель пакетный ПВ1-10 $I_n = 10A$	6	
7	SA5; SA6; SA7	ПВ2-25 $I_n = 25A$	3	3584 ТМЗ-18-83 ТМЗ-18-83
8	TV1; TV2	Трансформатор СЛМ-0,16-220/36V	2	ТМЗ-18-83
9	—	Держатель вставки плавкой	41	
10		ДВПЧ-2В	12	ТМЗ-18-83
	1FU; 2FU; 3FU; 4FU FU1 ÷ FU4	Вставка плавкая ВП-26-1 6,3А	8	
11	8FU; 9FU	1А	2	
12	5FU; 7FU	10А	2	
13	6FU	Преобразователь ПРС плавкой вставкой, 20А	1	42 ТМЗ-158-85
14		Крышка торцевая КТ-5У	1	
15		Переключик	19	
16		Рамка 30x15	12	
17	ХТ1 ÷ ХТ4	Блок зажимов БЗ24	4	43 ТМЗ-158-85
		<u>Материалы</u>		
18		Пробой 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1-1 сеч. 1мм <sup>2</sup>	50м	

ТП 903-1-278.90

АТМ2026

Лист 2

Копировал Маск,

Формат А4

Итого листов: 11 из 22. Включены:

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП.903-1-278.90 АТМ2026	Таблица соединений		
	ТП.903-1-278.90 АТМ2026	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Статив плоский СП-600 4Х14 1Р00 ДСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый УЗ 600 ТКЗ-128-83	9	
3		Кронштейн КД2 ТКЗ-250-83	12	
4		Уголок УТ42x25 ТК4-2222-74 L = 430	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Переключатель пакетный трехполюсный ППЗ-60/12	1	
<p>ТП 903-1-278.90 АТМ2026</p> <p>Итого листов: 11 из 22. Включены:</p> <p>Лист 1</p> <p>Листов 4</p> <p>Итого листов: 11 из 22. Включены:</p> <p>Лист 2</p> <p>Листов 4</p> <p>Итого листов: 11 из 22. Включены:</p> <p>Лист 3</p> <p>Листов 4</p> <p>Итого листов: 11 из 22. Включены:</p> <p>Лист 4</p> <p>Листов 4</p>				

ТП 903-1-278.90

АТМ2026

Итого листов: 11 из 22. Включены:

Лист 1

Листов 4

Итого листов: 11 из 22. Включены:

Лист 2

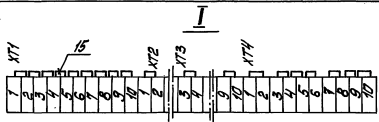
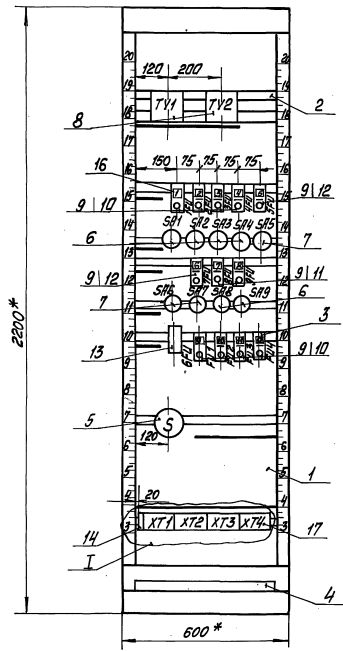
Листов 4

Лист 3

Листов 4

Копировал Маск, 24218-12 31 Формат А4

Итого листов: 11 из 22. Включены:



- 1 \* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ДСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.

Листом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90		АТМ2 л.4 ал.8		
0	TV1:1	TV2:1		
0	TV2:1	XT1:1		
0	XT1:1	XT2:1		
А803	SA1:Л1	SA6:Л1		
А803	SA6:Л1	SA8:Л1		
А803	SA8:Л1	S:С1		
А803	S:С1	XT2:3	ЛВ1х1	
В803	SA2:Л1	SA5:Л1		
В803	SA5:Л1	SA9:Л1		
В803	SA9:Л1	S:С2		
В803	S:С2	XT2:4		
С803	SA3:Л1	SA4:Л1		
С803	SA4:Л1	SA7:Л1		

ТП 903-1-278.90 АТМ2027

Г.И.Т.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.

Испытания Щитов № 25-41 Г.М.  
 Испытания системы трансформации  
 энергии из с.б. на подстанции  
 Щиты 10.

ЛАТТИПРОМ

Копировал Макс

Формат А4

118

Листом 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Рамка 30x15					
1	~ 220В. поз. Щит1-6.	1			
2	~ 220В. поз. Щит2-6.	1			
3	~ 220В. поз. Щит3-6.	1			
4	~ 220В. поз. Щит4-6.	1			
5	~ 220В. поз. Щит1-12.	1			
6	~ 220В. поз. Щит3-12.	1			
7	~ 220В. поз. Трансформатор TV1.	1			
8	~ 220В. Трансформатор TV2.	1			
9	~ 36В. поз. Щит1-6.	1			
10	~ 36В. поз. Щит2-6.	1			
11	~ 36В. поз. Щит3-6.	1			
12	~ 36В. поз. Щит4-6.	1			

ТП 903-1-278.90 АТМ2026

Копировал Макс

24218-12 39 Формат А4

Лист 4

Иск. по табло, листы и детали в архиве Иск. 20

Иск. по табло, листы и детали в архиве Иск. 20

Албом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52	ХТ3:10	ХТ4:1	ПВ1к1	36В
895	ХТ4:6	ТВ2:10		
896	ТВ2:6	ХТ4:7		
Земля	ТВ1:3М	Рейка:3М	ПВ3х1,5	
Земля	ТВ2:3М	Рейка:3М		
Земля	Рейка:3М	Стойка		
Перемычки на аппаратах				
0	ХТ1:1	ХТ1:2		
0	ХТ1:2	ХТ1:3		
0	ХТ1:3	ХТ1:4		
0	ХТ1:4	ХТ1:5		
0	ХТ1:5	ХТ1:6		
0	ХТ1:6	ХТ1:7		
0	ХТ1:7	ХТ1:8		
0	ХТ1:8	ХТ1:9		
0	ХТ1:9	ХТ1:10		П
0	ХТ2:1	ХТ2:2		
3А-С805	ХТ3:3	ХТ3:4		
52	ХТ3:9	ХТ3:10		
52	ХТ4:1	ХТ4:2		
895	ХТ4:3	ХТ4:4		
895	ХТ4:4	ХТ4:5		
895	ХТ4:5	ХТ4:6		
896	ХТ4:7	ХТ4:8		
896	ХТ4:8	ХТ4:9		
896	ХТ4:9	ХТ4:10		

ТП 903-1-278.90

АТМ2027

Лист

3

Копирован Макс.

Формат

118

Албом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С803	СА7:11	С:С3		
С803	С:С3	ХТ2:5		
1-А804	ХТ2:6	1FU:2		
А804	1FU:1	СА1:С1		
В804	СА2:С1	2FU:1		
2-В804	2FU:2	ХТ2:7		
3-С804	ХТ2:8	3FU:2		
С804	3FU:1	СА3:С1		
804	СА4:С1	4FU:1		
4-С804	4FU:2	ХТ2:9		
1к-В805	5FU:2	ХТ2:10		
1к-В805	ХТ2:10	ХТ3:1		
В-А805	ХТ3:2	6FU:2		
А805	6FU:1	СА6:С1		
С805	СА7:С1	7FU:1	ПВ1к1	
3к-С805	7FU:2	ХТ3:3		
801	ТВ1:2	8FU:2		
803	8FU:1	СА8:С1		
805	СА9:С1	9FU:1		
802	9FU:2	ТВ2:2		
В805	5FU:1	СА5:С1		
51	ТВ1:6	FU1:1		
51	FU1:1	FU2:1		
51	FU2:1	FU3:1		
51	FU3:1	FU4:1		
4-51	FU4:2	ХТ3:8		36В
1-51	ХТ3:5	FU1:5		
2-51	FU2:2	ХТ3:6		
3-51	ХТ3:7	FU3:2		
52	ТВ1:10	ХТ3:10		

ТП 903-1-278.90

АТМ2027

Лист

2

Копирован Макс.

24218-12 40 Формат А4

Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



Альбом 9 черт 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		5F1					5A7		
В 805	1		2	1К-В805	* С 803	11	С 1	С 805	
		5A1					5A8		
А 803	11		С 1	А 804	* А 803	11	С 1	803	
		5A2					5A9		
В 803	11		С 1	В 804	* В 803	11	С 1	805	
		5A3					6F1		
С 803	11		С 1	С 804	А 805	1	2	В-А805	
		5A4					6F1		
* С 803	11		С 1	804	* 51	1	2	1-51	
		5A5					6F2		
* В 803	11		С 1	В 805	* 51	1	2	2-51	
		7F1					6F3		
С 805	1		2	3А-С805	* 51	1	2	3-51	
		8F1					6F4		
803	1		2	801	51	1	2	4-51	
		9F1					5		
805	1		2	802	* А 803	С 1			
		5A6			* В 803	С 2			
* А 803	11		С 1	А 805	* С 803	С 3			

ТТ 903-1-278.90

АТМ2028

Лист 2

Копирован черт

Формат А4

Альбом 9 черт 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
					Технические требования				
					Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТТ	903-1-278.90			АТМ2	Л 4	ал. 8			
					Таблица соединений				
					АТМ2028				
					Передняя стенка				
					1F1				
					А 804				
					1		2	1-А804	
					2F1				
					0	1	2	801	
					51	6	10	52	
					Земля				
					3м				
					2F1				
					С 804	1	2	3-С804	
					* 0	1	2	802	
					896	6	10	895	
					Земля				
					3м				
					3F1				
					4F1				
					804	1	2	4-С804	

ТТ 903-1-278.90

АТМ2028

ГНП Индустриальное предприятие  
 Проект: Промышленность  
 1: Контр. Счетчик  
 2: Стрелка  
 3: Стрелка  
 4: Стрелка  
 5: Стрелка  
 6: Стрелка  
 7: Стрелка  
 8: Стрелка  
 9: Стрелка  
 10: Стрелка  
 11: Стрелка  
 12: Стрелка  
 13: Стрелка  
 14: Стрелка  
 15: Стрелка  
 16: Стрелка  
 17: Стрелка  
 18: Стрелка  
 19: Стрелка  
 20: Стрелка  
 21: Стрелка  
 22: Стрелка  
 23: Стрелка  
 24: Стрелка  
 25: Стрелка  
 26: Стрелка  
 27: Стрелка  
 28: Стрелка  
 29: Стрелка  
 30: Стрелка  
 31: Стрелка  
 32: Стрелка  
 33: Стрелка  
 34: Стрелка  
 35: Стрелка  
 36: Стрелка  
 37: Стрелка  
 38: Стрелка  
 39: Стрелка  
 40: Стрелка  
 41: Стрелка  
 42: Стрелка  
 43: Стрелка  
 44: Стрелка  
 45: Стрелка  
 46: Стрелка  
 47: Стрелка  
 48: Стрелка  
 49: Стрелка  
 50: Стрелка  
 51: Стрелка  
 52: Стрелка  
 53: Стрелка  
 54: Стрелка  
 55: Стрелка  
 56: Стрелка  
 57: Стрелка  
 58: Стрелка  
 59: Стрелка  
 60: Стрелка  
 61: Стрелка  
 62: Стрелка  
 63: Стрелка  
 64: Стрелка  
 65: Стрелка  
 66: Стрелка  
 67: Стрелка  
 68: Стрелка  
 69: Стрелка  
 70: Стрелка  
 71: Стрелка  
 72: Стрелка  
 73: Стрелка  
 74: Стрелка  
 75: Стрелка  
 76: Стрелка  
 77: Стрелка  
 78: Стрелка  
 79: Стрелка  
 80: Стрелка  
 81: Стрелка  
 82: Стрелка  
 83: Стрелка  
 84: Стрелка  
 85: Стрелка  
 86: Стрелка  
 87: Стрелка  
 88: Стрелка  
 89: Стрелка  
 90: Стрелка  
 91: Стрелка  
 92: Стрелка  
 93: Стрелка  
 94: Стрелка  
 95: Стрелка  
 96: Стрелка  
 97: Стрелка  
 98: Стрелка  
 99: Стрелка  
 100: Стрелка

Исполнение с 4 контактами ДБ-25-141  
 Изготовитель системы телеуправления  
 3-й этаж из ст. м.п. Института

ЦУПТ 10

Таблица подключения

Степень лист 1 лист 2  
 р 1 4

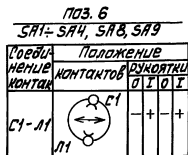
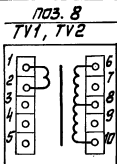
ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован черт 2 24218-42 41 формат А4

Лист 2 из 2

Лист 2 из 2

100



ТП 903-1-278.90

АТМ2028

лист  
4

Копирован УИИ

Формат А4

Проводник	Выход	Выс. код ТТХ	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выс. код ТТХ	Выход	Проводник
		XT1							
* 0	11		211	0 *					
* 0	13		411	0 *					
* 0	15		611	0 *					
* 0	17		811	0 *					
* 0	19		1011	0 *					
		XT2							
* 0	11		211	0					
А 803	3		4	В 803					
С 803	5		6	1-А 804					
2-В 804	7		8	3-С 804					
4-С 804	9		10	1А-В 805					
		XT3							
1А-В 805	1		2	В-А 805					
* 3А-С 805	13		411	3А-С 805					
1-51	5		6	2-51					
3-51	7		8	4-51					
* 52	19		1011	52 *					
		XT4							
* 52	11		211	52					
895	13		411	895 *					
* 895	15		611	895 *					
* 896	17		811	896 *					
* 896	19		1011	896					

ТП 903-1-278.90

АТМ2028

лист  
3

Копирован УИИ 24218-12 42 формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Реле промежуточное ~ 220 В РПУ-2		У186 ТМЗ-13-83
	KL1; KL3; KL5; KL7 ÷ KL10	РПУ-2-562003 2з	7	
8	KL11	РПУ-2-562203 2з.2р	1	
9	KL2; KL4; KL6	РПУ-2-566003 6з	3	
10	KL12; KL13	РПУ-2-568003 8з	2	
11	KB1	Реле промежуточное РП12 ~ 220В 1з.1р.2П	1	У203 ТМЗ-13-83
12	X53	Розетка штепсельная рш-к-2-с-02-6/10/220	1	
13	—	Вставка плавкая ВП26-1; 6,3А	1	
14	FU7	Держатель плавкой вставки ДВП4-2В	1	<sup>92</sup> ТМЗ-151-83
15		Крышка торцевая КТ54	2	
16	ХТ1 ÷ ХТ8	Блок зажимов БЗ 24	8	<sup>93</sup> ТМЗ-165-83
17		Перемычка	6	
<u>Материалы</u>				
18		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 - 1×1	200 м	
19		ПВ3 - 1×1	50 "	

ТП 903-1-278.90

АТМ2029

Лист

2

Копировал В.Г.ч.

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2030	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2031	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Стебель СП800 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Увольник УЧ 800 ТКЗ-129-83	4	
3		Увольник зубчатый УЗ 800 ТКЗ-128-83	7	
4		Кронштейн КДЭ ТКЗ-250-83	1	
5		Узелок 42×25 l=630 ТКЧ-2222 - 76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	КТ1; КТ2; КТ3	Реле времени РВ 237 ~ 220В В.В.1с	3	<sup>93З</sup> ТМЗ-13-83

ТП 903-1-278.90

АТМ2029

ГМП  
Начальн. Мейман  
Н.контр. Юрис  
Вед. инж. Чибане  
Инж. инж. Турченко

Копирован с 4 копий ДЭ-25-14гм. Сводный лист Листов  
Открытая система теплоснабжения  
Здание из с/б. Ж/Б констр.

Лист 11

Лист 3

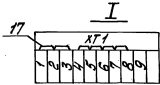
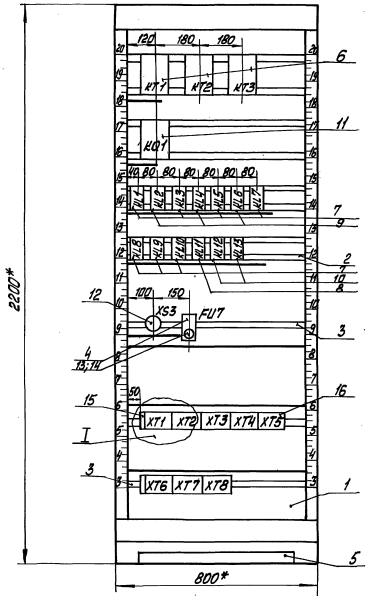
Лист 11.  
Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал В.Г.ч. 24218-12 43 Формат А4

Проект 9.03.01

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА И ЕГО КОПИЯ



- 1 \* Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
- 3. По данному черт. изготовить 1 шт.

ТП 903-1-278.90 АТМ2029 ИЛЕТ 3

Капировал *С.Коро* 24218-12 44 сформатт А3

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL8:2A	KL9:2A		
0	KL9:2A	KL10:2A		
0	KL10:2A	KL11:2A	PB3x1	
0	KL11:2A	KL12:2A		
0	KL12:12A	KL13:2A		
0	KL13:15A	XT1:1		
701	KT1:27	KT2:12		
701	KT2:12	KT3:12	PB1x1	
701	KT3:12	KQ1:A1		
701	KQ1:33	KL1:5		
701	KL1:5	KL2:5		
701	KL2:5	KL3:5		
701	KL3:5	KL4:5		
701	KL4:5	KL5:5		
701	KL5:5	KL6:5		
701	KL6:5	KL7:5	PB3x1	
701	KL7:5A	KL8:5		
701	KL8:5A	KL9:5		
701	KL9:5A	KL10:5		
701	KL10:5A	XT1:4		
749	XT1:9	KL8:10		
747	KL8:2	XT2:3		
743	XT2:1	KL7:2		
745	KL7:10	XT2:2		
751	XT2:5	KQ1:B1	PB1x1	
753	KQ1:B2	XT2:6	PB1x1	
755	XT2:7	KL9:2		
757	KL9:10	XT2:8	PB3x1	
759	XT2:9	KL10:2		
761	KL10:10	XT2:10		
ТП 903-1-278.90      АТМ2030				Лист 2

Копирован ВУЧ

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90		АТМ2 л.4, л.6	альбом	8
ЭМ. л.24, л.25		альбом 10.		
727	KT1:A	KL1:10		
725	KL1:2	XT6:7		
21-7	XT6:1	KL2:5A	PB3x1	
729	KL2:2	KT1:28		
0	KT1:B	KT2:B	PB1x1	
0	KT2:B	KT3:B	PB1x1	
0	KT3:B	KL1:2A		
0	KL1:2A	KL2:2A		
0	KL2:2A	KL3:2A		
0	KL3:2A	KL4:2A		
0	KL4:2A	KL5:2A	PB3x1	
0	KL5:2A	KL6:2A		
0	KL6:2A	KL7:2A		
0	KL7:2A	KL8:2A		
ТП 903-1-278.90      АТМ2030				
ГНП	Иркутский	Иркутск		
Начальн	Мельман	Иркутск		
Инженер	Юррис	Иркутск		
Инженер	Варшавина	Иркутск		
Инж.техн.	Ляшнев	Иркутск		
Техн.	Рыжиков	Иркутск		
Иркутская электростанция DE-25-14 ГМ.			Лист	Листов
Открытая система теплоснабжения			р	1
Здание из ст. ж/б констр.				5
Щит 11.			ЛАТГИПРОПРОМ	
Таблица соединений.				
Копирован ВУЧ			24218-12 45 Формат А4	

Иркутская электростанция DE-25-14 ГМ.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-4-Н6	KL13:3	XT4:8		
2-5-Н6	XT4:9	KL13:11A		
3-4-Н6	KL13:5	XT4:10		
4-4-Н6	XT5:2	KL13:5A		
4-5-Н6	KL13:13A	XT5:3		
36-9	XT5:5	KQ1:23	ПВ1×1	
21-9	KL2:10A	XT6:2		
23-7	XT6:3	KL2:11		
23-9	KL2:11A	XT6:4		
25-7	XT6:5	KL2:12		
25-9	KL2:13	XT6:6		
31-7	XT6:8	KL4:5A		
31-9	KL4:10A	XT6:9		
32-7	XT6:10	KL4:11		
33-7	KL4:12	XT7:2		
33-9	XT7:3	KL4:13		
27-7	KL6:5A	XT7:5		
27-9	XT7:6	KL6:10A		
28-7	KL6:11	XT7:7		
28-9	XT7:8	KL6:11A		
29-7	KL6:12	XT7:9		
29-9	XT7:10	KL6:13		
895	XT8:7	XS3:2		
898	XS3:1	FU7:2	ПВ1×1	36 В
896	FU7:1	XT8:8		
	Перемычки на	аппаратах		
701	KQ1: A1	KQ1: 33	ПВ1×1	
701	KL7: 5	KL7: 5A	ПВ3×1	

ТП 903-1-278.90 АТМ030

Копирвал В.В.Ф. Формат А4

Лист  
4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
763	XT3:1	KL11:11A		
765	KL11:10	XT3:2		
767	KL12:2	KL13:2		
767	KL13:2	XT3:3		
1К-ПЗ-4	XT4:2	KL12:5		
19-45	KL12:1	XT8:3		
737	XT8:1	KL5:2		
739	KL5:10	KT3: A		
741	KT3:13	KL6:2		
723	KQ1:34	KL2:10		
723	KL2:10	KL4:10		
723	KL4:10	KL6:10		
723	KL6:10	KL7:10A		
723	KL7:10A	KL8:10A		
723	KL8:10A	KL9:10A	ПВ3×1	
723	KL9:10A	KL10:10A		
723	KL10:10A	KL11:5		
723	KL11:5	XT1:10		
2К-ПЗ-4	XT4:3	KL12:5A		
20-45	KL12:3	XT8:4		
733	KT2: A	KL3:10		
731	KL3:2	XT7:4		
32-9	XT7:1	KL4:11A		
735	KL4:2	KT2:13		
36-11	KQ1:22	XT5:6		
3-5-Н6	XT5:1	KL13:13		
1-4-Н6	KL13:1	XT4:6		
3К-ПЗ-4	XT4:4	KL12:11		
4К-ПЗ-4	KL12:11A	XT4:5		
1-5-Н6	XT4:7	KL13:11		

ТП 903-1-278.90 АТМ030

Копирвал В.В.Ф. 24218-12 46 Формат А4

Лист  
3

Проводник	Выбод	Вид кон-так-та	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-так-та	Выбод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТП 903-1-278.90 АТМ 2 л.4; л.6 альбом 8									
ТП 903-1-278.90 ЭМ. л.24; л.25 альбом 10									
Таблица соединений АТМ.030.									
Передняя стенка					КТЗ				
КТ1									
727	А	К	В	0	739	А	К	В	0 *
701	27	33	28	729	* 701	12	3	13	741
КТ2					КВ1				
733	А	К	В	0 *	* 701	ПА1	К	В1	751
* 701	12	3	13	741	* 701	П33	3	34	723
					36-11	22	3	23	36-9

ТП 903-1-278.90 АТМ 2031

ТИП НОВОЛАСКОВ  
 Нач. отд. МЕЛАН  
 Н. контр. ЮРИС  
 Гл. спец. КОЖИМИНА  
 Вед. инж. ЧИВАНЕ  
 Инж. т.к. ЛЯТВИЕВ  
 Тех.н. РЫЖЕБИЧУВА

Котельная с 4 котлами ДБ-25-НГМ.  
 Открытая система теплоснабжения.  
 Здание из св. ж/б констр.

Стация Лист Листов  
 Р 1 5

Щит 11.  
 Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Приме-чание
701	KL 8: 5	KL 8: 5 A		
701	KL 9: 5	KL 9: 5 A		
701	KL 10: 5	KL 10: 5 A		
765	KL 11: 2	KL 11: 10		
723	KL 11: 5	KL 11: 11		
0	KL 12: 2 A	KL 12: 1 A		
0	KL 12: 1 A	KL 12: 3 A		
0	KL 12: 3 A	KL 12: 10		
0	KL 12: 10	KL 12: 10 A		
0	KL 12: 10 A	KL 12: 12		ПВЗ x 1
0	KL 12: 12	KL 12: 12 A		
0	KL 13: 2 A	KL 13: 1 A		
0	KL 13: 1 A	KL 13: 3 A		
0	KL 13: 3 A	KL 13: 10		
0	KL 13: 10	KL 13: 10 A		
0	KL 13: 10 A	KL 13: 12		
0	KL 13: 12	KL 13: 12 A		
0	KL 13: 12 A	KL 13: 15		
0	KL 13: 15	KL 13: 15 A		
0	XT 1: 1	XT 1: 2		
0	XT 1: 2	XT 1: 3		
701	XT 1: 4	XT 1: 5		
701	XT 1: 5	XT 1: 6		
701	XT 1: 6	XT 1: 7		
701	XT 1: 7	XT 1: 8		
751	XT 2: 4	XT 2: 5		
ТП 903-1-278.90 АТМ 2030			Лист	5

Альбом 9 весель 2

Проводник	Выбод	Вид кон-так-та	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-так-та	Выбод	Проводник
		KL11							
765	12	к	2А	0*			XT1		
* 723	15	з	10П	765*	* 0	11		2П	0*
* 723	111	р	11А	763	0	13		4П	701*
		KL12			* 701	15		6П	701*
767	2	к	2АП	0*	* 701	17		8П	701
19-45	1	з	1АП	0*	749	9		10	723
20-45	3	з	3АП	0*			XT2		
1к-пз-4	5	з	10П	0*	743	1		2	745
2к-пз-4	5А	з	10АП	0*	747	3		4П	751
3к-пз-4	11	з	12П	0*	* 751	15		6	753
4к-пз-4	11А	з	12АП	0*	755	7		8	757
		KL13			759	9		10	761
* 767	2	к	2АП	0*			XT3		
1-4-Н6	1	з	1АП	0*	763	1		2	765
2-4-Н6	3	з	3АП	0*	767	3			
3-4-Н6	5	з	10П	0*			XT4		
4-4-Н6	5А	з	10АП	0*	2к-пз-4	3		2	1к-пз-4
1-5-Н6	11	з	12П	0*	4к-пз-4	5		4	3к-пз-4
2-5-Н6	11А	з	12АП	0*	1-5-Н6	7		6	1-4-Н6
3-5-Н6	13	з	15П	0*	2-5-Н6	9		8	2-4-Н6
4-5-Н6	13А	з	15АП	0*				10	3-4-Н6
		X53					XT5		
898	1		2	895	3-5-Н6	1		2	4-4-Н6
		FU7			4-5-Н6	3		6	36-11
896	1		2	898	36-9	5			

ТП 903-1-278.90

АТМ2031

Лист  
3

Копировал В.Уч

Формат А4

127

Альбом 9 весель 2

Проводник	Выбод	Вид кон-так-та	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-так-та	Выбод	Проводник
		KL1							
725	2	к	2А	0*			KL6		
* 701	5	з	10	727	741	2	к	2А	0*
		KL2			* 701	5	з	10	723*
729	2	к	2А	0*	27-7	5А	з	10А	27-9
* 701	5	з	10	723*	28-7	11	з	11А	28-9
21-7	5А	з	10А	21-9	29-7	12	з	13	29-9
23-7	11	з	11А	23-9			KL7		
25-7	12	з	13	25-9	743	2	к	2А	0*
		KL3			* 701	15	з	10	745
731	2	к	2А	0*	* 701	15А	з	10А	723*
* 701	5	з	10	733			KL8		
		KL4			747	2	к	2А	0*
735	2	к	2А	0*	* 701	15	з	10	749
* 701	5	з	10	723*	* 701	15А	з	10А	723*
31-7	5А	з	10А	31-9			KL9		
32-7	11	з	11А	32-9	755	2	к	2А	0*
33-7	12	з	13	33-9	* 701	15	з	10	757
		KL5			* 701	15А	з	10А	723*
737	2	к	2А	0*			KL10		
* 701	5	з	10	739	759	2	к	2А	0*
					* 701	15	з	10	761
					* 701	15А	з	10А	723*

Лист № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ТП 903-1-278.90

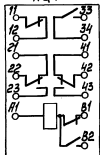
АТМ2031

Лист  
2

Копировал В.Уч 24.218-12 43 Формат А4

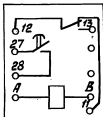


ПОЗ. 11  
KQ1



ПОЗ. 6

KT1, KT2, KT3



ТИП 903-1-278.90

АТМ2031

ЛКТ  
5

Копирован *Скано*

Формат А4

Пробойщик	Выбоот	Вып конт- так- та	Выбоот	Пробойщик	Пробойщик	Выбоот	Вып конт- так- та	Выбоот	Пробойщик
ХТ6									
21-7	1		2	21-9					
23-7	3		4	23-9					
25-7	5		6	25-9					
725	7		8	31-7					
31-9	9		10	32-7					
ХТ7									
32-9	1		2	33-7					
33-9	3		4	731					
27-7	5		6	27-9					
28-7	7		8	28-9					
29-7	9		10	29-9					
ХТ8									
737	1		4	20-45					
19-45	3		8	896					
895	7								

ТИП 903-1-278.90

АТМ2031

ЛКТ  
4

Копирован *Скано*

24218-12 49 формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
5	SA, SA1 - SA 9	Выключатель пакетный ПВ1-10 исп. III ~220 В, 10 А	10	
6	E-6 <sup>d</sup> -E-9 <sup>d</sup> , E-5 <sup>r</sup>	Усилитель трехпозицион- ный УЭЗ.3	5	
7		Держатель вставки плав- кой ДВПЧ-2В Вставка плавкая ВП2Б-1	10	<sup>91</sup> ТМЗ-151- 83
8	FU1 ÷ FU3; FU5 ÷ FU9	0,25 А	8	
9	FU4	2 А	1	
10	FU5 <sub>1</sub>	6,3 А	1	
11	XS1	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10 /220	1	
12	ХТ1 ÷ ХТ6	Блок защитоб БЗ24-4П 16-В/В УЗ-10	6	УЗ ТМЗ-163-83
13		Крышка торцевая КТ5У	2	
14		Перемычка	7	
15		Рамка 30x15	10	
		<u>Материалы</u>		
		Провод -380 гост 6323-79		
16		ПВ1-1x1	120	М
17		ПВ3-1x1,5	10	М

ТП 903-1-278.90

АТМ032

лист 2

Копирован В.С.У.

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП903-1-278.90 АТМ033	Таблица соединений		
	ТП903-1-278.90 АТМ034	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Статив плоский СП-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый УЗ 600 ТКЗ-128-83	8	
3		Кронштейн КД 2 ТКЗ-250-86	10	
4		Уголок УП 42x25 ℓ = 430 ТК4-2222-74	1	
		<u>Материалы</u>		
		Провод -380 гост 6323-79		
16		ПВ1-1x1	120	М
17		ПВ3-1x1,5	10	М
		ТП 903-1-278.90		АТМ032

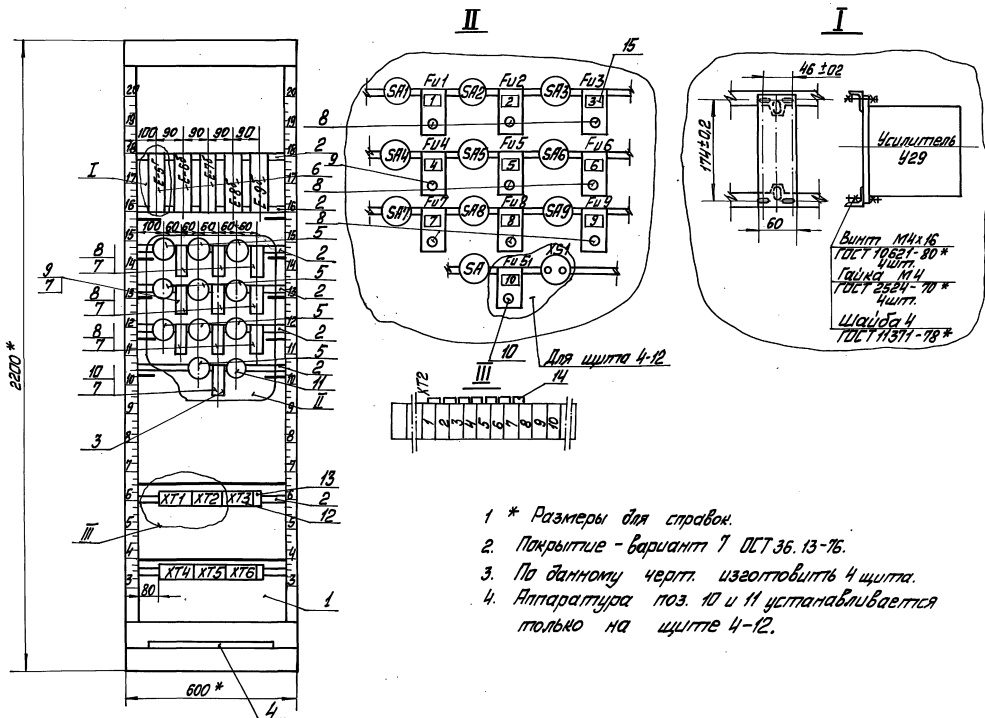
ГНП Удмуртский  
Иуч.отд. Мединат  
И.контр. Юрис  
Ил. спец. Юристы  
Вед.инж. Удмурте  
Инженер Савчук Е.С.

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-19 ГМ  
Импортная система теплоснабжения  
Здание из св.ж/б конструк.  
Котел ДЕ-25-19 ГМ.  
Штук 1-12.  
Общий вес

Статив лист Листов  
р 1 4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован В.С.У. 24.218.12.50 Формат А4



- 1 \* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ДСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 4 щиты.
4. Аппаратура поз. 10 и 11 устанавливается только на щиты 4-12.

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90 АТМ1 а.4, АТМ1 а.7, АТМ1 а.8, АТМ1 а.9, АТМ1 а.10				
альбом 4; ТП 903-1-278.90 АТМ2 а.4 альбом 8				
Е5-А1	Е-5Г:2	ХТ3:7		
Е5-3	ХТ3:1	Е-5Г:8		
0	Е-5Г:4	Е-6Б:4		
0	Е-6Б:4	Е-7Б:4		
0	Е-7Б:4	Е-8Б:4		
0	Е-8Б:4	Е-9Б:4		
0	Е-9Б:4	ХТ2:1		
817	ХТ1:7	ЛУ6:2		} ПБ1х1
816	ЛУ6:1	СА6:С1		
805	СА1:А1	СА2:А1		
805	СА2:А1	СА3:А1		
805	СА3:А1	СА4:А1		
805	СА4:А1	СА5:А1		
805	СА5:А1	СА6:А1		

ТП 903-1-278.90 АТМ.033

ГНП	Исполнитель	№	ск
Нач. отд.	Медведев	1997	
Н. контр.	Курс	1997	
Ул. спец.	Прокунина	1997	
Вед. спец.	Сидянов	1997	
Штук. к.	Литцев	1997	
Техн.	Викторенко	1997	

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-ПТМ. Сводный лист листов  
 Открытая система теплообмена  
 Здание из св. ж.б. конструк.  
 Котел ДЕ-25-ПТМ.  
 Шит 1-12  
 Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал В.С. Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Рамка 30x15					
1	~ 220 В. КСУ1 - 003	1			
	поз. 12.				
2	~ 220 В. КСУ1 - 003	1			
	поз. 13.				
3	~ 220 В. ДСС-711 ЧН	1			
	поз. 31.				
4	~ 220 В. Шит газовой	1			
	пульсной отчетности.				
5	~ 220 В. КСУ1 - 003	1			
	поз. 20.				
6	~ 220 В. КСУ1 - 004	1			
	поз. 29.				
7	~ 220 В. ДСС-711 ИН	1			
	поз. 33.				
8	~ 220 В. ДСП-4Сг	1			
	поз. Е 35.				
9	~ 220 В. 22 БП - 36.	1			
10	~ 36 В. Ремонтное	1			
	напряжение.				
Только для шита 4-12					
ТП 903-1-278.90		АТМ.032		Лист 4	

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
E6-20	XT4:3	E-6B:9		
E6-27	E-6B:6	XT4:5		
E6-24	XT4:4	E-6B:7		
E6-31	E-6B:10	XT4:6		
E7-3	XT4:9	E-7B:8		
E7-A1	E-7B:2	XT5:5		
E7-11	XT4:10	E-7B:5	ПВ1х1	
E7-27	E-7B:6	XT5:3		
E7-20	XT5:1	E-7B:9		
E7-24	E-7B:7	XT5:2		
E7-31	XT5:4	E-7B:10		
E8-A1	E-8B:2	XT6:3		
E8-3	XT5:7	E-8B:8		
E8-11	E-8B:5	XT5:8		
E8-20	XT5:9	E-8B:9		
E8-27	E-8B:6	XT6:1		
E8-24	XT5:10	E-8B:7		
E8-31	E-8B:10	XT6:2		
E9-A1	XT6:4	E-9B:2		
E9-3	E-9B:8	XT6:5		
E9-11	XT6:6	E-9B:5		
E9-20	E-9B:9	XT6:7		
E9-24	XT6:8	E-9B:7		
E9-27	E-9B:6	XT6:9		
E9-31	XT6:10	E-9B:10		
ТП 903-1-278.90			АТМ1033	Лист 3

Копирован В.Оу

Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
805	SA6:11	SA7:11		
805	SA7:11	SA8:11		
805	SA8:11	SA9:11		
805	SA9:11	SA:11		
805	SA:11	XT1:1		
807	XT1:2	FU1:2		
806	FU1:1	SA1:1		
808	SA2:1	FU2:1		
809	FU2:2	XT1:3		
811	XT1:4	FU3:2		
810	FU3:1	SA3:1		
812	SA4:1	FU4:1		
813	FU4:2	XT1:5		
815	XT1:6	FU5:2	ПВ1х1	
814	FU5:1	SA5:1		
818	SA7:1	FU7:1		
819	FU7:2	XT1:8		
821	XT1:9	FU8:2		
820	FU8:1	SA8:1		
822	SA9:1	FU9:1		
823	FU9:2	XT1:10		
E5-11	XT3:2	E-5Г:5		
E5-27	E-5Г:6	XT3:5		
E5-24	XT3:3	E-5Г:7		
E5-29	E-5Г:9	XT3:4		
E5-31	XT3:6	E-5Г:10		
E6-A1	E-6B:2	XT4:7		
E6-3	XT4:1	E-6B:8		
E6-11	E-6B:5	XT4:2		
ТП 903-1-278.90			АТМ1033	Лист 2

Копирован В.Оу

24218-12

53

Формат А4

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Выбод	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения							
ТП 903-1-278.90				АТМ1 л.4, АТМ1 л.7, АТМ1 л.8, АТМ1 л.9, АТМ1 л.10			
альбом 4; ТП 903-1-278.90				АТМ2 л.4 альбом 8.			
Таблица соединений АТМДЗЗ							
Передняя стенка							
				Е-6Б			
				Земля			
	1	2	Е5-А1	1	2	Е6-А1	
Е5-11	5	4	0	Е6-11	5	4	0 *
Е5-24	7	6	Е5-27	Е6-24	7	6	Е6-27
Е5-29	9	8	Е5-3	Е6-20	9	8	Е6-3
		10	Е5-31			10	Е6-31
				Е-7Б			
				земля			
	1	2	Е7-А1	1	2	Е7-А1	
Е7-11	5	4	0 *	Е7-11	5	4	0 *
Е7-24	7	6	Е7-27	Е7-24	7	6	Е7-27
Е7-20	9	8	Е7-3	Е7-20	9	8	Е7-3
						10	Е7-31

ТП 903-1-278.90

АТМДЗ4

ГНП Инновационный  
Нач. отд. Проектиров  
И. Копытс. Проектиров  
П. Степан. Инженер  
Вед. инж. Инженер  
Инж. Э.К. Инженер  
Техн. Инженер

И. Копытс.  
П. Степан.  
Вед. инж.  
Инж. Э.К.  
Техн.

Котельная с 4 котлами ДБ-25-НГМ  
Опорная система и трансформаторная  
Здание из с/с №1/8 корпус  
Котельная ДБ-25-НГМ.  
Щит 1-12.  
Таблица подключения.

Лист 1 из 5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал В.О.Ур

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
895	XС1:2	ХТ2:9	ПВ1х1	
896	ХТ2:10	FUS <sub>1</sub> :1		
894	FUS <sub>1</sub> :2	XС1:1		
Только для щита 4-12				
Перемычки на аппаратах				
0	ХТ2:1	ХТ2:2	П	
0	ХТ2:2	ХТ2:3		
0	ХТ2:3	ХТ2:4		
0	ХТ2:4	ХТ2:5		
0	ХТ2:5	ХТ2:6		
0	ХТ2:6	ХТ2:7		
0	ХТ2:7	ХТ2:8		

ТП 903-1-278.90

АТМДЗЗ

Лист 4

Копировал В.О.Ур 29218-12 54 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
820	1	2	821	* 0 П1	2П	0*	
				* 0 П3	4П	0*	
				* 0 П5	6П	0*	
* 805	П1	С1	822	* 0 П7	8П	0	
				895	9	10	896
822	1	2	823	ТОЛЬКО для 4-12			
* 805	П1						
				Е5-3	1	2	Е5-11
				Е5-24	3	4	Е5-29
				Е5-27	5	6	Е5-31
				Е5-А1	7		
896	1	2	894				
894	1	2	895	Е6-3	1	2	Е6-11
				Е6-20	3	4	Е6-24
				Е6-27	5	6	Е6-31
				Е6-А1	7	9	Е7-3
				Е7-11	10		
805	1	2	807				
809	3	4	811				
813	5	6	815	Е7-20	1	2	Е7-24
817	7	8	819	Е7-27	3	4	Е7-31
821	9	10	823	Е7-А1	5	7	Е8-3
				Е8-11	8	9	Е8-20
				Е8-24	10		

ТТ 903-1-278.90 АТМ.034

Копирован в формате А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
земля	1	2	Е8-А1	810	1	2	811
Е8-11	5	4	0*				
Е8-24	7	6	Е8-27				
Е8-20	9	8	Е8-3	* 805	П1	С1	812
			10	Е8-31			
земля	1	2	Е9-А1	812	1	2	813
Е9-11	5	4	0*				
Е9-24	7	6	Е9-27	* 805	П1	С1	814
Е9-20	9	8	Е9-3				
			10	Е9-31			
805	П1	С1	806	814	1	2	815
806	1	2	807	* 805	П1	С1	816
* 805	П1	С1	808	816	1	2	817
808	1	2	809	* 805	П1	С1	818
* 805	П1	С1	810	818	1	2	819
				* 805	П1	С1	820

ТТ 903-1-278.90 АТМ.034

Копирован в формате А4

ТТ 903-1-278.90 АТМ.034

ТТ 903-1-278.90 АТМ.034

№3.5

SA, SA1 - SA 9

положение					
Свед. ление контакт тов	рукоятки				
	контакты	а	з	д	
ст-п1	с1 	-	+	-	+

ТП 903-1-278.90

АТМДЗ4

лист  
**5**

Копировал В.С.У.

Формат А4

Проводник	Выход	вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон- так- та	Выход	Проводник
		ХТБ							
Е8-27	1		2	Е8-31					
Е8-А1	3		4	Е9-А1					
Е9-3	5		6	Е9-11					
Е9-20	7		8	Е9-24					
Е9-27	9		10	Е9-31					

ТП 903-1-278.90

АТМДЗ4

лист  
**4**

Копировал В.С.У. 24218-12 56 Формат А4



Листом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
6	SB1	исп. 3, толкатель красный	1		
		Кнопка KE-012			
7	SB3; SB5	исп. 3, толкатель чёрный	2		
8	SB4; SB6	исп. 3, толкатель красный	2		
9	SA1	Тумблер ТВ1-2, ~220В	1		
10	SA2	Переключатель универсальный 4П5312-С86	1		
11	HL1	Таблю малогабаритное ТСМ ~220В	1		
12	—	Лампа Ц-220-10	1		
13	KT1	Реле времени ВЛ-43-324Х/14 ~220В	1	4546 ТМ3-13-83	
		Реле промежуточное ~220В	1	4536	
14	KL1	ПЭ-36-162 43 63 +2р	1	ТМ3-13-83	
15	KL2; KL3; KL4	ПЭ-36-122 43 23 +2р	3		
16	SA; SA3	Выключатель пакетный ПБ2-10, 1200, исп. III	2	4382 ТМ3-13-83	
17	—	Держатель вставки плавкой ДВ14-28 ПЧ101 30х74	1	41 ТМ3-13-83	
18	FU	Вставка плавкая 16А ВП26-1 АГО.181.30474	1		
19	ХТ1... ХТ4	Зажим ЭН23-4П25-Д/ДУ3	40	41 ТМ3-13-83	
20		Рамка РПМ 30х15	1		
21		Переключки	12		
22		Рамка 66х26	5		
23		Перевертка для зажима ПЧ94	1		
24		Скоба прижимная ПУ	2		
ТТ 903-1-278.90				АТМД35	4шт

Катриковал Олександр

Формат А4

Вибір матеріалу, виготовлення, вартість

136

Листом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
		Документация					
	ТТ 903-1-278.90 АТМД35	Таблица соединений					
	ТТ 903-1-278.90 АТМД35	Таблица подключения					
		Стандартные изделия					
1		Шкаф щита ЩЩМТ-1000х600х350					
		УХЛ4 1R30 ДСТ.36.13-76	1				
2		Угольник зубчатый ЦЗМ600 ТКЗ-128-83	5				
3		Рейка РМ600 ТКЗ-101-83	1				
4		Кронштейн КД2 ТКЗ-250-83	1				
		Прочие изделия					
		Кнопка KE-011					
5	SB2	исп. 2, толкатель чёрный	1				
ТТ 903-1-278.90				АТМД35			
<p>ТМТ Металлообработка                  И.Коваленко                  В.Коваленко                  В.Коваленко                  В.Коваленко                  В.Коваленко                  В.Коваленко                  В.Коваленко</p>				<p>Итого: 25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт</p>	<p>Итого: 25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт</p>	<p>Итого: 25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт</p>	<p>Итого: 25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт                  25 шт</p>
Катриковал Олександр				24218-12 57	Формат А4		

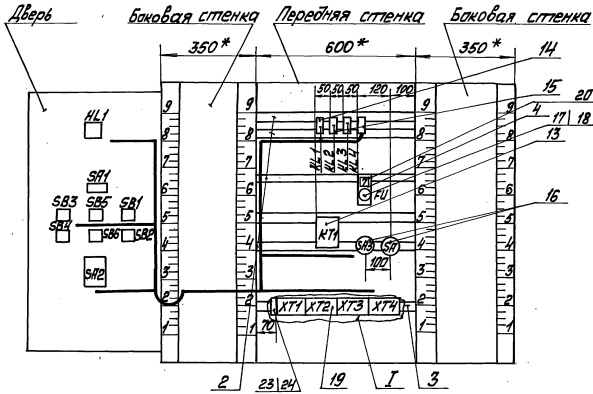
Катриковал Олександр 24218-12 57

Формат А4

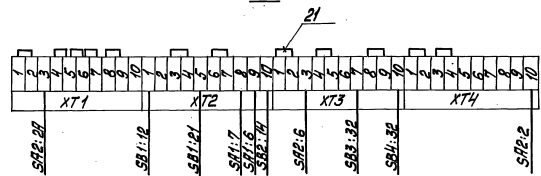
Вибір матеріалу, виготовлення, вартість



Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



I



Альбом 9 часть 2

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП	903-1-278.90	АТМ2 л.32	ал.8	
27	KL1:A	KL3:34		
27	KL3:34	KL4:A		
27	KL4:A	KT1:17		
27	KT1:17	XT2:9		
5	XT2:1	KL1:33		
2	KL1:B	KL2:B		
2	KL2:B	KL3:B	} ПВ1х1	
2	KL3:B	KL4:B		
2	KL4:B	KT1:A		
2	KT1:A	XT1:4		
A1	XT1:2	SA3:A1		
1	SA3:C1	FU:1		
21	FU:2	SA:C1		

ТП 903-1-278.90

АТМ2036

ГИП	Иркутский	Иркутская с/хотпарты ДФ-25-ИИМ	Иркутск	Иркутск
Насколов	Мельман	Открытая система теплоснабжения	Здание из с/х.г.б. кирпича	р 1 5
И.контр.	Курис	Широт приточной установки ТТ1	Таблица соединений	ЛАТТИПРОПРОМ
Ведущий	Иванов			
Инж.	Иванов			

Копировал Олександр

Формат А4

## Набписи на щиты и в рамках

Продолжение

№ наб-писи	Набпись	кол.	№ наб-писи	Набпись	кол.
<u>Щиты ТСМ</u>					
1	Нормальная работа	1			
<u>Рамка 66x26</u>					
2	Режим: зима - лето.	1			
3	Приточный вентилятор.	1			
4	Клапан на теплоносителе.	1			
5	Воздушный клапан.	1			
6	Управление: ручное - автоматическое.	1			
<u>Рамка 30x15</u>					
7	~220В. Питание схемы	1			

ТП 903-1-278.90

АТМ2035

Лист 6

Копировал Олександр 24.18.12 60

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Перемычки на аппаратах				
55	KL1:11	KL1:63		
23	KL2:33	KL2:43		
85	KL3:11	KL3:43		
37	KL4:21	KL4:43		
33	KT1:8	KT1:81		
33	KT1:81	KT1:25		
2	XT1:5	XT1:4		
2	XT1:6	XT1:5		
2	XT1:7	XT1:6		
0	XT1:9	XT1:8	> ПВ 1x1	
15	XT2:3	XT2:4		
23	XT2:7	XT2:6		
29	XT3:1	XT3:2		
39	XT3:5	XT3:4		
45	XT3:9	XT3:8		
47	XT4:1	XT4:2		
51	XT4:3	XT4:4		
11	XT1:1	XT1:2		

ТТ 903-1-278.90

АТМ2036

лист  
3

Капировская УМЭС

ФорматТТ4

140

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	SA:11	XT2:5		
7	XT2:2	KL1:34		
55	KL1:63	KL2:11		
55	KL2:11	SA:11		
35	SA:11	XT1:3		
47	XT4:2	KL4:54		
43	KL4:11	XT3:7		
29	XT3:2	KL3:33		
59	KL3:11	XT4:6		
51	XT4:4	KL4:22		
45	KL4:12	XT3:8		
37	XT3:3	KL4:21		
49	KL4:53	XT3:10		
39	XT3:5	KL4:44		
33	KT1:25	KL2:11	> ПВ1x1	
57	KL1:64	KL2:12		
57	KL2:12	XT4:5		
61	XT4:7	KL1:44		
61	KL1:44	KL3:12		
85	KL3:43	KL1:12		
79	KL1:43	XT4:10		
939	XT4:8	KL3:22		
63	KL3:21	KL2:22		
23	KL2:43	KT1:16		
23	KT1:16	XT2:6		
25	XT2:8	KL2:34		
31	KL2:44	KT1:26		
31	KT1:26	XT2:10		
53	KL3:44	XT1:10		
869	KL2:21	XT4:9		

ТТ 903-1-278.90

АТМ2036

лист  
2

Капировская УМЭС

24218-12 61 ФорматТТ4

Шкала: 100мм/дел. и 20мм/дел.

Шкала: 100мм/дел. и 20мм/дел.

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Гибкий	жгут		
	Дверь			
2	HL1:2	XT1:7		
41	HL1:1	XT3:6		
29	SA1:5	XT3:1		
25	SA1:7	XT2:8		
27	SA1:6	XT2:9		
39	SB3:14	XT3:4		
47	SB3:24	XT4:1		
43	SB3:32	XT3:7		
А1	SB1:11	XT1:1		
21	SB1:21	XT2:5	> ПБ3х1	
5	SB1:12	XT2:1		
23	SB1:22	XT2:7		
51	SB4:14	XT4:3		
45	SB4:24	XT3:9		
49	SB4:32	XT3:10		
53	SB6:14	XT1:10		
61	SB6:32	XT4:7		
31	SB2:14	XT2:10		
55	SA2:2A	XT1:3		
79	SA2:2	XT4:10		
37	SA2:6	XT3:3		

ТП 903-1-278.90

АТМ2036

Лист  
5Копировал *В.Мас*

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
2	HL1:2	SA2:8A		
73	SA2:1	SB5:13		
77	SB5:14	SB6:31		
75	SB6:13	SB5:32		
21	SB1:21	SA2:6A		
35	SB3:13	SB4:13		
35	SB4:13	SA2:5	> ПБ 1х1	
83	SB3:23	SB4:23		
83	SB4:23	SA2:7		
81	SB3:31	SB4:31		
81	SB4:31	SA2:8		
23	SB1:22	SB2:13		
	Перемычки на	аппаратах		
27	SA1:6	SA1:8	> ПБ1х1	
73	SB5:13	SB5:31		

ТП 903-1-278.90

АТМ2036

Лист  
4Копировал *В.Мас*

24218-12.62

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
<u>KL4</u>									
* 27	A	K	B	2*	* 5	1		2	7
43	11	P	12	45	15	3П		П4	15
* 37	П21	P	22	51	* 21	5		П6	23*
49	53	3	54	47	* 23	7П		8	25*
37	П43	3	44	39	* 27	9		10	31*
<u>FU2</u>									
1	1		2	21	<u>XT3</u>				
<u>KT1</u>									
* 2	A		BП	33	* 29	1П		П2	29*
* 23	16		BП	33*	* 37	3		П4	39*
* 31	26		17	27*	* 39	5П		6	41
			25П	33*	* 43	7		П8	45*
<u>SA3</u>									
A1	Л1		C1	1	* 45	9П		10	49*
<u>SA</u>									
* 55	Л1		C1	21*	<u>XT4</u>				
<u>XT1</u>									
* A1	П1		П2	A1*	* 47	1П		П2	47*
* 55	3		П4	2*	* 51	3П		П4	51*
* 2	5П		П6	2*	57	5		6	59
* 2	7П		П8	0	* 61	7		8	939
0	9П		10	53	869	9		10	79*
ТП 903-1-278.90				АТМ2037				Лист 2	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник		
Технические требования											
Таблица подключения выполнена на основании схем											
ТП 903-1-278.90				АТМ2037 л. 32 ал. 8							
<u>Таблицы соединений</u>					АТМ2036						
<u>Передняя стенка</u>											
<u>KL1</u>											
27	A	K	B	2	869	П21	P	22	63		
55	П11	P	12	85	23	П33	3	34	25		
5	33	3	34	7	* 23	П43	3	44	31		
79	43	3	44	61*	<u>KL3</u>						
* 55	П63	3	64	57	59	A	K	B	2*		
<u>KL2</u>											
33	A	K	B	2*	85	П11	P	12	61		
* 55	П11	P	12	57*	63	21	P	22	939		
<u>KL3</u>											
29	33	3	34	27*	* 85	П43	3	44	53		
ТП 903-1-278.90 АТМ2037											
Гип	Индальский	Мейман	Горис	Дружинина	Ушанин	Ликинцова	Котельничская	каталог DE-25-1111	Стандарт	Лист	Листов
Нач. отд.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Открытая система теплоснабжения.	P	1	4
Н.контр.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Здание из сд. ж/б констр.			
Р. спец.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Щит приточной установки.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед. инж.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Таблица подключения.			
Инж.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				
Копир. В.Ф. 242.18-12 63 Формат А4											

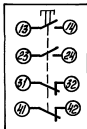
Поз. 5  
РЕ-011



Поз. 6  
РЕ-011



Поз. 7, 8  
РЕ-012



Поз. 10  
УП5312-С86



Соединительный контакт	Положение контактов	Пробитый		
		0	1	2
С1-11		+	+	3
С2-12		+	+	3

ТП 903-1-278.90

АТМ2037

Лист 4

Пробитый	Выход	Выход	Пробитый	Пробитый	Выход	Выход	Пробитый
Дверь						SB2	
			HL1		23	13	3 14 31
41	1	2	2*			SB2	
			SR1		73	1	21 55
29	5	3 617	27*		79	2	
25	7	3 817	27		35	5	61 21
			SB3		37	6	
					83	7	81 2
35	13	3 14	39		81	8	
83	23	3 24	47				
81	31	p 32	43				
			SB5				
* 73	113	3 14	77				
73	131	p 32	75				
			SB1				
11	11	p 12	5				
* 21	21	p 22	23				
			SB4				
* 35	13	3 14	51				
* 83	23	3 24	45				
* 81	31	p 32	49				
			SB6				
75	13	3 14	53				
77	31	p 32	61				

ТП 903-1-278.90

АТМ2037

Лист 3





## Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ модели	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТСБ</u>		10	Избиратель резерва.	2
			11	Съем технологического сигнала.	1
1	Отклонение уровня в баке взрыхления на-катионитных фильтров.	1	12	Пробавление аварийной сигнализации.	1
2	Повышение уровня в баке мокрого хранения соли №1.	1	13	Пробавление аварийного звукового сигнала.	1
3	Повышение уровня в баке мокрого хранения соли №2.	1		Рамка 30×15	
4	Аварийный уровень в дренажном приемке. Рамка 66×26	1	14	~220В. Уровнемер поз. х-22.	1
			15	~220В. Схема аварийной сигнализации.	1
			16	~220В. Схема технологической сигнализации.	1
5	Контроль напряжения.	1	17	~220В. Расходомер поз. х-19.	1
6	Насос исходной воды. Привод 14.	1	18	~220В. Уровнемер поз. х-23.	1
7	Насос исходной воды. Привод 15.	1	19	~220В. Уровнемер поз. х-24.	1
8	Насос раствора соли. Привод 45.	1	20	~220В. Уровнемер поз. х-25.	1
9	Пробавление технологической сигнализации.	1	21	~220В. Повешение шита.	1
			22	~220В. Трансформатор.	1

ТП 903-1-278.90  
Копирован: Ф.6АТМ.2038  
Формат А4

Лист

6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
24	КА	Реле тока РТД 12-02	1	4567 740-13-83 4184 740-13-83
		Реле промежуточное ~220В		
25	1КЛ1; КЛ1; КЛ2; КЛ3	РПЧ-2-56420 343 47 2р	4	
26	1КЛ2; 45.КЛ1	РПЧ-2-56220 343 23 2р	2	
27	14.КЛ1; 14.КЛ2 15.КЛ1; 15.КЛ2	РПЧ-2-56440 343 47 4р	4	
28	TV	Трансформатор ~220/36В 0ЛМ-016 160В.А	1	448 740-16-83
29	XS	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-6/10/220	1	
30	R	Резистор ПЗ-75; 2 ком 75 Вт	1	93 740-19-84
31	NR1; 15R1; 45R1	Резистор ПЗВ-25; 25Вт; 3300 Ом	3	95 740-19-84
32		Рамка РПМ 66×26	10	
33	EL	Латрон потолочный Е-27ФП-250/У	1	91 740-16-83
34	ХТ1-ХТ4	Блок зажимов БЗ-24	4	95 740-16-83
35		Крышка тарцевая КТ5У	1	
36		Переключки	9	
37		Рамка 30×15	9	
		<u>Материалы</u>		
38		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм <sup>2</sup>	50	м

ТП 903-1-278.90  
Копирован: Ф.6АТМ.2038  
Формат А4

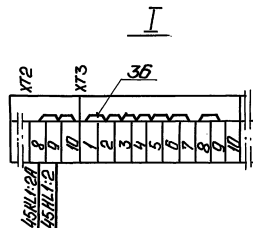
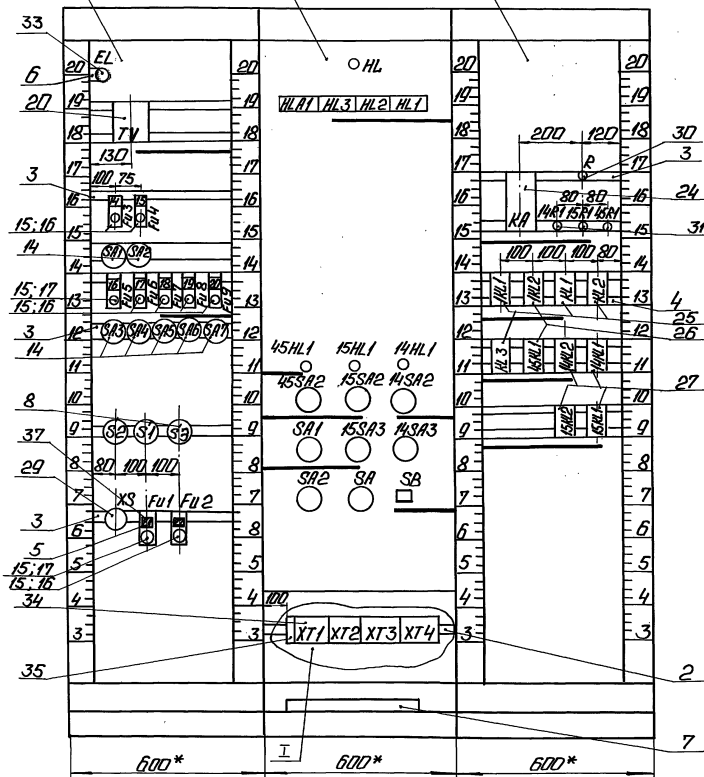
Лист

3



Вид на внутренние плоскости (повернута)

Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



Альбом 2 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL2:2A	KL3:2A		
0		HLA1:1		
0		HLA1:4		п
0	XT2:8	4SKL1:2A		
0		14KL2:2A		
0		14KL1:2A		
0		15KL1:2A		
0		15KL2:2A		
A801	S2:1A1	S1:1A1		
A801		S3:1A1		
A802	S3:2A1	S1:2A1		
A802		S2:2A1		
A803	S1:C1	SA1:A1		
A803		SA2:A1		
A803		SA3:A1		
A803		SA4:A1	ПВ1 1	
A803		SA5:A1		
A803		SA6:A1		
A803		SA7:A1		
A803		HL:1		
801	EL:1	FU2:2		
809	FU2:1	S2:C1		
804	S3:C1	FU1:1		
805	FU1:2	TV:2		
806	XT4:3	FU3:2		
817	FU3:1	SA1:C1		
818	SA2:C1	FU4:1		
810(701)	FU4:2	4SSA2:10		
810		15SA2:10		
810		14SA2:10		

ТТ 903-1-278.90 АТМ2039 Лист 2  
Копирован: С.Г. Формат А4

Лист 2 из 2

Альбом 3 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТТ903-1-278.90 АТМ2 лист 34 от 8 ТТ903-1-ЭМ лист 21; ЭМ лист 26 альбом 10.			ЭМ лист 20	
0	XT2:10	XT3:1		
0	XT3:7	TV:4		
0		EL:2		
0		HL:2		
0	XT2:8	SB:14		
0		1KL1:2A		
0		KA:19		
0		KA:13	ПВ1 1	п
0		SA:24		
0	XT2:9	4SHL1:2		
0		15HL1:2		
0		14HL1:2		
0		KL1:2A		
0		KL2:2A		

		ТТ 903-1-278.90		АТМ2039	
Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.
Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.
Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.	Инж. по электр. и электр. приборостр.
Шит ВПЧ Таблица соединений.			ЛАТГИПРОПРОМ		
Копирован: С.Г.			24218-12 69 Формат А4		

Лист 2 из 2

Львыльы 9 часта 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	HL1:4	HL2:4		
909		HL3:4		
909		SA:9		
909		SA:5		п
911	SA:21	HL3:1		
911		HL2:1		
911		HL1:1		
913	SA:22	SA:7		п
913		R:2		
913		KA:21		
915	SA:12	R:1		
917	1KL2:12A	1KL1:11		
919	1KL1:11A	1KL1:2		п
919		KA:1		
921	1KL2:2A	SB:13		
923	1KL1:12A	KA:15	ПВ1 1	
925	KA:17	1KL1:13A		
927	1KL1:12	XT4:8		
703	SA1:3	45SA2:1		
703		15SA2:1		
703		14SA2:1		
717	14KL1:10A	15KL1:10A		
717		KL1:2		
719	KL2:2	XT4:9		
721	KL2:12	HLA1:2		
721		HLA1:3		п
723	45KL1:10A	KL1:12A		
723		KL2:12A		
723		KL3:5		
723		KL3:13		п

ТТ 903-1-278.90 АТМ2039 лист 4  
 Копирован: Р.ф. Формат А4

Львыльы 9 часта 2

Львыльы 9 часта 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
810	14SA2:10	SA1:1		
810		SA2:1		
810		SA2:2		п
810		KL2:13A		
810		KL2:13		п
810		KL1:13A		
810		XT2:7		
812	XT3:8	SA:10		
812		SA:11		п
812		1KL1:13		
812		1KL2:12		
812		1KL2:2		п
812		KA:3	ПВ1 1	1
812		KA:11		п
812		Fu5:2		
819	Fu5:1	SA3:01		
820	SA4:01	Fu6:1		
813	Fu6:2	XT3:10		
814	XT4:1	Fu7:2		
821	Fu7:1	SA5:01		
822	SA6:01	Fu8:1		
815	Fu8:2	XT4:2		
816	XT4:4	Fu9:2		
823	Fu9:1	SA7:01		
901	HL1:2	HL1:3		п
901		XT4:5		
903	XT4:6	HL2:2		
903		HL2:3		п
905	HL3:3	HL3:2		п
905		XT4:7		

ТТ 903-1-278.90 АТМ2039 лист 3  
 Копирован: Р.ф. 24218-12 70 Формат А4

Львыльы 9 часта 2

Альбом 5 часть 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
14-705	14SA2:3	14KL1:11A		
14-707	14KL2:3	14SA2:11		
14-707		XT1:4		
14-709	14SA2:9	14SA2:13		п
14-709		14KL1:3		
14-711	14KL1:3A	14KL1:12A		п
14-711		14KL2:3A		
14-711		14R1:1		
14-711		XT1:5		
14-713	14R1:2	14KL1:1		
14-715	14SA2:16	14KL1:5A		
15-3	15KL1:15A	15SA2:5		
15-3		15SA3:1		
15-3	15SA3:1	XT1:6		
15-5	XT1:7	15KL1:13A		
15-7	15SA2:8	15SA2:17		п
15-7		XT1:8		
15-9	15SA2:20	15KL1:2	> ПБ1	1
15-9		15KL1:13		п
15-9		KL1:13		
15-11	KL1:12	15KL2:2		
15-11		15KL1:15		
15-11		15SA3:3		
15-705	15SA2:3	15KL1:11A		
15-707	15KL2:3	15SA2:11		
15-707		XT1:9		
15-709	15SA2:9	15SA2:13		п
15-709		15KL1:3		
15-711	15KL1:3A	15KL1:12A		п
15-711		15KL2:3A		

ТП 903-1-278.90

АТМ2039

ИЛТ  
6

Китирован: Ф.А.

Формат А4

150

Альбом 5 часть 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
723	KL3:13	SA2:3		
725	KL3:10	XT4:10		
727	KL3:12	KL3:2		п
727		SA2:4		
45-7	XT2:4	45KL1:13A		
45-9	45KL1:15A	45SA2:5		
45-9		XT2:5		
45-11	45SA2:8	45SA2:17		п
45-11		XT2:6		
45-13	45SA2:20	45KL1:2		
45-705	45SA2:3	45SA2:11		п
45-705		45KL1:11A		
45-707	45KL1:3	45SA2:9		
45-707		45SA2:13		п
45-709	45KL1:12A	45KL1:3A		п
45-709	45KL1:3A	45R1:1		
45-711	45R1:2	45HL1:1		
45-713	45SA2:16	45KL1:5A		
14-3	14KL1:15A	14SA2:5		
14-3		14SA3:1		
14-3		XT1:1	> ПБ1	1
14-5	XT1:2	14KL1:13A		
14-7	14SA2:8	14SA2:17		п
14-7		XT1:3		
14-9	14SA2:20	14KL1:2		
14-9		14KL1:13		п
14-9		KL1:15		
14-11	KL1:15A	14KL2:2		
14-11		14KL1:15		
14-11		14SA3:3		

ТП 903-1-278.90

АТМ2039

ИЛТ  
5

Китирован: Ф.А.

24218-12

71

Формат А4

Визуальный контроль и запись

Визуальный контроль и запись

Альбом 9 часть 2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ									
ТП 903-1-278.90 АТМ2 ЛИСТ 34 ЯЛ.В; ТП 903-1-278.90 ЭМЛ.20									
ЭМЛ.24; ЭМЛ.26 альбом 10. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ АТМ									
ЛЕВАЯ СТЕНКА					РА				
		EL						* Я803	ЛМ С1 817
804	1		2	0*				РА2	
		TV						* Я803	ЛМ С1 818
805	2		4	0*				FU3	
807	6		10	808	819	1		2	812
		FU3						FU6	
817	1		2	806	820	1		2	813
		FU4						FU7	
818	1		2	810	821	1		2	814

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМБ.А

ТП 903-1-278.90 АТМ2040

ТИП	ИНДЕЛЬСКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МЕНЯН	ДЕ-25 ИГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕ-	Р	1	6
И. КОНТ. ЮРИС		МА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ			
СЛ. СПЕЦ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		ЗДАНИЕ ИЗ СБ. Ж/Б КОНСТР.			
ВЕД. ПРОЕКТАНТ		ЩИТ ВПУ.	ЛАТГИПРОПРОМ		
ИНЖ. ЕФИМОВА		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.			

КОПИРОВАЛ АА ФОРМАТ А4

Альбом 9 часть 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
15-711	15KL2:3A	15R1:1		
15-711		X1:10		
15-713	15R1:2	15HL1:1		
15-715	158A2:16	15KL1:5A		
807	TV:6	XS:1		ЦЕПИ
808	XS:2	TV:10		ПВ 1x1
ЗЕМЛЯ	TV:4	РЕЙКА: 1		35В
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ, ДЛЯ			
	УСТАНОВКИ			
	АППАРАТОВ: 1	СТОЙКА: 1		

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМБ.А

ТП 903-1-278.90 АТМ2039 7

24218-12 72 КОПИРОВАЛ АА ФОРМАТ А4



Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		HL1		
911	1		п2	901
* 901	3п		4	909
		45HL1		
45-711	1		2	0 *
		15HL1		
15-713	1		2	0 *
		14HL1		
14-713	1		2	0 *
		45SA2		
703 *	1		п3	45-705
45-9 *	5		п8	45-11
45-707 *	9п		10	810(701)*
45-705 *	11п			
45-707	13п		16	45-713
45-11 *	17п		20	45-13
		15SA2		
703 *	1		3	15-705
15-3 *	5		п8	15-7
15-707	9п		10	810(701)*
15-707 *	11			
15-709 *	13п		16	15-715
15-7 *	17п		20	15-9

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		14SA2		
703	1		3	14-705
14-3 *	5		п8	14-7
14-709	9п		10	810(701)*
14-707 *	11			
14-709 *	13п		16	14-715
14-7 *	17п		20	14-9
		SA1		
810(701)*	1		3	703
		15SA3		
15-3 *	1		3	15-11
		14SA3		
14-3 *	1		3	14-11
		SA2		
810(701)*	1п		3	723
810(701)*	2п		4	727
		SA		
909	5п		п7	913 *
* 909	9п		п11	812 *
812 *	10п		12	915
911	21		п22	913
			24	0
		SB		
921	13		14	0 *

ТП 903-1-278.90

АТМ2040

лист 3

Копирован В.У.ч.

Формат А 4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		FU 8		
822	1		2	815
		FU 9		
823	1		2	816
		SA3		
* A803	п1		п1	819
		SA4		
* A803	п1		п1	820
		SA5		
* A803	п1		п1	821
		SA6		
* A803	п1		п1	822
		SA7		
* A803	п1		п1	823
		S2		
809	п1		п1п1	A801
			п2п1	A802
		S1		
A803	п1		п1п1	A801 *
			п2п1	A802 *

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		S3		
804	п1		п1п1	A801
			п2п1	A802
		XS		
807	1		2	808
		FU1		
804	1		2	805
		FU2		
809	1		2	801
		Передняя стенка		
		HL		
A803	1		2	0
		HLA1		
* 0	п1п		п2	721 *
721	3п		п4	0
		HL3		
911 *	1		п2	905 *
905	3п		4	809 *
		HL2		
911 *	1		п2	903 *
903	3п		4	909 *

ТП 903-1-278.90

АТМ2040

лист 2

Копирован В.У.ч.

24.18.12 73 Формат А 4

Проводник	Выбод	Выбод контр- тока	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Выбод контр- тока	Выбод	Проводник
		KL2				15KL2			
719	2	к	2A	0*	15-11*	2	к	2A	0
701*	13П	з	12	721	15-707	3	р	3A	15-711*
701*	13АП	з	12A	723*		15KL1			
		KL3			15-9*	2П	к	2A	0*
*727	2П	к	2A	0*	15-709	3	р	П3A	15-711
727*	12П	з	П13	723	15-715	5A	р	10A	717*
725	10	р	П15	723*	15-705	11A	з	П12A	15-711*
		45KL1			15-9*	13П	з	15	15-11*
45-13	2	к	2A	0*	15-5	13A	з	15A	15-3
45-707	12	р	П12A	45-709*					
45-713	11	р	11A	723					
45-705	5	з	П10	45-709					
45-7	5A	з	10A	45-9					
		14KL2							
14-11*	2	к	2A	0*					
14-707	3	р	3A	14-711*					
		14KL1							
14-9*	2П	к	2A	0*					
14-709	3	р	П3A	14-711*					
14-715	5A	р	10A	717					
14-705	11A	з	П12A	14-711*					
14-9*	13П	з	15	14-11*					
14-5	13A	з	15A	14-3					

ТП 903-1-278.90

АТМ2040

Лист

5

Проводник	Выбод	Выбод контр- тока	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Выбод контр- тока	Выбод	Проводник
		XT1				XT2			
14-3	1		2	14-5	0*	19П		21	913
14-7	3		4	14-707			R		
14-711	5		6	15-3	915	1		2	913*
15-5	7		8	15-7			14KL1		
15-707	9		10	15-711	14-711*	1		2	14-713
		XT2					15R1		
45-7	4		5	45-9	15-711*	1		2	15-713
45-11	6		7	701			45R1		
*0	8		9	0	45-709	1		2	45-711
0	10						1KL1		
		XT3					1KL2		
0	1		7	0	919*	2П	к	2A	0*
812	8		10	813	917	11	з	П11A	919
		XT4			927	12	з	13	812*
814	1		2	815	923	12A	з	13A	925
806	3		4	816			1KL2		
901	5		6	903	*812	2П	к	2A	921
905	7		8	927	812*	12П	р	12A	917
719	9		10	723			KL1		
		Правая стенка					KL1		
		KA			717	2	к	2A	0*
919	1		П3	812*	723*	12A	з	13A	810 (701)*
812*	11П		П13	0*	15-11	12	з	13	15-9
923	15		17	925	14-9	15	з	15A	14-11

ТП 903-1-278.90

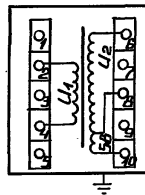
АТМ2040

Лист

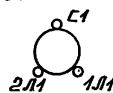
4

ИЛЕТ

ПОЗ. 28  
TV



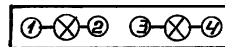
ПОЗ. В  
S1 ÷ S3



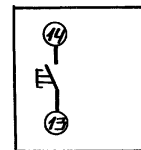
ПОЗ. 14  
SA1 ÷ SA7

СОБРА- НЕНИЕ КОНТАК- ТОВ	ПОЛОЖЕНИЕ		
	КОНТАКТ	РУЧКА	ОТКЛ
C1-M		-	+
M1		+	+

ПОЗ. 19  
HL1 ÷ HL3  
HLA1



ПОЗ. 18  
SB



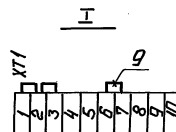
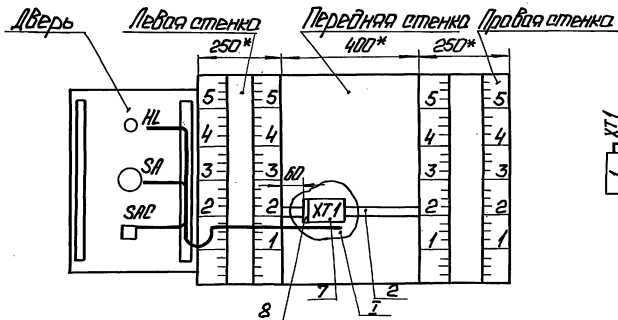
ИЛЕТ

Б





Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Проводник	Вывод	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании схем							
ТП 903-1-278.90			АТМ 1	л.17	ал.4		и таблицы
соединений АТМ.042							
Передняя стенка							
		ХТ1					
0	1		4	813			
403	5		6	405			
409	8						

ТП 903-1-278.90

АТМ.043

Котельная с 4 котлами ДБ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

Щит газомпульсеной отчетности.

Таблица подключения.

Стяжка Лист Листов

Р 1 3

ЛАТИПРОПРОМ

Копировал 30

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90	АТМ1	л.17	ал.4	
Дверь				
0	ХТ1:1	НЛ:2		} ПВ3*1
813	ХТ1:4	СВС:13		
403	СВС:14	ХТ1:5		
405	ХТ1:6	СА:С1		
409	СА:Л1	НЛ:1		
409		ХТ1:8		
Земля	Рейки, для установки приборов: $\perp$	Стойка: $\perp$		ПВ1*1

ТП 903-1-278.90

АТМ.042

Котельная с 4 котлами ДБ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

Щит газомпульсеной отчетности.

Таблица соединений.

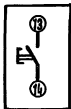
Стяжка Лист Листов

Р 1 1

ЛАТИПРОПРОМ

Копировал 30 24218-12 79 формат А4 3.Х.

Поз. 4  
СВС



Поз. 3  
SA

Состояние контактов	Положение			
	Конт. 1	Конт. 2	Конт. 3	Конт. 4
С1-Л1		+	+	3-
	Л1			

ТП 903-1-278.90

АТМ1.043

Лист  
3

Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
		Дверь							
		HL							
409*	1		2	0					
		SA							
409	Л1		С1	405					
		СВС							
813	13	3	14	403					

ТП 903-1-278.90

АТМ1.043

Лист  
2