

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 ⁹ ; 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		перемычка	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

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		Угольник зубчатый УЗ 800 ТКЗ-128-83	1																																				
3		Скоба зубчатая СЗ 600 ТКЗ-125-83	4																																				
4		Скоба с ф.600 ТКЗ-126-83 Уголок 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>Комплекция с ч. котла</td> <td>Котел</td> <td>ТТ 903-1-278.90 АТМЛО17</td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>М.Р.МАН</td> <td>№ 25-107 М.Р.МАН</td> <td>№ 25-107 М.Р.МАН</td> <td>№ 25-107 М.Р.МАН</td> </tr> <tr> <td>И.К.О.П.</td> <td>И.О.Л.С.</td> <td>И.О.Л.С.</td> <td>И.О.Л.С.</td> <td>И.О.Л.С.</td> </tr> <tr> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> </tr> <tr> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> </tr> <tr> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> </tr> <tr> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> <td>И.С.П.И.</td> </tr> </table>					ИПТ	Исполнитель	Комплекция с ч. котла	Котел	ТТ 903-1-278.90 АТМЛО17	Нач. отд.	М.Р.МАН	№ 25-107 М.Р.МАН	№ 25-107 М.Р.МАН	№ 25-107 М.Р.МАН	И.К.О.П.	И.О.Л.С.	И.О.Л.С.	И.О.Л.С.	И.О.Л.С.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.
ИПТ	Исполнитель	Комплекция с ч. котла	Котел	ТТ 903-1-278.90 АТМЛО17																																			
Нач. отд.	М.Р.МАН	№ 25-107 М.Р.МАН	№ 25-107 М.Р.МАН	№ 25-107 М.Р.МАН																																			
И.К.О.П.	И.О.Л.С.	И.О.Л.С.	И.О.Л.С.	И.О.Л.С.																																			
И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.																																			
И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.																																			
И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.																																			
И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.	И.С.П.И.																																			
Котел № 25-107 М.Р.МАН				ЛАНТИПРОПРОМ																																			
Копировал Л.А. 2018-12-2				формат А4																																			

Копировал Л.А. 2018-12-2 формат А4

Копировал Л.А. 2018-12-2 формат А4

Копировал Л.А. 2018-12-2 формат А4

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

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
21	4SA; 5SA	Переключатель малогабаритный ПМАВ-222222 4-Д61 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-188
		<u>Материалы</u>		
		Провод ~ 380		
		гост 6323-79		
26		ПВ1-1x1	200 м	
27		ПВ3-1x1,5	10 м	

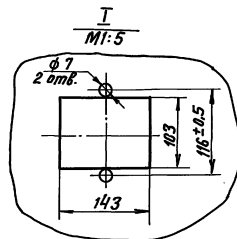
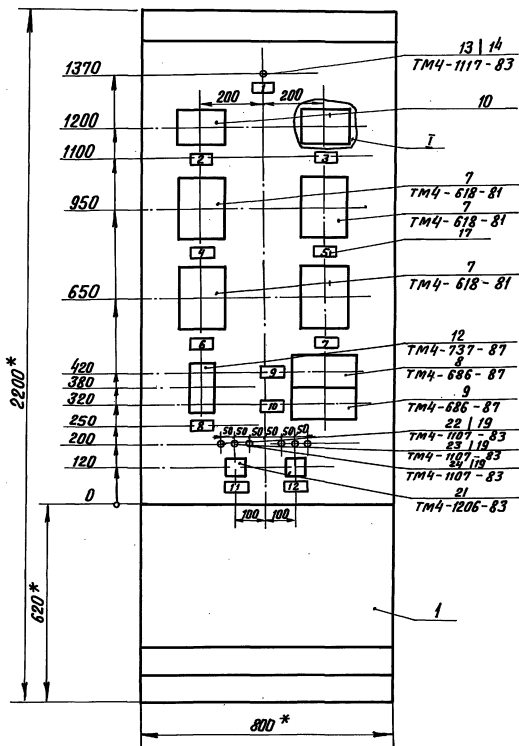
ТТ 903-1-278.90

АТМ.017

Лист
3

Копировал К.Л. - 24218-12 3

формат А4



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

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

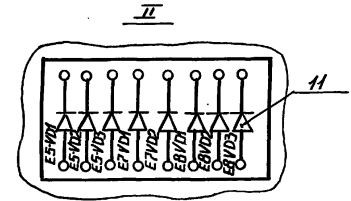
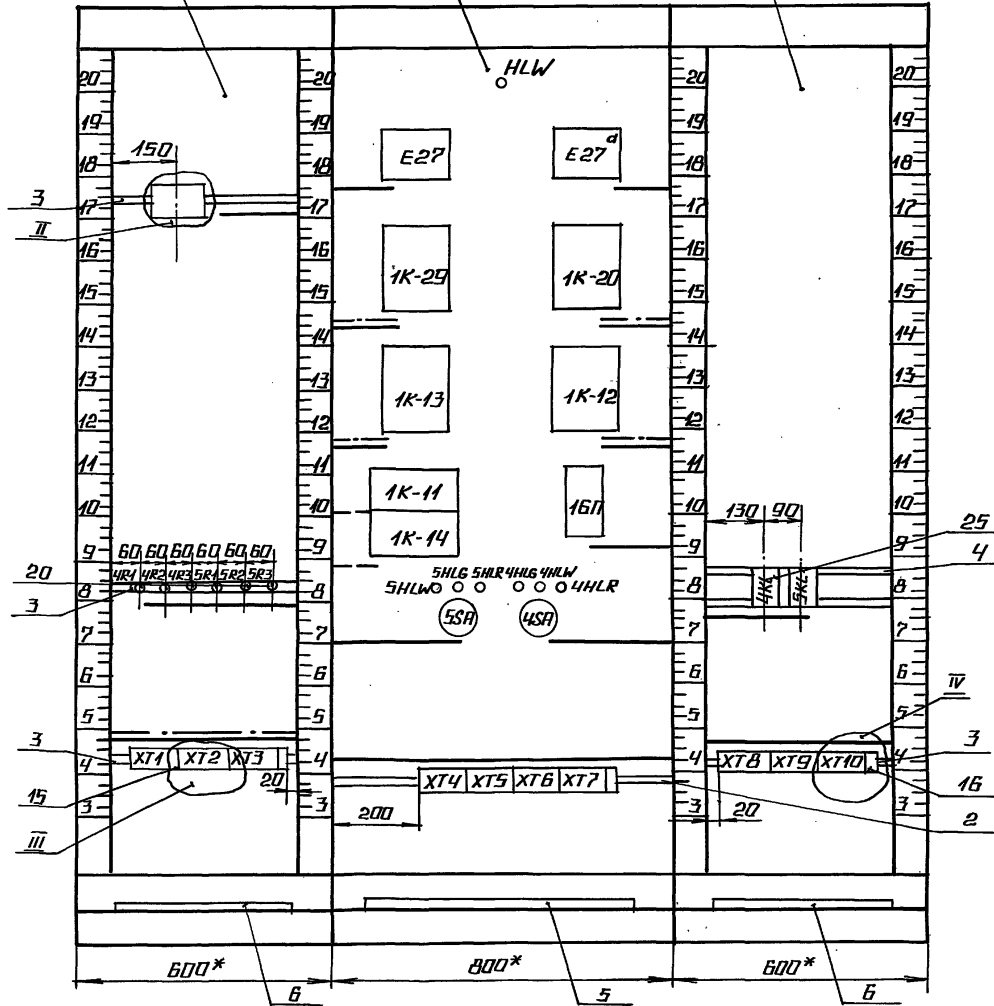
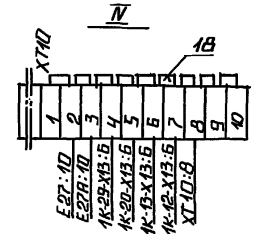
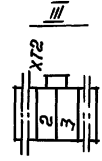
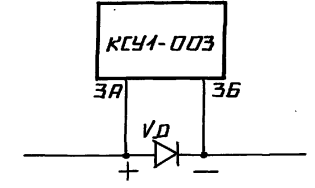


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ
 1К-20, 1К-12, 1К-13, 1К-29



ИЗБ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗР.М. 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 ВЗЯТИЯ В РАБОТУ

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 АТМ1.018; АТМ1.015; АТМ1.017; АТМ1.018; АТМ1.019. 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.В.И.О.	ИИДАНЕ			
ИИЖ.	КАВЛАТНОВ			
ТЕХН.	РАСТОРГУЕВ			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗНАНИЕ ИЗ СБ. Ж/Б КОНСТР. КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ. ЦИТ 1-7. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.				СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 6
				ЛАТГИПРОПРОМ

ИНВ. № ПРОВОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ В РАБОТУ

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	ПВ11	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	5PA: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	5PA: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	ПВ11	
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

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОИ-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОИ-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		4R1					ХТЗ		
4-69	1		2	4-НБ	*29-25	1		2	Е27-А
					В17К	5		4	В03
		4R2			В51	7		6	В04
4-71	1		2	0					
		4R3							
4-73	1		2	4-НБ*	ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
		5R1					НЛW		
5-69	1		2	5-НБ	В05	1		2	0 *
		5R2							
5-71	1		2	0 *			Е27		
		5R3			В01	7		8	В51
5-73	1		2	5-НБ*	Е27-А	9		10	0
		ХТ1							
Е5-4	1		2	Е5-Б	В03	7		8	В17К
Е5-37	5		4	Е5-35	*Е27-А	9		10	0
12-25	7		8	13-25					
			10	Е9-4*			1К-29		
		ХТ2					Х13		
Е9-4	1		2П	Е9-25*	В17	А		Б	0
Е9-25	П3		4	Е9-33*			Х12		
Е9-6	5		8П	Е7-4	Е7-Б	3А		3Б	29-25
Е7-4	П7		9	Е7-Б*			ХВ		
					ЗЕМЛЯ	3М			

ТП 903-1-278.90 АТМ1Д19 2

КОПИРОВАЛ ЛФ ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОИ-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОИ-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
					ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
					ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ				
					ТП 903-1-278.90 АТМ1Д4; АТМ1Д6; АТМ1Д7; АТМ1Д8; АТМ1Д9.				
					АЛЬБОМ Ч. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ АТМ1Д19.				
					ЛЕВАЯ СТЕНКА				
									Е7-В82
					29-25	+		-	Е7-Б*
									Е5-В81
					Е5-4	+		-	Е5-Б
									Е8-В81
					Е9-4	+		-	Е9-Б
									Е5-В82
					Е5-35	+		-	12-25
									Е8-В82
					*Е9-6	+		-	Е9-33
									Е8-В83
					Е5-37	+		-	13-25
									*Е9-33
									Е9-25
									Е7-В81
					Е7-Б	+		-	Е7-4

ТП 903-1-278.90 АТМ1Д19

ГИП. ИИВАЛЬСКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЛОТД МЕЙМАН	ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕ-	Р	1	5
Н. КОНТРАКОРС	МА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ			
СА СПЕЦ. АРХИТЕКТУРА	ИЗ СБ.Ж/Б КОНСТР.			
ВЕД. ИИВАЛЬСКИЙ	КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ.			
ИИЖЕК. ЛЯТИВ	ЦИТ 1-7.			
ТЕХН. РАСТОРГУВА	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.			

ЛАТГИПРОПРОМ

24218-12 9 КОПИРОВАЛ ЛФ ФОРМАТ А4

ИИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИИВ. №

ИИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИИВ. №

Листом 9 из 26

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		4SA			4-5	5A	3	10AП	4-6*
4-2	9		11П	4-3	4-3	П11	Р	11A	4-4
4-3	П10		12П	4-63	4-6	П12	Р	12A	4-7
4-63	П13		15П	4-6					
4-5	14		16П	4-6*				5KL	
		XT4			5-63	2	К	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	Р	11A	5-4
		XT5			5-6	П12	Р	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
ПРАВая СТЕНКА									
4-63	2	К	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. ИНВА

Листом 9 из 26

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	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							
809	A		6	0				5HLR	
		X12			5-59	1		2	5-69
Е5-37	3A		36	13-25					
		X8						4HLG	
ЗЕМЛЯ	3M				4-65	1		2	4-73
		1K-12							
		X13						4HLW	
807	A		6	0	4-67	1		2	4-71
		X12							
Е5-35	3A		36	12-25				4HLR	
		X8			4-59	1		2	4-69
ЗЕМЛЯ	3M								
		16П						5SA	
					5-2	9		11П	5-3
823	1				*5-3	П10		12П	5-63*
0	3				5-63	П13		15П	5-6
825	7		8	831	5-5	14		16П	5-6*
826	13		14	832					
827	15		16	833					

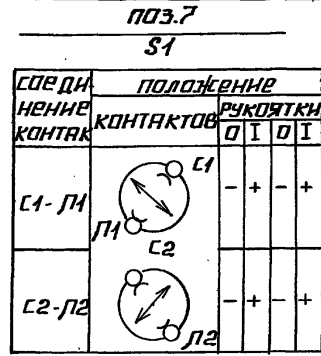
ТП 903-1-278.90

АТМ.019

Лист 3

24218-12 10 КОПИРОВАНО М- ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВА



ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

ТП 903-1-278.90 АТМ2.025 ЛИСТ 11

КОПИРОВАЛ *А* ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		XI	10						
* 0	П1		2П	0 *					
* 0	П3		4П	0 *					
* 0	П5		6П	0 *					
* 0	П7		8П	0 *					
* 0	П9		10П	0 *					
ПОДСОЕДИНИТЬ	2		3	ПОДСОЕДИНИТЬ					
СНИЗУ	4		5	СНИЗУ.					
	8								

ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

ТП 903-1-278.90 АТМ1.019 ЛИСТ 5

24218-12 11 КОПИРОВАЛ *А* ФОРМАТ А4

Альбом 9 часть 2

Пробойник	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	ПБ3x1	
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	ПБ1x1	
0	27KL2: 2D	28KL2: 2D	ПБ1x1	
0	28KL2: 2D	29KL2: 2D	ПБ1x1	
0	29KL2: 2D	31KL2: 2D	ПБ1x1	
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	ПБ3x1	
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	ПБ1x1	
33-15	33KL2: 19	XT22: 2	ПБ1x1	
33-11	XT22: 1	33KL2: 3	ПБ1x1	
33-3	33KL1: 11	33KL2: 1	ПБ3x1	
33-3	33KL2: 1	XT21: 5	ПБ1x1	
32-707	XT21: 1	32KL2: 5	ПБ1x1	

ТТ 903-1-278.90

АТМР.021

лист 2

Копировал СКАС

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Пробойник	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	ПБ3x1	
0	2KL: 2A	3KL: 2A		
0	3KL: 2A	21KL2: 2D		
0	21KL2: 2D	23KL2: 2D	ПБ1x1	
0	23KL2: 2D	21KL1: B		
0	21KL1: B	23KL1: B	ПБ3x1	
0	23KL1: B	25KL1: B		
0	25KL1: B	XT1: 9		
0	XT1: 10	XT2: 1	ПБ1x1	
0	XT2: 4	KA: 13	ПБ1x1	
0	KA: 19	4KL: 2A	ПБ3x1	
0	4KL: 2A	5KL: 2A	ПБ3x1	

ТТ 903-1-278.90

АТМР.021

ИВП Инженерский институт
 Москва, Мещинский проезд, д. 15
 И. КОЛТА ИЮС
 И. СПЕЦ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
 ИЛИ ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
 ТЕХНИКА ИНЖЕНЕРИИ

Интерьер и Инженерия-25-АТМ
 Иллюстрация систем терморегулирования
 Зависимые из с.с. и/или констр.
 ШИТТ В.
 Таблица соединений

Статус	Лист	Листов
Р	1	12

ЛАТТИПРОПОМ

Копировал СКАС 24218-12 14 Формат А4

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 24.11.12 15 Формат А4

Вид. Номер. Поряд. и дата. В.С.М.Ш.К.

Вид. Номер. Поряд. и дата. В.С.М.Ш.К.

Альбом 9 часть 2

Пробойщик	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
20-15	ХТ15:7	16КЛ:11А		
20-17	16КЛ:11	ХТ15:8	} ПБ3x1	
20-35	ХТ16:3	20КЛ1:12А		
27-9	27КЛ1:12А	ХТ9:1		
27-11	ХТ9:3	27КЛ2:3	ПБ1x1	
27-15	27КЛ2:19	ХТ9:4	ПБ1x1	
27-705	ХТ9:5	27КЛ1:13	ПБ3x1	
27-709	27КЛ1:1	ХТ9:7	ПБ3x1	
27-707	ХТ9:6	27КЛ2:5	ПБ1x1	
27-3	27КЛ2:1	27КЛ1:11		
27-3	27КЛ1:11	ХТ8:7		
991	ХТ8:3	13КЛ:12	} ПБ3x1	
989	13КЛ:15	КА:17		
987	КА:15	13КЛ:15А		
11-15	11-КЛ2:1А	ХТ16:5		
23-11	ХТ6:5	23КЛ2:3	ПБ1x1	
23-707	23КЛ2:5	ХТ6:7	ПБ1x1	
23-705	ХТ6:6	23КЛ1:5	ПБ3x1	
23-5	23КЛ1:2	ХТ5:9	ПБ3x1	
21-711	21КЛ2:7	21КЛ1:6	ПБ3x1	
21-711	21КЛ1:62	ХТ5:2	ПБ3x1	
21-715	ХТ5:3	21КЛ2:6	ПБ1x1	
21-707	21КЛ2:5	ХТ4:10	ПБ1x1	
21-705	ХТ4:9	21КЛ1:5		
22-7	21КЛ1:13	ХТ5:4	} ПБ3x1	
22-13	ХТ5:5	21КЛ1:14		
22-25	21КЛ1:71	ХТ5:7		
22-21	ХТ5:6	21КЛ2:14	ПБ1x1	
22-19	21КЛ2:12	21КЛ1:72	ПБ3x1	
23-711	23КЛ2:7	23КЛ1:6	ПБ3x1	

ТП 903-1-278.90

АТМ2021

Лист
6

Копировал Канс

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Пробойщик	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
869	6КЛ:5	7КЛ:5		
869	7КЛ:5	8КЛ:5		
869	8КЛ:5	9КЛ:5	} ПБ3x1	
869	9КЛ:5	10КЛ:5		
869	10КЛ:5	11КЛ:5		
869	11КЛ:5	12КЛ:5		
869	12КЛ:5	13КЛ:13		
869	13КЛ:13	14КЛ:2		
869	14КЛ:11	15КЛ:5А		
869	15КЛ:5А	16КЛ:5		
909	16КЛ:10	ХТ2:8		
907	ХТ2:7	15КЛ:10А		
995	15КЛ:2	ХТ8:5		
985	ХТ8:2	14КЛ:2А		
19-23	15КЛ:5	ХТ14:10		
725	21КЛ2:8	23КЛ2:8	ПБ1x1	
725	23КЛ2:8	25КЛ2:8	ПБ1x1	
725	25КЛ2:8	ХТ14:2	ПБ1x1	
19-7	ХТ14:4	19КЛ1:5		
19-11	19КЛ1:11	ХТ14:5		
19-13	ХТ14:6	19КЛ1:11А		
19-31	19КЛ1:12	ХТ15:2		
19-31	ХТ15:2	15КЛ:10		
19-17	15КЛ:11	ХТ14:8		
19-15	ХТ14:7	15КЛ:11А	} ПБ3x1	
20-23	16КЛ:5А	ХТ15:10		
19-35	ХТ15:3	19КЛ1:12А		
20-7	20КЛ1:5	ХТ15:4		
20-11	ХТ15:5	20КЛ1:10		
20-13	20КЛ1:11А	ХТ15:6		

ТП 903-1-278.90

АТМ2021

Лист
5

Копировал Канс

24218.12 16 Формат А4

Шкала потерь воды и пара в котле

Шкала потерь воды и пара в котле

Альбом 9 часть 2

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-КЛ2:3А	XT19:19	ПБ3х1	
33-7	XT21:8	33KL1:11А	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:12А	2KL:12А	} ПБ3х1	
915	2KL:12А	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	29KL1:12А	XT11:9	} ПБ3х1	
28-711	28KL2:7	28KL1:1А		
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

96

Альбом 9 часть 2

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:11А	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

Лист 9 часть 2

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	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 провода	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	
28-709	29КЛ1:1	ХТ17:3	ПВ3х1	
28-707	ХТ17:2	29КЛ2:5	ПВ1х1	
28-15	29КЛ2:19	ХТ17:7	ПВ1х1	
28-3	29КЛ2:1	29КЛ1:11	ПВ3х1	
28-3	29КЛ1:11	ХТ11:5	ПВ3х1	
28-5	ХТ11:6	29КЛ1:12	ПВ3х1	
28-711	29КЛ2:7	29КЛ1:1А	ПВ3х1	
28-711	29КЛ1:15	ХТ17:4	ПВ3х1	
28-715	ХТ17:5	29КЛ2:6	ПВ1х1	
28-11	29КЛ2:3	ХТ17:6	ПВ1х1	
28-7	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

Мельдон 9 часть 2

Проводник	Выход	Вход кон-ток-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон-ток-та	Выход	Проводник
		11KL							
069	2	K	2A	0*	29-707	5	3P	7	29-711
869	5		10	971	29-715	6	3P	8	737
		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
		25KL2			31-707	5	3P	7	31-711
25-15	19	K	2D	0*	31-715	6	3P	8	731*
*25-3	1	43	3	25-11			19KLI		
25-707	5	3P	7	25-711*	19-19	2	K	2A	0*
25-715	6	3P	8	725*	19-7	5	3	10П	19-11
25-19	12	3P	14	25-21	19-27	5A	3	10АП	19-31
		27KL2			*19-11	ПН	P	11A	19-13
27-15	19	K	2D	0*	*19-31	П12	P	12A	19-35
27-3	1	43	3	27-11			20KLI		
27-707	5	3P	7	27-711	20-19	2	K	2A	0*
27-715	6	3P	8	737	20-7	5	3	10П	20-11*
		28KL2			20-27	5A	3	10АП	20-31
28-15	19	K	2D	0*	20-11	ПН	P	11A	20-13
28-3	1	43	3	28-11	*20-31	П12	P	12A	20-35
28-707	5	3P	7	28-711			27KLI		
28-715	6	3P	8	737*	27-9	П2	K	2A	0*
		29KL2			27-709	1	P	1АП	27-711*
29-15	19	K	2D	0*	*27-3	11	3	12	27-5
29-3	1	43	3	29-11	27-7	11A	3	12АП	27-9*
					27-705	13	3	15П	27-711*

ТП 903-1-278.90

АТМ022

Ишт 4

Копировал: Р.1

Формат А4

Мельдон 9 часть 2

Мельдон 9 часть 2

Проводник	Выход	Вход кон-ток-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон-ток-та	Выход	Проводник
		174							
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
		175					6KL		
21-709	1		2	21-711	949	2	K	2A	0*
21-715	3		4	22-7	*869	5	3	10	951
22-13	5		6	22-21			7KL		
22-25	7		8	23-3	953	2	K	2A	0*
23-5	9		10	23-7*	*869	5	3	10	955
		176					8KL		
23-7	1		2П	23-9*	957	2	K	2A	0*
23-9	П3		4	23-15	*869	5	3	10	959
23-11	5		6	23-705			9KL		
23-707	7		8	23-709	961	2	K	2A	0*
23-711	9		10	23-715	*869	5	3	10	963
		Передняя стенка							
		K A					10KL		
983	1		3П	869*	965	2	K	2A	0*
869	ПН		13П	0	*869	5	3	10	967
987	15		17	989					
*0	П19		21	977					

ТП 903-1-278.90

АТМ022

Ишт 3

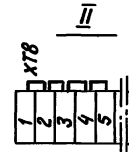
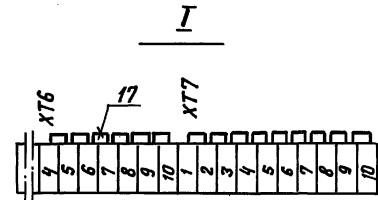
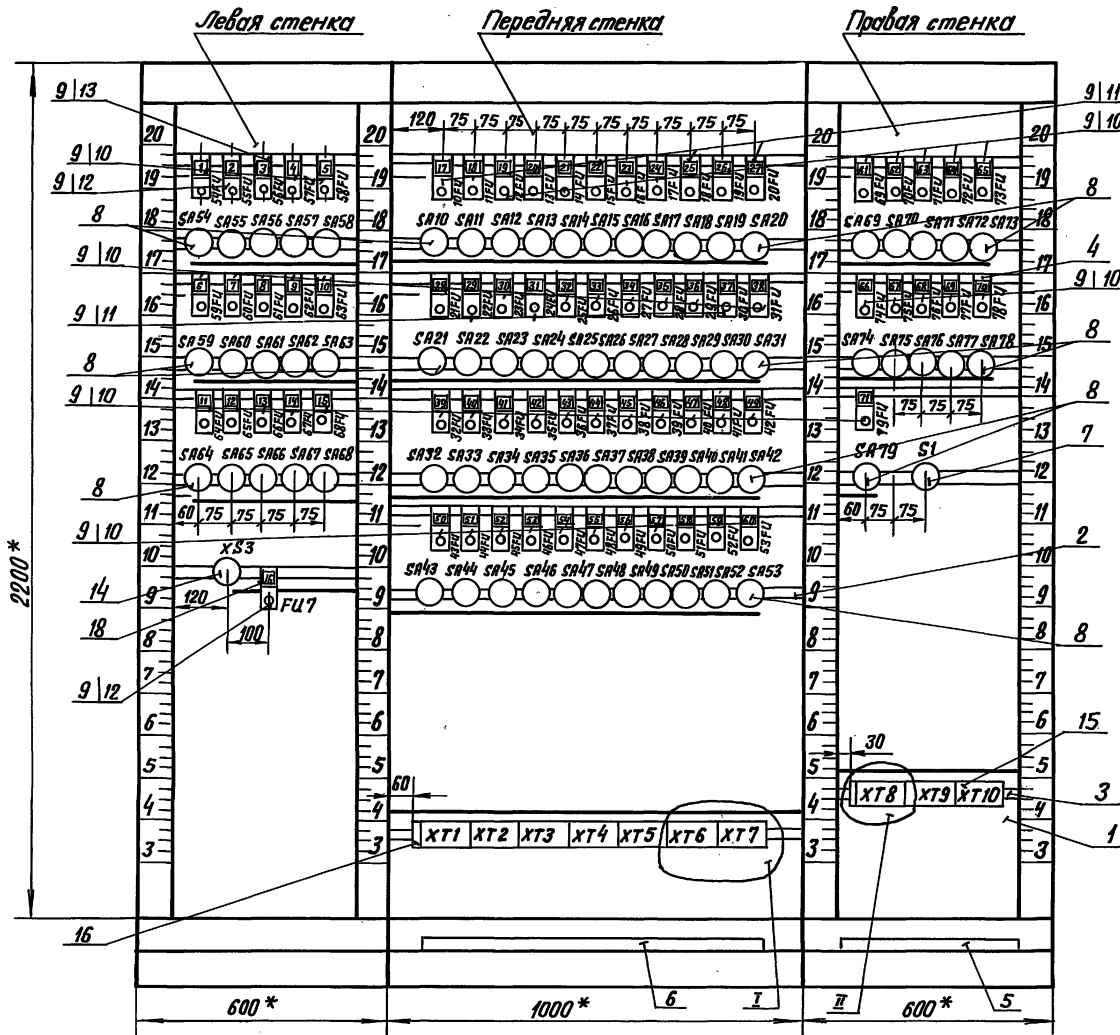
Копировал: Р.1

24218-12 21

Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом 9 часть 2



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

Шифр по подл. Гладильщик и дата Взам инв. №

ТП 903-1-278.90

АТМ2023

Лист 4

Копирован 80гг

24218-12 26 Формат А3

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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		

Имя Фамилия Имя Отчество

ТП 903-1-278.90

АТМ024

лист 3

Копирован: Ф.А.

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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		

Имя Фамилия Имя Отчество

ТП 903-1-278.90

АТМ024

лист 2

Копирован: Ф.А.

24.18.12 28 Формат А4

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

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

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	<u>69FU</u>			
884	5	6	885	A883	1	2	883
886	7	8	887				
888	9	10	889	<u>70FU</u>			
<u>XT5</u>			A884 1 2 884				
890	1	2	891	<u>71FU</u>			
892	3	4	893	A885	1	2	885
813	5	6	863	<u>72FU</u>			
<u>XT6</u>			A886 1 2 886				
895	1	2	896	<u>73FU</u>			
* D	115	41	D	A887	1	2	887
* D	117	61	D *	<u>SA69</u>			
* D	119	81	D *	* A806	11	11	A883
		101	D *	<u>SA70</u>			
				* A806	11	11	A884

ТТ903-1-278.90

АТМ2025

лист

8

Кипуван:Р.4

Формат А4

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
<u>51FU</u>							
A865	1	2	865	* A806	11	11	A864
<u>52FU</u>			<u>SA50</u>				
A865	1	2	865	* A806	11	11	A865
<u>53FU</u>			<u>SA52</u>				
A867	1	2	867	* A806	11	11	A866
<u>SA43</u>			<u>SA53</u>				
* A806	11	11	A857	* A806	11	11	A867
<u>SA44</u>			<u>XT1</u>				
* A806	11	11	A858	839	1	2	840
<u>SA45</u>			841 3 4 842				
* A806	11	11	A859	847	5	6	851
<u>SA46</u>			853 7 8 854				
* A806	11	11	A860	855	9	10	855
<u>SA47</u>			<u>XT2</u>				
* A806	11	11	A861	857	1	2	858
<u>SA48</u>			861 3 4 862				
* A806	11	11	A862	864	5	6	865
<u>SA49</u>			866 7 8 867				
* A806	11	11	A863			10	869

ТТ903-1-278.90

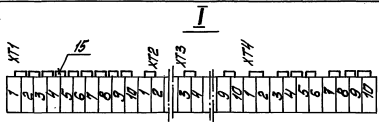
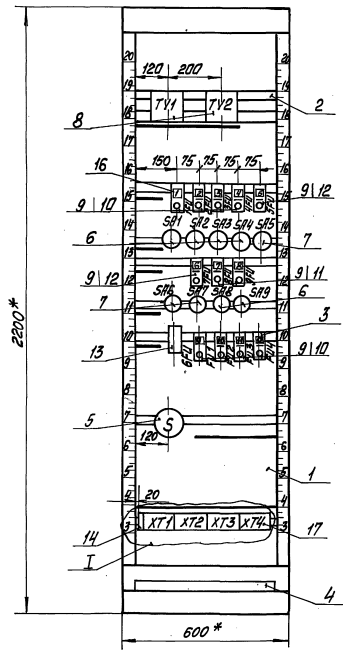
АТМ2025

лист

7

Кипуван:Р.4

24218-12 35 Формат А4



- 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:C1		
А803	S:C1	XT2:3	ЛВ1х1	
В803	SA2:Л1	SA5:Л1		
В803	SA5:Л1	SA9:Л1		
В803	SA9:Л1	S:C2		
В803	S:C2	XT2:4		
С803	SA3:Л1	SA4:Л1		
С803	SA4:Л1	SA7:Л1		

ТП 903-1-278.90

АТМ2027

ГИТ	Исполнитель	№
Мех.отд.	Мейман	10/25
И.контр.	Мещ	1/25
И.серв.	Иванович	1/25
Мех.отд.	Иванов	1/25
Мех.отд.	Иванов	1/25
Техник	Иванович	1/25

Исполнитель: И.И. Иванов, ИФ-25-14 ГМ
 Утвержден: 10.10.2010 г. Система требований
 - задание из Ф.С. №15 конструктор.
 ШИТТ 10.

ЛАТТИПРОМ

Копировал Макс

Форматт 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

Лист 4

Копировал Макс

24218-12

39 Форматт А4

Шкала по ГОСТ 19778-77. И.И. Иванов

Шкала по ГОСТ 19778-77. И.И. Иванов

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		
Переемычки 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 Маск.

Формат

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	FU1:1		
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 Маск.

24218-12 40 Формат А4

Лист 3 из 3

Лист 2 из 2

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-2-568003 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	⁹² ТМЗ-151-83
15		Крышка торцевая КТ54	2	
16	ХТ1 ÷ ХТ8	Блок зажимов БЗ 24	8	⁹³ 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	^{93З} ТМЗ-13-83

ТП 903-1-278.90

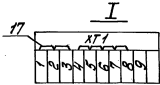
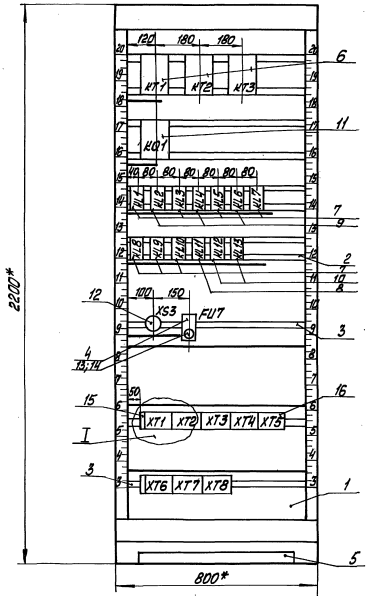
АТМ2029

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

Копирован с 4 копий ДБ-25-14гм. Сводка. Лист Листов
Открытая система теплоснабжения.
Здание из с/б. Ж/Б констр.

ЛАНГИПРОПРОМ

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



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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание	
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 А.Уч.

Формат А4

124

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90		АТМ2 л.4, л.6	альбом	8
ТП 903-1-278.90		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		
Инженер	Чиряков	Иркутск		
Инж.к.	Ляшнев	Иркутск		
Техн.	Рыжиков	Иркутск		
Иркутская контора ДЕ-25-14 ГМ.			Сводная	Лист
Открытая система термоблоков			р	1
Звонки из св. №8 констр.				5
Шит 11.			ЛАТГИПРОПРОМ	
Таблица соединений.				
Копирован В.Уч.			24218-12 45 Формат А4	

Копия поделана в соответствии с картой. Взам. инв. №

Копия поделана в соответствии с картой. Взам. инв. №

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	

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		
1K-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		
2K-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		
3K-ПЗ-4	XT4:4	KL12:11		
4K-ПЗ-4	KL12:11A	XT4:5		
1-5-Н6	XT4:7	KL13:11		

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
 Вод. инж. ЧИВАНЕ
 Инж. э.к. ЛЯТОВЕ
 Тех.н. РЫЖЕБИЧУВА

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

Стандия Лист Листов
 P 1 5

ЦИТ 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		П
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 часть 2

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
		KL11							
765	П2	К	2А	0*			ХТ1		
* 723	П5	З	10П	765*	* 0	П1		2П	0*
* 723	П11	Р	11А	763	0	П3		4П	701*
		KL12			* 701	П5		6П	701*
767	2	К	2АП	0*	* 701	П7		8П	701
19-45	1	З	1АП	0*	749	9		10	723
20-45	3	З	3АП	0*			ХТ2		
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	П5		6	753
4К-ПЗ-4	11А	З	12АП	0*	755	7		8	757
		KL13			759	9		10	761
* 767	2	К	2АП	0*			ХТ3		
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*			ХТ4		
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
		XS3					ХТ5		
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			

УИЧ № 00010. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-278.90

АТМ2031

Лист 3

Копировал В.Уч

формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	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	П5	З	10	745
731	2	К	2А	0*	* 701	П5А	З	10А	723*
* 701	5	З	10	733			KL8		
		KL4			747	2	К	2А	0*
735	2	К	2А	0*	* 701	П5	З	10	749
* 701	5	З	10	723*	* 701	П5А	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	П5	З	10	757
		KL5			* 701	П5А	З	10А	723*
737	2	К	2А	0*			KL10		
* 701	5	З	10	739	759	2	К	2А	0*
					* 701	П5	З	10	761
					* 701	П5А	З	10А	723*

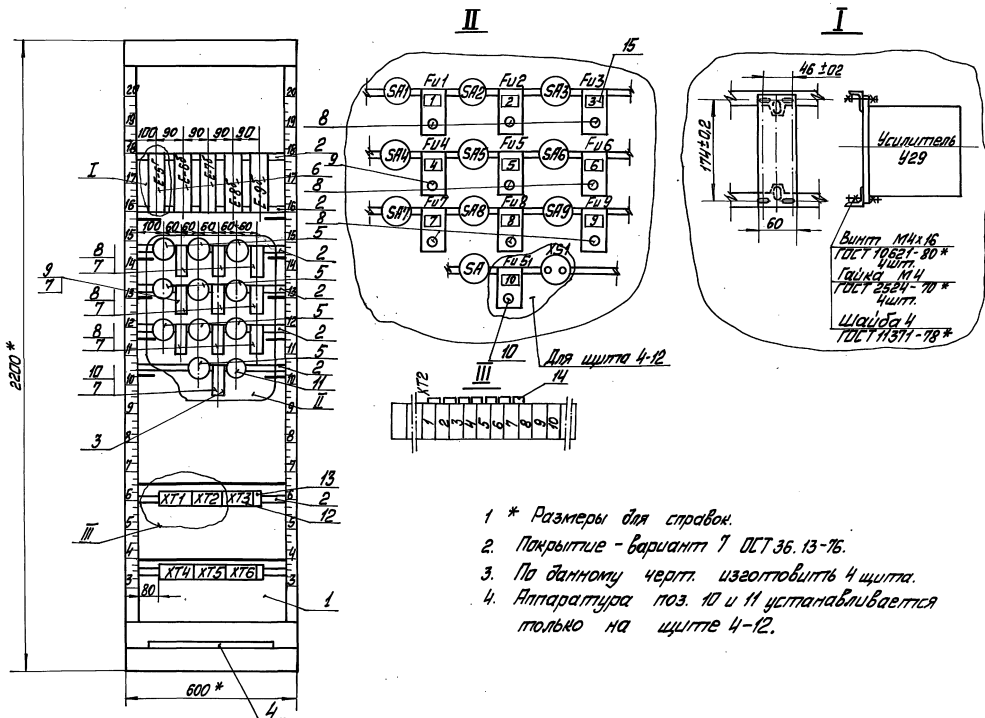
УИЧ № 00010. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-278.90

АТМ2031

Лист 2

Копировал В.Уч 24.218-12 43 Формат А4



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	} ПБ1x1	
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	2021	
Н. контр.	Курис	102	
Гл. спец.	Прокунина	102	
Вед. спец.	Сидянов	102	
Инж. к.	Лавцев	102	
Техн.	Викторенко	102	

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. Щит 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 щита 4-12

ТП 903-1-278.90

АТМ.032

Лист 4

Копировал В.С.

24218.12 52 Формат А4

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		
E7-11	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		
E8-11	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		
E9-11	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

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		
814	FU5:1	SA5:1	ПВ1х1	
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		
E6-11	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

Проводник	Выбод	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Выбод	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании схем							
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	Е6-А1
				Е6-11	5	4	0 *
				Е6-24	7	6	Е6-27
				Е6-20	9	8	Е6-3
						10	Е6-31
							Е-7Б
				земля	1	2	Е7-А1
				Е7-11	5	4	0 *
				Е7-24	7	6	Е7-27
				Е7-20	9	8	Е7-3
						10	Е7-31

ТП 903-1-278.90		АТМДЗ4	
ГНП	Иркутский	Склад	Лист
Нач. отд.	Иркутск	р	1 5
Н.контр.	Иркутск	Листов	
П. спец.	Иркутск	Листов	
Вед. бинк.	Иркутск	Листов	
Служ.З.К.	Иркутск	Листов	
Техн.	Иркутск	Листов	
Котельная с 4 котлами ДБ-25-НГТМ. Опорная система трехфазной системы. Звониле из с. №1/8 котельная. Котел ДБ-25-НГТМ. Щит 1-12. Таблица подключения.			
Латгипропром		Формат А4	

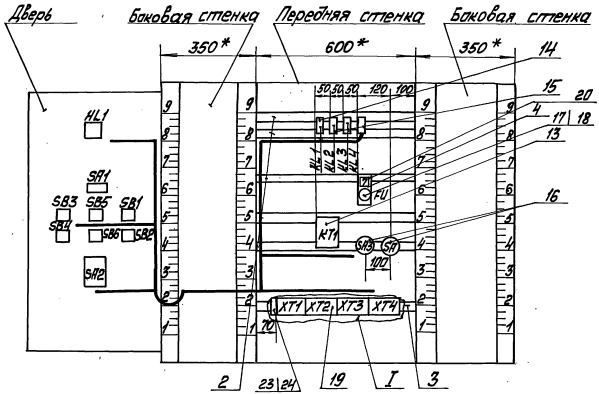
Копировал В.О.Ур

Формат А4

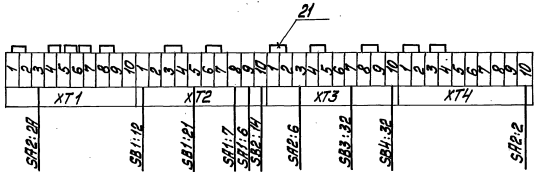
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
895	XS1:2	XT2:9	ПВ1х1	
896	XT2:10	FUS;:1		
894	FUS;:2	XS1:1		
Только для щита 4-12				
Перемычки на аппаратах				
0	XT2:1	XT2:2	П	
0	XT2:2	XT2:3		
0	XT2:3	XT2:4		
0	XT2:4	XT2:5		
0	XT2:5	XT2:6		
0	XT2:6	XT2:7		
0	XT2:7	XT2:8		

ТП 903-1-278.90		АТМДЗ3		Лист 4
Копировал В.О.Ур 29218-12 54 Формат А4				

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



I



Альбом 9 часть 2

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
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	Листы	Листы
Насколов	Мельман	Открытая система теплоснабжения	Здание из с/х.г.б.к.к.к.к.	р	1 5
И.контр.	Курис	Ширит приточной установки	ТТ1	ЛАТТИПРОПРОМ	
Ведущий	Иванов	Таблица соединений			
Инж.	Иванов				

Копировал Олякс Форматт АУ

Набписи на табло и в рамках				Продолжение	
№ наб-писи	Набпись	кол.	№ наб-писи	Набпись	Кол.
<u>Табло 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 Олякс 24.18.12 60 Форматт АУ

Шкаф табло, панель и датчик влажности

Шкаф табло, панель и датчик влажности

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
<i>Перемычки на аппаратах</i>				
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		
71	XT1:1	XT1:2		

ТП 903-1-278.90

АТМ2036

лист 3

Капировская УМЭС

ФорматТ4

Альбом 9 часть 2

Пробойник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	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		

ТП 903-1-278.90

АТМ2036

лист 2

Капировская УМЭС

24218-12 61 ФорматТ4

Шкала отбора проб и отбора проб

Шкала отбора проб и отбора проб

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>																																																									
					869 П21 P 22 63																																																				
					23 П33 3 34 25																																																				
					* 23 П43 3 44 31																																																				
<u>KL1</u>																																																									
27	A	K	B	2																																																					
55	П11	P	12	85	<u>KL3</u>																																																				
5	33	3	34	7	59	A	K	B	2*																																																
79	43	3	44	61*	85	П11	P	12	61																																																
* 55	П63	3	64	57	63	21	P	22	939																																																
<u>KL2</u>																																																									
33	A	K	B	2*	29	33	3	34	27*																																																
* 55	П11	P	12	57*	* 85	П43	3	44	53																																																
ТП 903-1-278.90				АТМ2037																																																					
<table border="1"> <tr> <td>Гип</td> <td>Индальский</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Котельная с 4 котлами ДБ-25-140</td> <td>Стандарт</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Мейман</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Открытая система теплоснабжения.</td> <td>P</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Горис</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Здание из сд. ж/б констр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Р. спец.</td> <td>Дригалина</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Щит приточной установки.</td> <td colspan="3">ЛАТГИПРОПРОМ</td> </tr> <tr> <td>Вед. инж.</td> <td>Ушанин</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Таблица подключения.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Инж.</td> <td>Ликинцова</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>										Гип	Индальский	✓	✓	Котельная с 4 котлами ДБ-25-140	Стандарт	Лист	Листов	Нач. отд.	Мейман	✓	✓	Открытая система теплоснабжения.	P	1	4	Н. контр.	Горис	✓	✓	Здание из сд. ж/б констр.				Р. спец.	Дригалина	✓	✓	Щит приточной установки.	ЛАТГИПРОПРОМ			Вед. инж.	Ушанин	✓	✓	Таблица подключения.				Инж.	Ликинцова	✓	✓				
Гип	Индальский	✓	✓	Котельная с 4 котлами ДБ-25-140	Стандарт	Лист	Листов																																																		
Нач. отд.	Мейман	✓	✓	Открытая система теплоснабжения.	P	1	4																																																		
Н. контр.	Горис	✓	✓	Здание из сд. ж/б констр.																																																					
Р. спец.	Дригалина	✓	✓	Щит приточной установки.	ЛАТГИПРОПРОМ																																																				
Вед. инж.	Ушанин	✓	✓	Таблица подключения.																																																					
Инж.	Ликинцова	✓	✓																																																						
Копир. В.Ф.				242.18-12 63 Формат А4																																																					

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

АТМ2038

Лист

6

Копирован: Ф.6

Формат А4

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	93 740-19-80
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	95 740-16-85
35		Крышка тарцевая КТ5У	1	
36		Перемычка	9	
37		Рамка 30×15	9	
		<u>Материалы</u>		
38		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм ²	50	м

ТП 903-1-278.90

АТМ2038

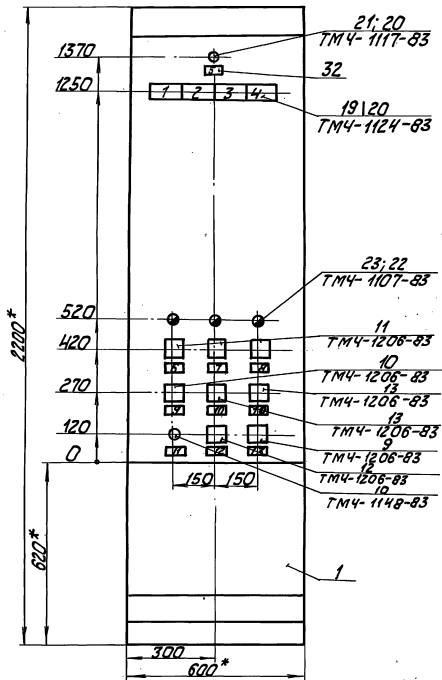
Лист

3

Копирован: Ф.6

24218-12 66

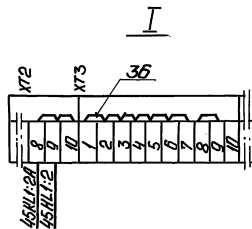
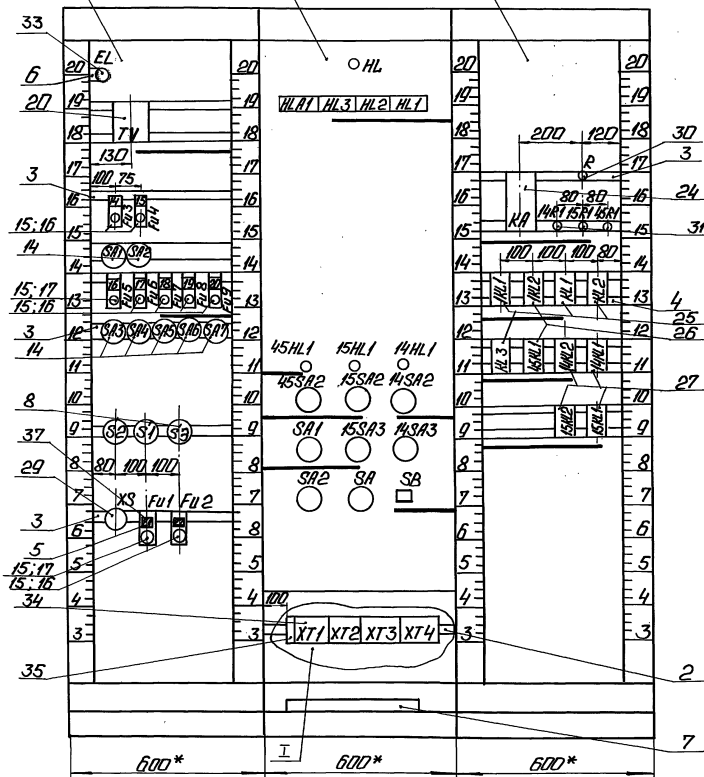
Формат А4



- * Размеры для справок.
- Открытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 1 шт.

Вид на внутренние плоскости (повернута)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Альбом 2 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
D	KL2:2A	KL3:2A		
D		HLA1:1		
D		HLA1:4		n
D	XT2:8	4SKL1:2A		
D		14KL2:2A		
D		14KL1:2A		
D		15KL1:2A		
D		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 2 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТТ 903-1-278.90 АТМ2 лист 34 от 8 ТТ 903-1-278.90			ЭМ лист 20	
ЭМ лист 21; ЭМ лист 25 альбом 10.				
D	XT2:10	XT3:1		
D	XT3:7	TV:4		
D		EL:2		
D		HL:2		
D	XT2:8	SB:14		
D		1KL1:2A		
D		KA:19		
D		KA:13	ПВ1 1	n
D		SA:24		
D	XT2:9	4SHL1:2		
D		15HL1:2		
D		14HL1:2		
D		KL1:2A		
D		KL2:2A		

Лист 2 из 2

ТТ 903-1-278.90 АТМ2039

Инж. по электр. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц.	Инж. по электр. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц.	Инж. по электр. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц.	Инж. по электр. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц.
Инж. по электр. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц.	Инж. по электр. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц.	Инж. по электр. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц.	Инж. по электр. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц. и электр. станц.

Шит ВПУ
Таблица соединений.
Копирован: С.Г. 24218-12 69 Формат А4

Львыльы 9 часты 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

Лист 12 от 1000. Подобр. и занесено в журнал № 12

Львыльы 9 часты 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

Лист 12 от 1000. Подобр. и занесено в журнал № 12

Проводник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Проводник
		KL2		
719	2	K	2A	0*
701*	13П	з	12	721
701*	13АП	з	12A	723*
		KL3		
* 727	2П	K	2A	0*
727*	12П	з	П13	723
725	10	р	П15	723*
		45KL1		
45-13	2	K	2A	0*
45-707	12	р	П12A	45-709*
45-713	11	р	П1A	723
45-705	5	з	П10	45-709
45-7	5A	з	10A	45-9
		14KL2		
14-11*	2	K	2A	0*
14-707	3	р	3A	14-711*
		14KL1		
14-9*	2П	K	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	Вид кон- так- та	Выбод	Проводник
		XT1		
14-3	1		2	14-5
14-7	3		4	14-707
14-711	5		6	15-3
15-5	7		8	15-7
15-707	9		10	15-711
		XT2		
45-7	4		5	45-9
45-11	6		7	701
* 0	8		9	0
0	10			
		XT3		
0	1		7	0
812	8		10	813
		XT4		
814	1		2	815
806	3		4	816
901	5		6	903
905	7		8	927
719	9		10	723
Правая стенка				
		KA		
919	1		П3	812*
812*	11П		П13	0*
923	15		17	925

ТП 903-1-278.90

АТМ2040

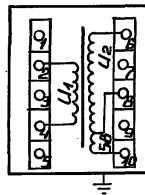
Лист

4

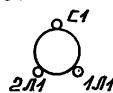
Проводник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Проводник
0*	19П		21	913
				R
915	1		2	913*
				14R1
14-711*	1		2	14-713
				15R1
15-711*	1		2	15-713
				45R1
45-709	1		2	45-711
				1KL1
919*	2П	K	2A	0*
917	11	з	П11A	919
927	12	з	13	812*
923	12A	з	13A	925
				1KL2
* 812	2П	K	2A	921
812*	12П	р	12A	917
				KL1
717	2	K	2A	0*
723*	12A	з	13A	810(701)*
15-11	12	з	13	15-9
14-9	15	з	15A	14-11

ИИСТ

ПОЗ. 28
TV



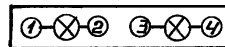
ПОЗ. В
S1 ÷ S3



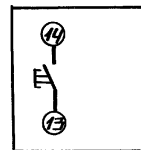
ПОЗ. 14
SA1 ÷ SA7

СОБРА- НЕНИЕ КОНТАК- ТОВ	ПОЛОЖЕНИЕ			
	КОНТАКТ	РУЧКА	ОТ	ОТ
C1-M		-	+	+

ПОЗ. 19
HL1 ÷ HL3
HLA1



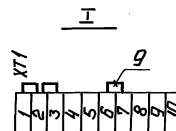
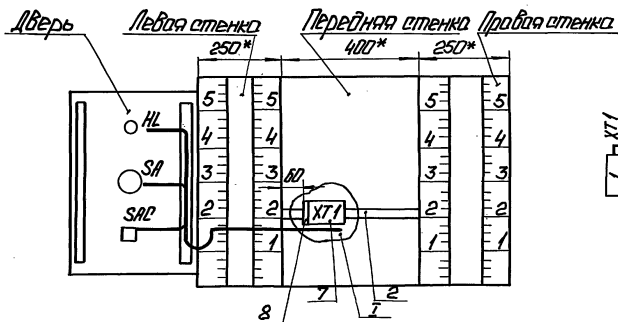
ПОЗ. 18
SB



ИИСТ

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	
ТИП	Исполнитель	Котельная с 4 котлами ДБ-25-14ГМ.	Стальная	Лист	Листов
И.О.Ф.И.О.	Мейман	Открытая система теплоснабжения.	Р	1	3
И.О.Ф.И.О.	Юрис	Здание из сб.ж/б констр.			
И.О.Ф.И.О.	Дружинина	Щит газомпульсеной	ЛАТТИПРОПРОМ		
И.О.Ф.И.О.	Иванов	считки.			
		Таблица подключения.		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		} ПВ3х1
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: ±	Стойка: ±		ПВ1х1

		ТП 903-1-278.90		АТМ.042	
ТИП	Исполнитель	Котельная с 4 котлами ДБ-25-14ГМ.	Стальная	Лист	Листов
И.О.Ф.И.О.	Мейман	Открытая система теплоснабжения.	Р		1
И.О.Ф.И.О.	Юрис	Здание из сб.ж/б констр.			
И.О.Ф.И.О.	Дружинина	Щит газомпульсеной	ЛАТТИПРОПРОМ		
И.О.Ф.И.О.	Иванов	считки.			
		Таблица соединений.		Копировал 30	
				24218-12 79 формат А4 3.Х.	

