

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-25.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
ТИПА КТЦ2-125÷КТЦ2-250

АЛБ 60М 3
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

ц.5-43

КФ ЦУТП ИИВ. № 9459/3
КФ ЦУТП ИИВ № 9459/3

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-25.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ТИПА КТЦ2-125÷КТЦ2-250

АЛЬБОМ 3

ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ:

- | | |
|----------|---------------------------------------|
| Альбом 1 | Общая пояснительная записка |
| Альбом 2 | Схемы функциональные и принципиальные |
| | Нестандартизированные конструкции |
| Альбом 3 | Щиты автоматизации |
| Альбом 4 | Схемы управления принципиальные |
| | Низковольтные комплектные устройства |

РАЗРАБОТАНЫ

Государственным проектным институтом

Харьковский сантехпроект

Главный инженер института

Главный инженер проекта

В.А. Слюсарев
А.И. Левонтин

УТВЕРЖДЕНЫ

и введены в действие

Главстройпроект Госстроя СССР
протокол №45 от 25 июля 1986 г.

КФ ЦУТП ЛНВ. № 9459/2

обозначения	наименование	страницы
ТПМ 904-02-25.86-А3	Содержание альбома 3	
	Электрическая ветвь	
А3.1	Щит автоматизации центральной части одноконтурный. Первый класс.	
	Общий вид.	
А3.2	Щит автоматизации центральной части одноконтурный. Первый класс.	
	Таблица соединений.	
А3.3	Щит автоматизации центральной части одноконтурный. Первый класс.	
	Таблица подключения.	
А3.4	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Первый класс.	
	Общий вид.	
А3.5	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Первый класс.	
	Таблица соединений.	
А3.6	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Первый класс.	
	Таблица подключения.	
А3.7	Щит автоматизации зональных	

обозначение	наименование	страницы
	Подавчиков. Первый класс. Общий вид.	
ТПМ 904-02-25.86-А3.8	Щит автоматизации зональных подавчиков. Первый класс. Таблица соединений.	
А3.9	Щит автоматизации зональных подавчиков. Первый класс. Таблица подключения.	
А3.10	Щит автоматизации центральной части одноконтурный. Второй класс.	
	Вариант 1. Общий вид.	
А3.11	Щит автоматизации центральной части одноконтурный. Второй класс.	
	Вариант 1. Таблица соединений.	
А3.12	Щит автоматизации центральной части одноконтурный. Второй класс.	
	Вариант 1. Таблица подключения.	
А3.13	Щит автоматизации центральной части одноконтурный. Второй класс.	
	Вариант 2. Общий вид.	
А3.14	Щит автоматизации центральной части одноконтурный. Второй класс.	
	Вариант 2. Таблица соединений.	

лист 2 из 2
подпись и дата
В.И.И.И.И.

9459/3 2

Имя отч.	Евтушенко	ТМ 904-02-25.86-А3
П.И.О.	Евтушенко	автоматизация центральных кондиционеров КТЧ 2-125 + КТЧ 2-250
Ф.И.О.	Евтушенко	
Ст. инж.	Рисов	лист 1 из 3
Инж.	Рисов	
		содержание альбома 3
		ГОСТ Р 50369-92 "Электронный проект"

обозначение	наименование	страницы
ТП904.02.25.86-A15	Щит автоматизации центральной части одноконтурный. Второй класс.	
A16	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Второй класс. Вариант 2. Таблица подключения.	
A17	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Второй класс. Вариант 1. Таблица соединений.	
A18	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Второй класс. Вариант 1. Таблица подключения.	
A19	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Второй класс. Вариант 2. Общий вид.	
A20	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Второй класс. Вариант 2. Таблица соединений.	
A21	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Второй класс. Вариант 2. Таблица подключения.	
A22	Щит автоматизации зональных добавочных. Второй класс. Вариант 1	

обозначение	наименование	страницы
	Общий вид.	
A23	Щит автоматизации зональных доводчиков. Второй класс. Вариант 1.	
	Таблица соединений.	
A24	Щит автоматизации зональных доводчиков. Второй класс. Вариант 1.	
	Таблица подключения.	
A25	Щит автоматизации зональных доводчиков. Второй класс. Вариант 2.	
	Общий вид.	
A26	Щит автоматизации зональных доводчиков. Второй класс. Вариант 2.	
	Таблица соединений.	
A27	Щит автоматизации зональных доводчиков. Второй класс. Вариант 2.	
	Таблица подключения.	
A28	Пневматическая ветвь.	
	Щит автоматизации центральной части унифицированный одноконтурный. Общий вид.	
A29	Щит автоматизации центральной части унифицированный одноконтурный. Таблица соедине-	

обозначение	наименование	страницы
	н.п.д.	
A30	Щит автоматизации центральной части унифицированный одноконтурный. Таблица подключения.	
A31	Щит автоматизации центральной части унифицированный двухконтурный. Общий вид.	
A32	Щит автоматизации центральной части унифицированный двухконтурный. Таблица соединений.	
A33	Щит автоматизации центральной части унифицированный двухконтурный. Таблица подключения.	
A34	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Общий вид.	
A35	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Таблица соединений.	
A36	Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Таблица подключения.	
A37	Щит автоматизации зональных доводчиков. Вариант 1. Общий вид.	

обозначение	наименование	страницы
A38	Щит автоматизации зональных доводчиков. Вариант 1. Таблица соединений.	
A39	Щит автоматизации зональных доводчиков. Вариант 1. Таблица подключения.	
A40	Щит автоматизации зональных доводчиков. Вариант 2. Общий вид.	
A41	Щит автоматизации зональных доводчиков. Вариант 2. Таблица соединений.	
A42	Щит автоматизации зональных доводчиков. Вариант 2. Таблица подключения.	

3459/3

ТМ 904-02-25.86-A3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
4		Уголок УП42х25 $\ell=430$ ТКЧ-2222-74	3	
5		Узел реверса Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	2	
6		Прочие изделия Прибор регулирующий тип РС29.2.2.ТУ25.02(60)-84	1	
7	3А-1	Переключатель выбора точек измерения ПТУ-М ТУ25.08.116-77	1	
8	К1	Реле ПЗ-37.44УЗ, ~ 220В 4з + 4р, ТУ16-523.622-82	1	
9	К2	Реле ПЗ-37.80, ~ 220В 8з, ТУ16-523.622-82	1	
10	SF	Выключатель автоматический переменного тока, расцепитель 2А, отсечка 13УН. Тип А63-М.	1	ТМЗ-13.83 УЗ49
		ТУ16-522.110-74	1	ТМЗ-151.83 У4
		Держатель вставки плавкой ДВП4-2В	2	
11	FU1-1	Плавкая вставка 0,25А	1	
12	FU2-1	Плавкая вставка 1,0А	1	
13		Усилитель тиристорный У29.2 ТУ25.02(61)-84	1	
14	Р1-1*, Р2-1*, А3-1*, Р4-1*, Р5-1*	Резистор МЛТ-2 2ком. ГОСТ 7113-66	5	ТМЗ-10.83 У2
ТМП 904-02-25.86-А3.1				2

1. Настоящий чертеж применен для установок кондиционирования				
2. По данному чертежу изготовить <input type="checkbox"/> щита.				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩЩ-3А-I-600х600 УХЛ4УР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	8	
3		Угольник УЗ600 ТКЗ-128-83	1	
<div style="text-align: right;">9459/3 5</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Исполн. <i>Евгений</i></p> <p>Пр. спец. <i>Кравченко</i></p> <p>Рук. гр. <i>Захарова</i></p> <p>Инж. <i>Захарова</i></p> </div> <div> <p>ТМП 904-02-25.86-А3.1</p> <p>Автоматизация центральных кондиционеров типа КТ42-125 ÷ КТ42-250</p> </div> <div> <p>Стадия <i>Лист</i></p> <p>Р 1 6</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div>Исполн. <i>Евгений</i></div> <div>Регистратор сср Харьковский Сантехпроект</div> </div>				

[illegible]

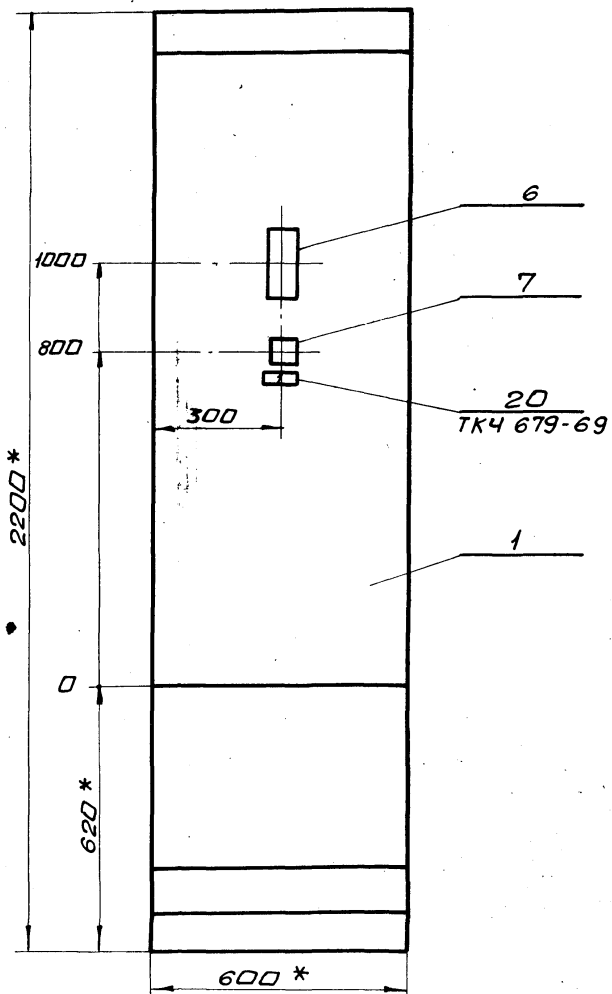
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	<u>узел</u>	<u>реверса</u>		
15	K3	Реле ПЭ-37-44 УЗ, ~220В, 4з+4р ТУ16-523.662-82	1	
16	КТ	Реле времени пневматическое РВП-72-3222 ТУ16-523.472-74	1	ТМЗ-13-83 У53
17	SA1	Выключатель пакетный ПВ-2-10, исполнение 3, ОСТ16.0526.001-72	1	ТМЗ-13-83 У381
18		Рамка 30x16	1	ТМЗ-145- 83 У1
19	ХТ1÷ХТ9; ХТ13	Блок зажимов 6324-4П16-В/ВУЗ-10	10	ТМЗ-165-83 У3
20		Рамка 66x26	1	
21		Рамка 30x16	3	ТМЗ-145- 83 У1
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
25		ПВ1 1x1,0	80	
26		ПВ 1x1,5	5	

9459/3 6

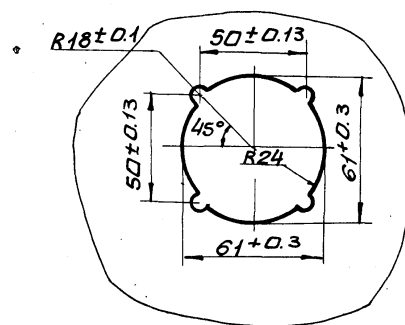
ТМЗ 904-02-25.86-А3.1

Лист 3

M 1:5

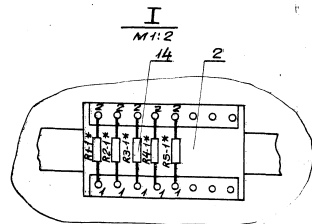
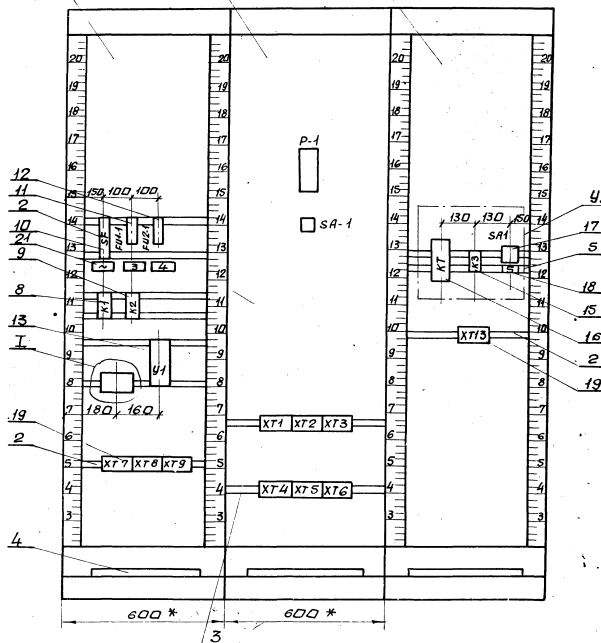


Вырез в щите
под крепление ПТУ-М (М1:2)



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 2 ГОСТ 6.13-76.

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



Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-23	R2-1:2	SA-1: A2		
1-25	R3-1:1	XT3: 9		
1-27	R3-1:2	SA-1: A3		
1-29	R4-1:1	XT4: 9		
1-31	R4-1:1	SA-1: A4		
1-33	R5-1:1	XT5: 9		
1-35	R5-1:1	SA-1: A5		
61	K1: 74	XT8: 6		
61	XT8: 6	XT2: 2		
61	XT2: 2	XT13: 1		
65	XT2: 5	XT13: 7		
69	XT1: 3	XT2: 4		
69	XT2: 4	XT13: 2		
71	K1: 84	XT13: 3		
73	XT13: 4	XT2: 3		
75	XT13: 5	K2: 84		
77	XT13: 6	XT2: 6		
79	XT13: 8	XT1: 6		
81	XT13: 10	XT8: 7		
85	K1: 14	K1: 32		п
85	K1: 32	XT1: 5		
89	XT2: 7	K1: 22		
91	K2: 83	XT3: 3		
91	XT3: 3	XT9: 2		

ТПП 904-02-25.86-А3.2

Лист 2

соединения проводов

таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединения	выполнена		
	на основании	схем		
1-1	FU1-1:2	P-1:1		
1-3	У-1: 8	K1: 13		
1-5	K1: 63	У1: 10		
7-1	У1: 7	P-1: 7		
9-1	P-1: 9	У-1: 9		
11-1	У-1: 11	P-1: 11		
1-7	FU2-1:2	XT9: 8		
1-9	XT9: 9	У-1: 2		
1-11	SA1: A21	P-1: 19		
1-17	R1-1: 1	XT1: 9		
1-19	R1-1: 2	SA-1: A1		
1-21	R2-1: 1	XT2: 9		

9459/3 9

Нач. отд. Ефимченко	Лит. спец. Кротошеский	Руч. ср. Запорожченко	Ст. инж. Халецкая	ТМП 904-02-25.86 А3.2		
				Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ 2-125 ÷ КТЦ 2-250.		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	6
Н.С.М.Т.А. БРОСОВИЧЕВ				Щит автоматизации центральных кондиционеров первого яруса Таблица соединения.		
				Госпроект сср Харьковский Сантехпроект		

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

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
9-801	K2:63	XT8:1		
9-161	K2:64	XT8:2		
10-801	K2:73	XT8:3		
10-161	K2:74	XT8:4		
Узел реверса				
61	KT:31	KT:43		п
61	KT:43	K3:73		
61	K3:73	XT13:1		
63	K3:74	KT:A		
65	KT:44	K3:11		
65	K3:11	XT13:7		
67	KT:32	KT:17		п
69	K3:23	XT13:2		
71	K3:84	KT:25		
71	KT:25	XT13:3		
73	KT:18	KT:26		п
73	KT:26	XT13:4		
75	K3:21	XT13:5		
77	XT13:6	K3:22		
79	K3:12	XT13:8		
81	SA1:A1	XT13:10		
83	SA1:C1	K3:B		
2	K3:A	KT:B		

ТМН 904-02-25.86-А3.2

Лист
4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
93	XT9:5	XT3:4		
95	XT3:5	XT9:3		
97	K1:83	XT3:6		
99	XT4:5	XT5:6		
101	XT9:4	XT4:6		
103	XT4:4	XT5:3		
105	XT4:3	XT9:6		
107	K1:42	K1:64		п
107	K1:64	XT5:5		
109	K1:A	K2:A		
109	K2:A	XT9:10		
4-801	K2:13	XT7:1		
4-161	K2:14	XT7:2		
5-801	K2:23	XT7:3		
5-161	K2:24	XT7:4		
6-801	K2:33	XT7:5		
6-161	K2:34	XT7:6		
7-801	K2:43	XT7:7		
7-161	K2:44	XT7:8		
8-801	K2:53	XT7:9		
8-161	K2:54	XT7:10		

ТМН 904-02-25.86-А3.2

Лист
3

9459/3

10

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
1-3	13	3	114	85
1-5	63	3	64	107*
801*	73	3	74	61
97	83	3	84	71
		K2		
109*	A	K	B	2*
4-801	13	3	14	4-161
5-801	23	3	24	5-161
6-801	33	3	34	6-161
7-801	43	3	44	7-161
8-801	53	3	54	8-161
9-801	63	3	64	9-161
10-801	73	3	74	10-161
91	83	3	84	75
		R1-1*		
1-17	1		2	1-19

ТМП 904-02-25.86-А3.3

125

2

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

[illegible]

ТМН 904-02-25.86-А3.3

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ 2-125÷КТЦ 2-250.

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

p	1	6
-----	---	---

Шит автоматизации цент- ральной части одноконтур- ной, первый класс таблицы подключения.	Госстрой СССР Харьковск. У Сантехгос. ат
---	--

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
Передняя			стенка				ХТ1		
					2*	1		2	
		P-1			69	3		4	
1-1	1		2	N	85	5		6	79
1	3		4	1-51		7		8	1-51*
	5		6		1-17	9		10	
7-1	7		8						
9-1	9		10	1-49			ХТ2		
11-1	11		12	1-47	2*	1		2	61*
	13		14		73	3		4	69*
	15		16	1-49	65	5		6	77
	17		18	1-37	89	7		8	1-51*
1-11	19		20		1-21	9		10	
	21		22	1-47					
							ХТ3		
		SA-1			2*	1		2	
1-19	A1		A2	1-23	91*	3		4	93
1-27	A3		A4	1-31	95	5		6	97
1-35	A5		A21	1-11		7		8	1-51*

ТМТ 904-02-25.86-A3.3

Лист

4

таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
			ХТ7		1-9	9		10	109
4-801	1		2	4-161					
5-801	3		4	5-161					
6-801	5		6	6-161					
7-801	7		8	7-161					
8-801	9		10	8-161					
			ХТ8						
9-801	1		2	9-161					
10-801	3		4	10-161					
	5		6	61*					
81	7		8	1					
2*	9		10	2*					
			ХТ9						
801	1		2	91					
95	3		4	101					
93	5		6	105					
	7		8	1-7					

ТМТ 904-02-25.86-A3.3

Лист

3

9459/3

13

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Правая стенка				
Узел реверса				
КТ				
67	17п	з	п18	73
71*	25	р	п26	73*
61	31п	р	п32	67
61*	43п	з	44	65
63	А	К	В	2*
КЗ				
65*	11	р	12	79
75	21	р	22	77
61*	73	з	74	63
69	83	з	84	71
2	А	К	В	83

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
83				
с1				
11				
81				
КТ13				
Узел реверса				
61	1		1	61
69	2		2	69
71	3		3	71
73	4		4	73
75	5		5	75
77	6		6	77
65	7		7	65
79	8		8	79
2	9		9	2
81	10		10	81

Иуст

6

ТМП 904-02-25.86-А3.3

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
1-25	9		10	
КТ4				
2*	1		2	
105	3		4	103
99	5		6	101
	7		8	1-51*
1-29	9		10	
КТ5				
2*	1		2	801*
103	3		4	
107	5		6	99
	7		8	1-51
1-33	9		10	1-45
КТ6				
1-15	1		2	1-47
1-49	3		4	1-51*

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
1-53	5		6	1-55
1-37	7			

Узел реверса

Иуст

5

ТМП 904-02-25.86-А3.3

9459/3 14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
4		Швеллер ШБ 600 ТКЗ-241-83	2	
5		Опора ОК 600 ТКЗ-240-83	1	
6		Уголок УП 42x25 L=430 ТКЗ-2222-74	3	
		Узел реверса		
7		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	2	
		Прочие изделия		
8		Прибор регулирующий Тип РС29.2.2. ТУ25.02(60)-84	2	
9		Прибор регулирующий Тип РС29.1.2. ТУ25.02(60)-84	1	
10	СА-1, СА-2	Переключатель выбора точек измерения ПТУ-М, ТУ 25.08.116-77	2	
11	К1	Реле ПЭ-37-44УЗ, ~ 220В 4х4р, ТУ16-523.662-82	1	
12	К2	Реле ПЭ-37-80УЗ, ~ 220В, 8х, ТУ16-523.662-82	1	
13	К5	Реле ПЭ37-62УЗ 6х+2р, ТУ16-523.662-82	1	
14	SF	Выключатель автоматический переменного тока, расцепитель 2А, отсечка 1,35н, Тип А 63-М, ТУ16-522.110-74	1	ТНЗ-13-83 4349
15	У1, У2	Усилитель тиристор- ный 429.2 ТУ25.02.61-84	2	
16	Р4-1*, Р2-1*, Р3-1*, Р4-1*, Р1-2*, Р2-2*, Р3-1*	Резистор МЛТ-2, 2кОм ГОСТ 7113-66	6	41 ТНЗ-18-83
ТМП 904-02-25.86-А3.4				лист 2

1. Настоящий чертеж применен для установок кондиционирования
 2. По данному чертежу изготовить ☐ листов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф шума ЩШ-3А-I-600x600 УХЛ4УР30 ГОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	13	
3		Угольник УЗ 600 ТКЗ-128-83	1	

Шаблон, подпись и дата

Исполн. <input checked="" type="checkbox"/> Ефименко	Провер. <input checked="" type="checkbox"/> К.	ТМП 904-02-25.86-А3.4	9459/3 15		
Гл. инж. <input checked="" type="checkbox"/> Крашinsky	Инж. <input checked="" type="checkbox"/> К.	Автоматизация центральных кондиционеров типа КТ42-125 ÷ КТ42-250	Листов	лист	лист
Инж. <input checked="" type="checkbox"/> Сер. Вилоркина	Инж. <input checked="" type="checkbox"/> К.		Р	1	7
Инж. <input checked="" type="checkbox"/> Сер. Золотова	Инж. <input checked="" type="checkbox"/> К.	Шит автоматизации цент- ральной части общеквартирный Первый класс. Общий б/д.	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
27		ПВЗ 1х0,75	15 м	
28		ПВ1 11	100 м	
29		ПВ1 1х1,5	10 м	
Шифр Наим. Подписать и дата Взаминг.М.				
ТМН 904-02-25.86-А3.4				Лист 4

Поз	Наименование	Обозначение	Кол.	Примеч.
17		держатель вставки плавкой ДВР4-2В	4	ТМЗ-151-83 41
18		Плавкая вставка 0,25А	2	
19		Плавкая вставка 1,0А	2	
У з е л р е б е р с а				
20	КЗ	Реле ПЗ-37-44УЗ, 220В, УЗ+УР, ТУ16-523.662-82	1	
21	КТ	Реле времени пневматическое РВП-72-3222, ТУ16-523.472-74	451 ТМЗ-1283	
22	СА1	Выключатель пакетный ПВ-2-10, исполнение 3, ОСТ 16.0526.001-72	4381 ТМЗ-1383	
23		Рамка 30х15 ТУ 36.1130-70	1 1	ТМЗ-142-83 42
24	ХТ1 ÷ ХТ14	Блок зажимов БЗ24-4016-В/ВУ3-10	42 14	ТМЗ-16583
25		Рамка 66х26 ТУ36-1130-70	2	
26		Рамка 30х15 ТУ36-1130-70	5	
Шифр Наим. Подписать и дата Взаминг.М.				
ТМН 904-02-25.86-А3.4				Лист 3

9459/3

Μαδύμα 1
Ναυτίου κα τσέλο υ δ'ρανκακ

Продолжение табл. 1

№ нашли- су	Надпись	кол.	№ нашли- су	Надпись	кол.
	<u>Рамка 66x26</u>				
1	1-ХВ; 2-НВ; 3-К1, 4-К2; 5-ГВ	1			
2	1-К; 2-НА; 3-ХВ	1			
3	1 контур	1			
4	2(3) контур	1			
	<u>Рамка 30x15</u>				
5	Литание схемы, Трассы-2А	1			
6	Регулятор 1 контура вставка 0,25А	1			
7	Выходные цепи регулятора контур. вставка 1,0А	1			
8	Регулятор 2(3) контура вставка 0,25А	1			
9	Выходные цепи регулятора 2(3) контура. вставка 1,0А	1			
10	! - зима, — лето	1			

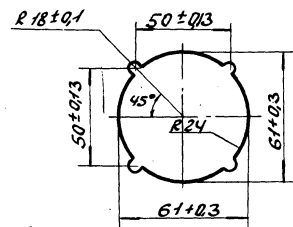
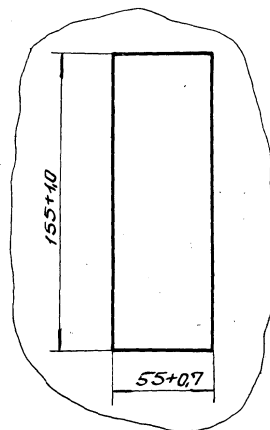
ИНБ.Н.подл.	Пробр. и дат а	Взам.инб.Н
-------------	----------------	------------

9459/3 17

ТНН 904-02-25.86-А3.4

Aver.
5

Вырез в шпите
под крепление ЛТУ-М (М1:2)



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

9459/3

ТМТ 904-02-25.86-А3.4

Продолжение таблицы				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-23	R2-1:2	SA-1: A2		
1-25	R3-1:1	XT3: 9		
1-27	R3-1:2	SA-1: A3		
1-29	R4-1:1	XT4: 9		
1-31	R4-1:2	SA-1: A4		
1-33	R5-1:1	XT5: 9		
1-35	R5-1:2	SA-1: A5		
61	K1: 74	XT10: 5		
61	XT10: 5	XT2: 2		
61	XT2: 2	XT13: 1		
65	XT2: 5	XT13: 7		
69	XT1: 3	XT2: 4		
69	XT2: 4	XT13: 2		
71	K1: 84	XT13: 3		
73	XT13: 4	XT2: 3		
75	XT13: 5	K2: 84		
77	XT13: 6	XT2: 6		
79	XT13: 8	XT1: 6		
81	XT13: 10	XT10: 6		
85	K1: 14	K1: 32		17
85	K1: 32	XT1: 5		
89	XT2: 7	K1: 22		
91	K2: 83	XT3: 3		
91	XT3: 3	XT11: 2		

ТМН 904-02-25.86-A3.5

Лист
2

Шиб. Н. град. Подпись и дата Взам. Шиб. Н.

TMП 904-02-25.86-A3.5

2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				

945 9/3 20

ТМЛ 904-02-25.86-А3.5

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ 2-125 ÷ КТЦ 2-250

Средняя	лучет	лучесть
Р	1	9

Центр автоматизации центральных частей двухконтурных первичных классов, объединяемых в единый	Госстрой СССР Харьковский антехпроект
---	---

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
153	K5:34	XT9:5		
155	K5:73	XT7:6		
157	K5:63	XT14:3		
159	K5:33	XT14:4		
2-1	FU1-2:2	P-2:1		
2-3	Y-2:8	XT14:1		
2-5	XT14:2	Y-2:10		
2-7	FU2-2:2	Y-2:2		
7-2	Y-2:7	P-2:7		
9-2	P-2:9	Y-2:9		
H-2	Y-2:5	P-2:H		
2-H	P-2:19	SA-2:A21		
2-17	R1-2:1	XT6:9		
2-19	R1-2:2	SA-2:A1		
2-21	R2-2:1	XT7:9		
2-23	R2-2:2	SA-2:A2		
4-801	K2:13	XT9:1		
4-161	K2:14	XT9:2		
5-801	K2:23	XT9:3		
5-161	K2:24	XT9:4		

ТМН 904-02-25.86-А3.5

Лист
4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
93	XT11:5	XT3:4		
95	XT3:5	XT11:3		
97	K1:83	XT3:6		
99	XT4:5	XT5:6		
101	XT11:4	XT4:6		
103	XT4:4	XT5:3		
105	XT4:3	XT11:6		
107	K1:42	K1:64		п
107	K1:64	XT5:5		
109	K1:A	K2:A		
109	K2:A	K5:A		
109	K5:A	XT11:10		
141	K5:54	XT6:2		
141	XT6:2	XT6:1:2		
143	K5:74	XT6:3		
143	XT6:3	XT6:1:3		
145	K5:64	XT6:5		
145	XT6:5	XT6:1:5		
147	XT6:1:6	K5:84		
147a	XT6:6	XT6:1:10		
149	K5:22	XT6:7		
149	XT6:7	XT6:1:7		
151	K5:83	XT7:3		
153	K5:12	K5:34		п

ТМН 904-02-25.86-А3.5

Лист
3

9459/3 21

Лист 1 из 4. Водитель и пассажир не сидят

Лист 1 из 4. Водитель и пассажир не сидят

Продолжение таблицы

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примечание
95	K3:21	XT13:5		
77	XT13:6	K3:22		
79	K3:12	XT13:8		
81	SA1:A1	XT13:10		
83	SA1:C1	K3:13		
2	K3:A	KT:B		
2	KT:B	XT13:9		

1	XT10:8	SF:1		
801	SF:2	K1:31		
801	K1:31	K1:93		п
801	K1:93	K1:21		п
801	K1:21	K1:41		п
801	K1:41	K5:53		
801	K5:53	K5:21		п
801	K5:21	K5:11		п
801	K5:11	FU1:1:1		
801	FU1:1:1	FU2:1:1		
801	FU2:1:1	FU1:2:1		
801	FU1:2:1	FU2:2:1		
801	FU2:2:1	XT11:1		
801	XT11:1	XT5:2		

ТМП 904-02-25.86-А3.5

Лист
6

Продолжение таблицы

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примечание
6-801	K2:33	XT9:5		
6-161	K2:34	XT9:6		
7-801	K2:43	XT9:7		
7-161	K2:44	XT9:8		
8-801	K2:53	XT9:9		
8-161	K2:54	XT9:10		
9-801	K2:63	XT10:1		
9-161	K2:64	XT10:2		
10-801	K2:73	XT10:3		
10-161	K2:74	XT10:4		

Узел реверса

61	KT:31	KT:43		п
61	KT:43	K3:93		
61	K3:93	XT13:1		
63	K3:74	KT:A		
65	KT:44	K3:11		
65	K3:11	XT13:7		
67	KT:32	KT:17		п
69	K3:23	XT13:2		
71	K3:84	KT:25		
71	KT:25	XT13:3		
73	KT:18	KT:26		п
73	KT:26	XT13:4		

9459/3

22

ТМП 904-02-25.86-А3.5

Лист
5

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-51	XT1:8	XT2:8		
1-51	XT2:8	XT3:8		
1-51	XT3:8	XT4:8		
1-51	XT4:8	XT5:8		
1-53	P-1:20	XT12:5		
1-55	P-1:12	XT12:6		
1-37	P-1:18	XT12:7		
2-15	P-2:6	XT8:1		
2-37	P-2:18	XT8:2		
2-47	P-2:22	XT8:4		
2-49	P-2:10	XT8:5		
2-51	P-2:4	XT8:6		
2-51	XT8:6	XT6:8		
2-51	XT6:8	XT7:8		
2-53	P-2:20	XT8:7		
2-55	P-2:12	XT8:8		
Земля	P-1:3	рейки для установки аппаратов: ±		
Земля	P-2:3	рейки для установки аппаратов: ±		
ТМН 904-02-25.86-А3.5				лист 8

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	K1:8	K2:8		
2	K2:8	K5:8		
2	K5:8	XT1:1		
2	XT1:1	XT2:1		
2	XT2:1	XT3:1		
2	XT3:1	XT4:1		
2	XT4:1	XT5:1		
2	XT5:1	XT10:9		
2	XT10:9	XT10:10		
2	XT10:10	XT6:1		
2	XT6:1	XT6:1:1		
2	XT6:1:1	XT7:1		
2	XT7:1	XT13:9		
2	XT7:1	У-1:4		
2	У-1:4	P-1:2		
2	XT6:1	У-2:4		
2	У-2:4	P-2:2		
1-15	P-1:6	XT12:1		
1-47	P-1:22	XT12:2		
1-49	P-1:10	XT12:3		
1-51	P-1:4	XT12:4		
1-51	XT12:4	XT1:8		
ТМН 904-02-25.86-А3.5				лист 7

9459/3

23

Инв. № подл.	РДР.УДАТА	ВЗАН.ИНВМ
--------------	-----------	-----------

[illegible]

ШНО. Н. прудл.	Родп. и дат а	ВЗАН. ИМБ. N
----------------	---------------	--------------

[illegible]

подключения проводов

Прободник	Всход	Всх L.04- 7170	Всход	Прободник
		<u>R4-1</u>		
1-29	1		2	1-31
		<u>R5-1</u>		
1-33	1		2	1-35
		<u>SF</u>		
1	1		2	801
		<u>F4-1</u>		
801*	1		2	1-1
		<u>F4-1</u>		
801*	1		2	1-7
		<u>F4-2</u>		
301*	1		2	2-1

пробег/мил	выброс	выб ком- пакта	выброс	пробег/мил
		FU2-E		
801*	1		2	2-7
		K1		
109	A	K	B	2
801*	21n	P	22	89
801*	31n	Ж	732	85*
801*	41	P	42	109
1-3	53	Ж	754	85
1-5	63	Ж	64	107*
801*	73	Ж	74	61
97	83	Ж	84	71
		K2		
109*	A	K	B	2*
4-801	13	Ж	14	4-161
5-801	23	Ж	24	5-161
6-801	33	Ж	34	6-161
7-801	43	Ж	44	7-161

ТМП 904-02-25.86-А3.6

1007
2

Подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
Технические требования					требования				
Таблица подключения выполнена					на основании схем				
и таблицы соединений									
Левая стенка									
							R1-1		
					1-17	1		2	1-19
							R2-1		
					1-21	1		2	1-23
							R3-1		
					1-25	1		2	1-27

9459/3 25

Ноч. отб.	Евтушенко	Лит.
Гл. спец.	Кривошеинский	8
Рук. ср.	Запорожченко	Стуль
Ст. инж.	Холмукор	Вильма

TMP 904 02-25.86-A3.6

Автоматизация центральных кондиционеров типа КТ42-125 ÷ КТ42-250

Н. КОМТЯ. КРАСТОШЕВСКИ

	СТАВКА	ЛУСТ	ЛУСТОВ
	Р	1	8
Центр автоматизации централизованной бухгалтерии 1-го городского класса.	Госстрой СССР Харьковский Сонтекпроект		
Полный подключенный			

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
149	7		8	2а-51	157	3		4	159
2а-17	9		10	149а		5		6	
						7		8	
		ХТ7				9		10	
2*	1		2	801					
151	3		4						
153	5		6	155					
	7		8	2-51*					
2-21	9		10						
		ХТ8							
2-15	1		2	2-37					
	3		4	2-47					
2-49	5		6	2-51*					
2-53	7		8	2-55					
	9		10						
		ХТ14							
2-3	1		2	2-5					

ТМН 904-02-25.86-А3.6

Лист

4

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
8-801	53	3	54	8-801	9-1	9		10	1-5
9-801	63	3	64	9-801					
10-801	73	3	74	10-801			4-2		
91	83	3	84	75	≡	1		2	2-7
		К5			2*	4		5	11-2
109*	А	К	В	2*	7-2	7		8	2-3
801*	11п	Р	п12	153	9-2	9		10	2-5
801*	21п	Р	22	149			ХТ6		
159	33	3	п34	153*	2*	1		2	141*
801*	53п	3	54	141	143*	3		4	
157	63	3	64	145	145*	5		6	149а
155	73	3	74	143	149	7		8	2-51*
151	83	3	84	147	2-17	9		10	
		4-1					ХТ61		
≡	1		2	1-9	2*	1		2	141
2*	4		5	11-1	143	3		4	
7-1	7		8	1-3	145	5		6	147

ТМН 904-02-25.86-А3.6

Лист

3

9459/3

26

Удобен для: Подпись и дата: 13.08.2014

Удобен для: Подпись и дата: 13.08.2014

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		XI 9			1-9	9		10	109
4-801	1		2	4-161					
5-801	3		4	5-161					
6-801	5		6	6-161					
7-801	7		8	7-161					
8-801	9		10	8-161					
		XI 10							
9-801	1		2	9-161					
10-801	3		4	10-161					
61*	5		6	81					
	7		8	11					
2*	9		10	2*					
		XI 11							
801*	1		2	91					
	3		4	101					
33	5		6	105					
	7		8	1-7					

ТМП 904-02-25.86-А3.6

Лист

6

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
Передняя стенка				7-1	7			8	
		P-2		9-1	9			10	1-49
				11-1	11			12	1-55
2-1	1		2	2		13		14	
1	3		4	2-51		15		16	
	5		6	2-15		17		18	1-39
7-2	7		8		1-11	19		20	1-53
8-2	9		10	2-49		21		22	1-47
11-2	11		12	2-55					
	13		14				SA-2		
	15		16		2-19	A1		A2	2-23
	17		18	2-39	2-27	A3		A21	2-11
2-11	19		20	2-53					
	21		22	2-47			SA1		
					1-19	A1		A2	1-23
		P-1			1-27	A3		A4	1-31
1-1	1		2	2*	1-35	A5		A21	1-11
1	3		4	1-51					
	5		6	1-15					

94.5.9/3

27

ТМП 904-02-25.86-А3.6

Лист

5

Таблица

Подключения проводов

Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
1-49	3		4	1-51*
1-53	5		6	1-55
1-37	7			
		XT1		
2*	1		2	801
69	3		4	
85	5		6	79
	7		8	1-51*
1-17	9		10	
		XT2		
2*	1		2	61*
73	3		4	69*
65	5		6	77
89	7		8	1-51*
1-21	9		10	
		XT3		
2*	1		2	801

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
91*	3		4	93
95	5		6	97
	7		8	1-51*
1-25	9		10	
		XT4		
2*	1		2	801
105	3		4	103
99	5		6	101
	7		8	1-51*
1-29	9		10	
		XT5		
2*	1		2	801*
103	3		4	
107	5		6	99
	7		8	1-51
1-33	9		10	

ТМП 904-02-25.86-А3.6

лист
8

Таблица

Подключения проводов

Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
Проводя стенка				
Узел реберца				
		КТ		
67	17п	3	п18	93
71*	25	Р	п26	93*
61	31п	Р	п32	69
61*	43п	3	44	65
63	А	К	В	2*
		К3		
65*	11	Р	12	79
75	21	Р	22	77
61*	73	3	74	63
69	83	3	84	71
2	А	К	В	83

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
		SA1		
83	С1		Л1	81
		XT13	Узел реберца	
61	1		1	61
69	2		2	69
71	3		3	71
73	4		4	73
75	5		5	75
77	6		6	77
65	7		7	65
79	8		8	79
2*	9		9	2
81	10		10	81
		XT12		
1-15	1		2	1-49

9059/3

ТМП 904-02-25.86-А3.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
4		Шеллер ШБ 600 ТКЗ-24-83	2	
5		Опара ОК 600 ТКЗ-240-83	1	
6		Уголок УЛ42х25 $\angle=430$		
		ТКЗ-2222-74	3	
		<u>Прочие изделия</u>		
7,7'		Прибор регулирования Туп РС22.2.2 ТУ25.02(60)-84	2	
8	SA-4, SA-5	Переключатель выбора точек измерения ПТУ-М		
		ТУ25.08.116-77	2	
9	K5-4, K5-5	Реле ПЭ37-44УЗ ~220В, 4з+4р ТУ16-523662-82	2	
10	SF-4, SF-5	Выключатель автоматический переменного тока, расцепитель 2А	ТНЗ-13-83 У349	
		отсечка 1,3 А, Тип А63-М		
		ТУ16-522.110-74	2	
		Держатель вставки плавкой ДВП4-2В	ТНЗ-131-83 4	
11	FU1-4, FU1-5	Плавкая вставка 0,25А	2	
12	FU2-4, FU2-5	Плавкая вставка 1.0А	2	
13	R1-4*, R2-4*, R3-4*, R1-5*, R2-5*, R3-5*	Резистор МЛТ-2, 2кОм	ТНЗ-18-83 4	
		ГОСТ 9113-66	6	
14	ХТ1, ХТ3, ХТ14	Блок зажимов	У2	
		ХТ8-4, ХТ10-4, ХТ8-5, ХТ10-5	6324-4/116-В/843-10	10 ТНЗ-165-83
15		Зажим 61 ЗН 24-4116-В/843	-	
15	У-4, У-5	Усилитель тиристорный У29.2 ТУ25.02.61-84	2	

ТМП 904-02-25.86-А3.7

Лист

2

1. Настоящий чертеж применен для зональных доводчиков

2. По данному чертежу изготовить ☐ листов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I-600х600 УХЛ4 УР30	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Ркоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	14	
3		Угольник УЗ 600 ТКЗ-128-83	2	

Шкаф щита, Табл. и форма в соответствии

Нач. отд. БТИ	БТИ	ТМП 904-02-25.86-А3.7
Гл. спец. проектирования	Рук. сер. Запрещено	Автоматизация центральных кондиционеров типа КТ42-125+КТ4-250
Исполн.	Проверен	Листов 1 6
Исполн.	Проверен	Щит автоматизации зональных доводчиков, 1-й класс, 0-й и 1-й бид.
		Госстрой ССР Харьковск. Сп.тех.проект

9459/3 29

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках Продолжение табл.

ТМП 904-02-25.86-13.7

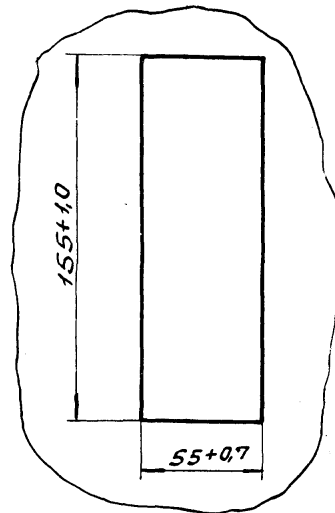
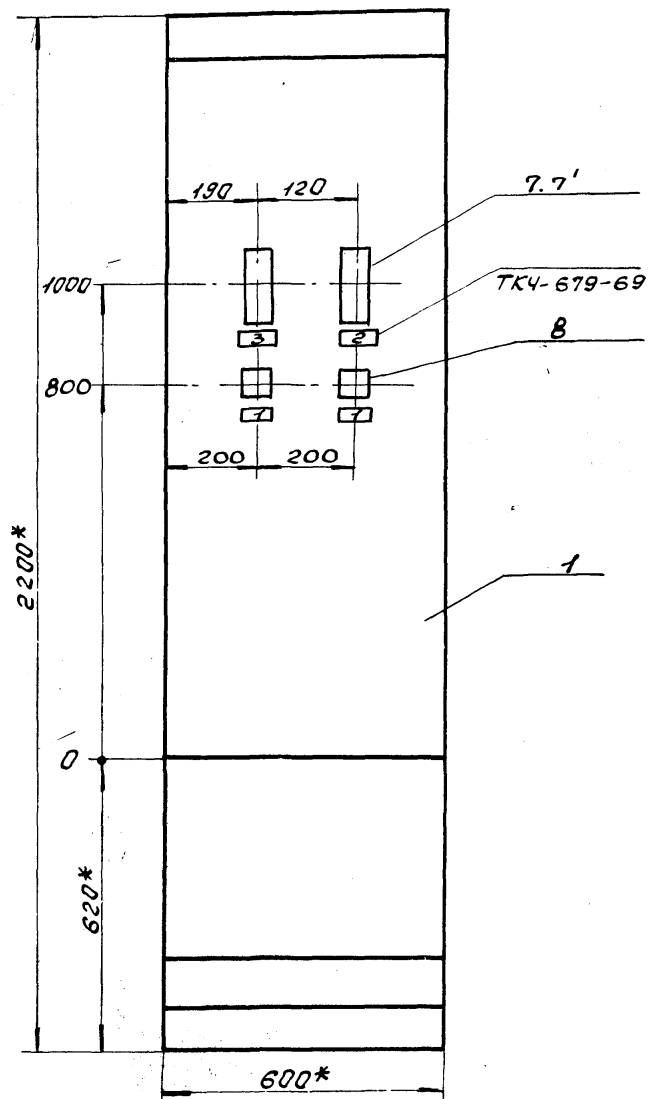
4

77R 904-02-25.8'6-A3.7

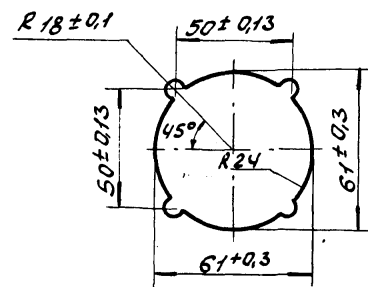
ΔυσΤ

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

Разметка щита
под крепление РС-29



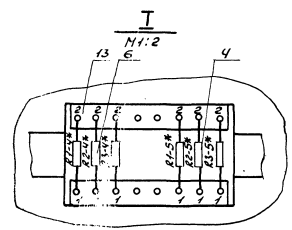
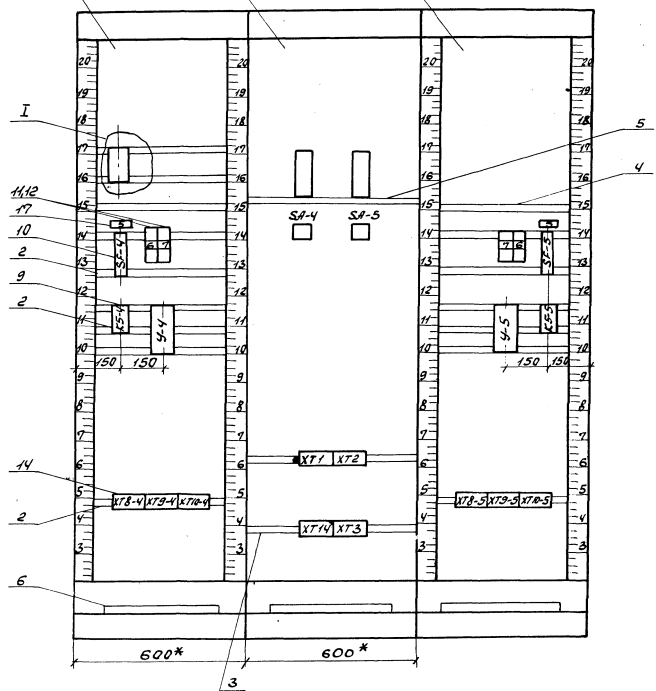
Вырез в щите
под крепление ПТУ-М (М1:2)



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Шифр докум. 2010. и 2010. 3-м. инв.

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-23	R2-4:2	SA-4:A2		
4-25	R3-4:1	XT9-4:9		
4-27	R3-4:2	SA-4:A3		
4-161	XT1:6	K5-4:A		
4-163	XT8-4:3	XT9-4:4		
4-165	K5-4:64	XT8-4:6		
4-167	K5-4:74	XT9-4:3		
4-169	K5-4:22	K5-4:63		n
4-169	K5-4:63	XT9-4:5		
4-171	K5-4:84	XT9-4:6		
4-173	K5-4:83	XT10-4:3		
4-175	K5-4:12	K5-4:54		n
4-175	K5-4:54	XT10-4:5		
4-177	K5-4:73	XT10-4:6		
4-183	XT8-4:5	XT14:3		
4-185	K5-4:53	XT14:4		
5-1	FU1-5:2	P-5:1		
5-3	Y-5:8	XT14:7		
5-5	Y-5:10	XT14:8		
5-7	FU2-5:2	Y-5:2		
7-5	Y-5:7	P5:7		

ТПП 904-02-25.86-A3.8

лист
2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
4-1	FU1-4:2	P-4:1		
4-3	Y-4:8	XT14:1		
4-5	Y-4:10	XT14:2		
4-7	FU2-4:2	Y-4:2		
4-4	Y-4:7	P-4:7		
4-4	P-4:9	Y-4:9		
4-4	Y-4:5	P-4:11		
4-11	P-4:19	SA-4:A21		
4-17	R1-4:1	XT8-4:9		
4-19	R1-4:2	SA-4:A1		
4-21	R2-4:1	XT10-4:9		

9459/3 33

Исполн. <u>Евстигнев</u>	Провер. <u>Васильев</u>	М.П. <u>904-02-25.86-A3.8</u>	Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ2-125 - КТЦ2-250		
Исполн. <u>Васильев</u>	Провер. <u>Васильев</u>	М.П. <u>904-02-25.86-A3.8</u>	Центр автоматизации 30- нальных объектов первого класса таблица соединений		
Исполн. <u>Васильев</u>			Статус	Лист	Листов
Исполн. <u>Васильев</u>			P	1	6
Исполн. <u>Васильев</u>			Госстрой СССР Харьковский Сонтехпроект		

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л	ХТ 1:1	SF-4:1		
Л	SF-4:1	SF-5:1		
4-801	K5-4:11	- K5-4:21		п
4-801	K5-4:21	SF-4:2		
4-801	SF-4:2	FU1-4:1		
4-801	FU1-4:1	FU2-4:1		
4-801	FU2-4:1	ХТ8-4:2		
4-801	ХТ8-4:2	ХТ9-4:2		
4-801	ХТ9-4:2	ХТ10-4:2		
4-801	ХТ10-4:2	ХТ1:5		
4-801	ХТ1:5	P-4/Х2:5		
5-801	K5-5:11	K5-5:21		п
5-801	K5-5:21	SF-5:2		
5-801	SF-5:2	FU1-5:1		
5-801	FU1-5:1	FU2-5:1		
5-801	FU2-5:1	ХТ8-5:2		
5-801	ХТ8-5:2	ХТ9-5:2		
5-801	ХТ9-5:2	ХТ10-5:2		
5-801	ХТ10-5:2	ХТ1:8		
5-801	ХТ1:8	P-5/Х2:5		
2	P-4:2	P-5:2		
2	P-4:2	У-4:4		
ТМН 904-02-25.86-А3.8				Лист 4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-5	P-5:9	У-5:9		
11-5	У-5:5	P-5:11		
5-11	P-5:19	SA-5:A21		
5-17	R1-5:1	ХТ8-5:9		
5-19	R1-5:2	SA-5:A1		
5-21	R2-5:1	ХТ10-5:9		
5-23	R2-5:2	SA-5:A2		
5-25	R3-5:1	ХТ9-5:9		
5-27	R3-5:2	SA-5:A3		
5-161	ХТ1:9	K5-5:A		
5-163	ХТ8-5:3	ХТ9-5:4		
5-165	K5-5:64	ХТ8-5:6		
5-167	K5-5:94	ХТ9-5:3		
5-169	K5-5:22	K5-5:63		п
5-169	K5-5:63	ХТ9-5:5		
5-171	K5-5:84	ХТ9-5:6		
5-173	K5-5:83	ХТ10-5:3		
5-175	K5-5:12	K5-5:54		п
5-175	K5-5:54	ХТ10-5:5		
5-177	K5-5:73	ХТ10-5:6		
5-183	ХТ8-5:	ХТ14:9		
5-185	K5-4:53	ХТ14:10		
ТМН 904-02-25.86-А3.8				Лист 3

9459/3

34

ТМН 904-02-25.86-А3.8

3

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-15	P-5: 6	XТЗ: 1		измерительные узел
5-37	P-5: 18	XТЗ: 2		
5-47	P-5: 22	XТЗ: 3		
5-49	P-5: 10	XТЗ: 4		
5-51	P-5: 4	XТЗ: 5		
5-51	XТЗ: 5	XТВ-5: 8		
5-51	XТВ: 5: 8	XТ9-5: 8		
5-51	XТ9-5: 8	XТ10-5: 8		
5-53	P-5: 20	XТЗ: 6		
5-55	P-5: 12	XТЗ: 7		
земля	P-4: 3	рейки для установки аппаратов: ±		
земля	P-5: 3	рейки для установки аппаратов: ±		
земля	У-4: 1	рейки для установки аппаратов: ±		
земля	У-5: 1	рейки для установки аппаратов: ±		
земля	рейки для установки аппаратов: ±	стойки: ±		

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2	У-4:4	К5-4:В		
2	К5-4:В	ХТ8-4:1		
2	ХТ8-4:1	ХТ9-4:1		
2	ХТ9-4:1	ХТ10-4:1		
2	ХТ10-4:1	ХТ1:2		
2	ХТ1:2	ХТ8-5:1		
2	ХТ8-5:1	ХТ9-5:1		
2	ХТ9-5:1	ХТ10-5:1		
2	ХТ10-5:1	К5-5:13		
2	К5-5:В	У-5:4		
4-15	Р-4:6	ХТ2:1		УЗ и Р УТ и Л УТ и Р УТ и Л
4-37	Р-4:18	ХТ2:2		
4-47	Р-4:22	ХТ2:3		
4-49	Р-4:10	ХТ2:4		
4-51	Р-4:4	ХТ2:5		
4-51	ХТ2:5	ХТ8-4:8		
4-51	ХТ8-4:8	ХТ9-4:8		
4-51	ХТ9-4:8	ХТ10-4:8		
4-53	Р-4:20	ХТ2:6		
4-55	Р-4:12	ХТ2:7		

9459/3 35
 ТИЛ 904-02-25.86-13.8

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		R3-5		
5-25	1		2	5-27
		SEH		
Л	1		2	4-801*
		FU1-4		
4-801*	1		2	4-1
		FU2-4		
4-801*	1		2	4-7
		K5-4		
4-161	А	К	В	2*
4-801	11п	Р	п12	4-195
4-801*	21п	Р	п22	4-169
4-185	53	З	п54	4-175*
4-169*	63п	З	64	4-165
4-177	73	З	74	4-167

ТМН 904-02-25.86-А3.9

Лист

2

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем и таблицы соединений				
Левая стенка				
			R3-4	
			4-25	1
			2	4-27
			R1-4	
4-17	1		2	4-12
			R15	
			5-17	1
			2	5-19
			R2-4	
4-21	1		2	4-23
			R2-5	
			5-21	1
			2	5-23

9459/3

36

Нач.отд. ~~Безыменский~~
 Л. спец. ~~Костышевский~~
 Р.К. эк. ~~Колесников~~
 Ст. инж. ~~Халеев~~

ТМН 904-02-25.86-А3.9

Автоматизация центральных кондиционеров
 типа КТ42-125 + КТ42-250

И.Контр. ~~Костышевский~~

Стр. Лист

Р 1 6

Инст. автоматизации зон-
 нальных рободуков
 первый класс.
 Таблица подключения

Госстроя СССР
 Харковский
 Сантехпроект

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
7-5	7		8			3		4	
9-5	9		10	5-49	4-801*	5		6	4-161
11-5	11		12	5-55		7		8	5-801*
	13		14		5-161	9		10	
	15		16						
	17		18	5-37			XT2		
5-11	19		20	5-53	4-15	1		2	4-37
	21		22	5-47	4-47	3		4	4-49
					4-51*	5		6	4-53
		SA-4			4-55	7		8	
4-19	A1		A2	4-23		9		10	
4-27	A3		A21	4-11					
							XT14		
		SA-5			4-3	1		2	4-5
5-19	A1		A2	5-23	4-183	3		4	4-185
5-27	A3		A21	5-11		5		6	
					5-3	7		8	5-5
		XT1			5-183	9		10	5-185
A	1		2	2*					

ТМН 904-02-25.86-A3.9



Лист

4

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
4-169	5		6	4-171	Передняя стенка				
	7		8	4-51*					
4-75	9		10				P-4		
		XT10-4			4-1	1		2	2*
2*	1		2	4-801*		3		4	4-51
4-173	3		4			5		6	4-15
4-175	5		6	4-177	7-4	7		8	
	7		8	4-51	9-4	9		10	4-49
4-21	9		10		11-4	11		12	4-55
						13		14	
						15		16	
						17		18	4-37
					4-11	19		20	4-53
						21		22	4-47
							P-5		
					5-1	1		2	2
						3		4	5-51
						5		6	5-15

9459/3

37

ТМН 904-02-25.86-A3.9

Лист

3

Указ. и подп. в отг. 330000004

Таблица

Подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		K5-5		
5-161	А	К	13	2*
5-801	11п	Р	112	5-195
5-801*	21п	Р	122	5-169
5-185	53	З	154	5-195*
5-169*	63п	З	64	5-165
5-179	93	З	74	5-167
5-173	83	З	84	5-171
		X78-5		
2*	1		2	5-801*
5-163	3		4	
5-183	5		6	5-165
	7		8	5-51*
5-17	9		10	
		X79-5		
2*	1		2	5-801*
5-167	3		4	5-163

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
5-169	5		6	5-171
	7		8	5-51*
5-75	9		10	
		X710-5		
2*	1		2	5-801*
5-173	3		4	
5-195	5		6	5-179
	7		8	5-51
5-21	9		10	

ТМН 904-02-25.86-А3.9

АУСТ


6

Таблица

Подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		X73		
5-15	1		2	5-37
5-47	3		4	5-49
5-51*	5		6	5-53
5-55	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
				Проводя стенка
		FU2-5		
5-801*	1		2	5-1
		FU2-5		
5-801*	1		2	5-7
		SF-5		
1	1		2	5-801*
		У-5		
	1		2	5-7
	3		4	2
11-5	5		6	
7-5	7		8	5-3
9-5	9		10	5-5

9459/3

38

ТМН 904-02-25.86-А3.9

АУСТ

5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
4		Узел реберса Скоба СЗБОО ТКЗ-125-83	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Регулятор температуры электрический трехпози- ционный ТМ8 ТУ 25.02.200175-82	1	
6	K1	Реле ПЭЗ7-44УЗ, ~ 220В, 4з+4р ТУ16-523.662-82	1	
7	K2	Реле ПЭЗ7-80УЗ, ~ 220В 8з, ТУ16-523.662-82	1	
8	SF	Выключатель автомати- ческий переменного тока расцепитель 1А, дипсечка 1,3Ун. тип А63-М ТУ16-522.110-74	1	ТМЗ-13-83 9349

1. Настоящий чертеж применен для установок кондиционирования.

2. По данному чертежу изготовить щитов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
		Таблица срединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-Т-600х600 УХЛ4УР50 ОСТ 36.13-76	1	
2		СКОБА СЗ600 ТКЗ-125-83	9	
3		Уголок УП42х25 L=430 ТКЧ-2222-74	2	

9459/3 39

[illegible]

[illegible]

Лист
4

Шнв. № подл.	подп. и дата	взам. шнв. №
--------------	--------------	--------------

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Узел реверса</u>		
9	SA1	Выключатель пакетный ПВ-2-10, исполнение 3, ОСТ 16-0526.001-72	1	
10	K3	Реле ПЭ-37-44УЗ, ~220В 4з+4р, ТУ16-523.662-82	1	
11	КТ	Реле времени пневматическое РВП-72-3222 ТУ16-523.472-74	1	
12		Рамка 30x16	1	
13	ХТ1-ХТ9, ХТ13	Блок зажимов БЗ24-4П16-8/ВУЗ-10	10	
14		Рамка 66x26, ТУ36.1130-70	1	
15		Рамка 30x16, ТУ36.1130-70	1	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
16		ПВЗ 1x0,75	15	
17		ПВ1 1x1	80	
18		ПВ1 1x1,5	5	

3459/3 40

ТИП 904-02-25.86-А3.10

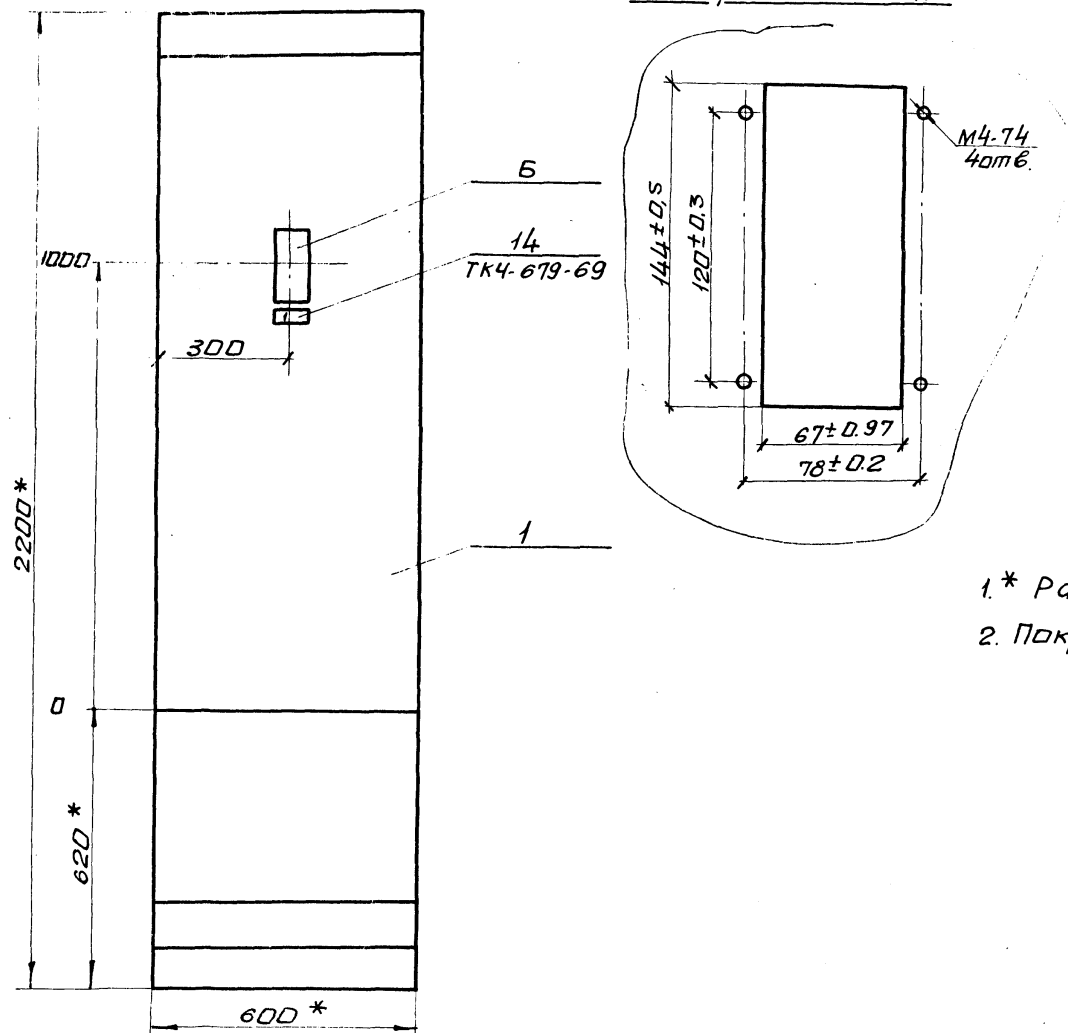
3

40

Лис
3

ШНВ. ИПОДЛ.	ПОДП. ІДЮТА	ВЗАМ. ШНВ. И
-------------	-------------	--------------

Разметка щита
под крепление ТМ



1. * Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ГОСТ 36.13-76.

9459/3

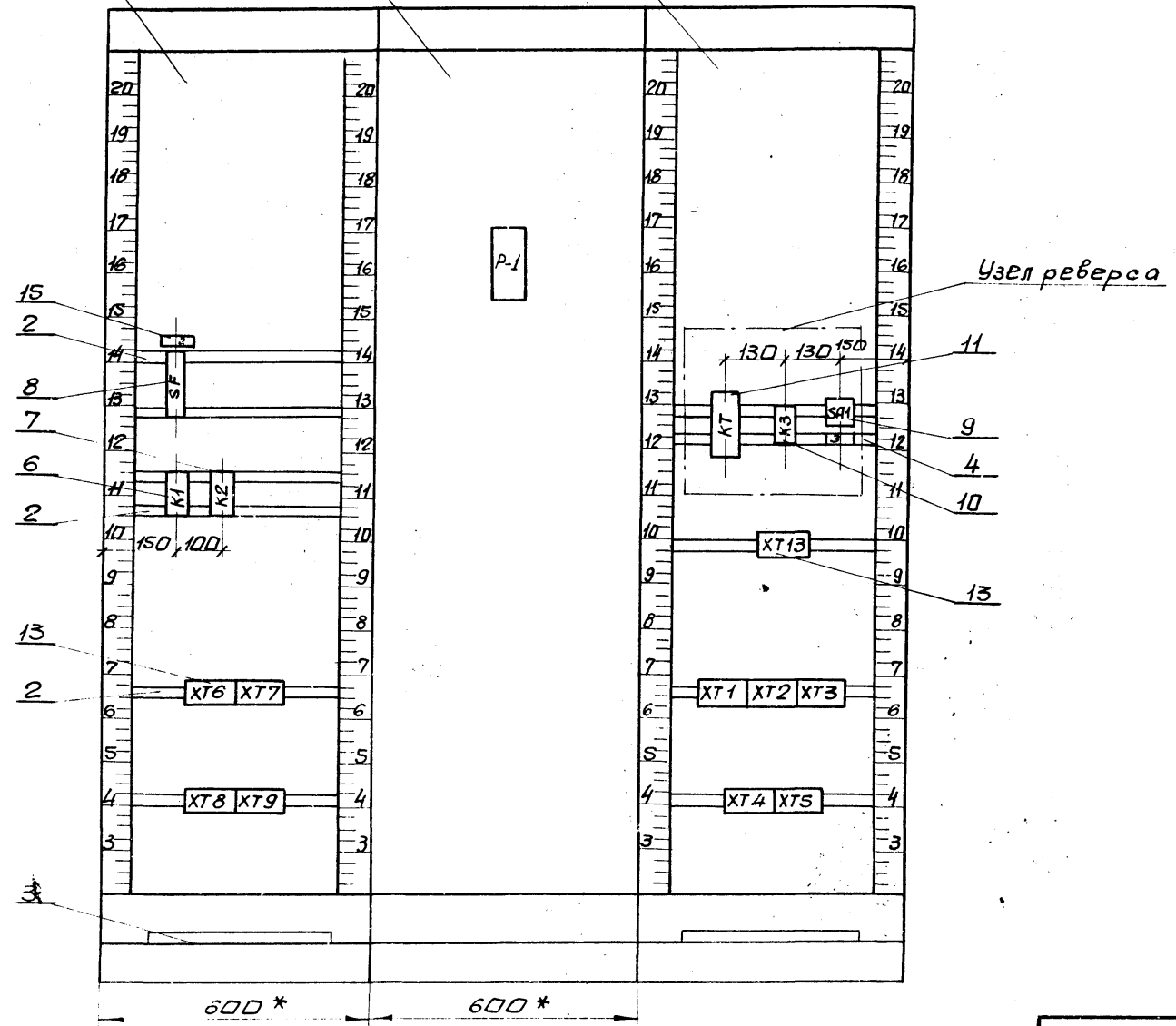
41

ГНД 904-02-25.86-A3.10

Лист
5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Шиф. и подп. и дата

Продолжение таблицы				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
69	ХТ2:4	ХТ13:2		
71	К1: 84	ХТ13:3		
73	ХТ13:4	ХТ2:3		
75	ХТ13:5	К2: 84		
77	ХТ13:6	ХТ2:6		
79	ХТ13:8	ХТ1:6		
81	ХТ13:10	ХТ8:5		
85	К1: 14	К1: 32		п
85	К1: 32	ХТ1:5		
89	ХТ2:7	К1: 22		
91	К2: 83	ХТ3:3		
91	ХТ3:3	ХТ7:2		
93	ХТ7:5	ХТ3:4		
95	ХТ3:5	ХТ7:3		
97	К1: 83	ХТ3:6		
99	ХТ4:5	ХТ5:6		
101	ХТ7:4	ХТ4:6		
103	ХТ4:4	ХТ5:3		
105	ХТ4:3	ХТ7:6		
107	К1: 42	К1: 64		
107	К1: 64	ХТ5:5		
109	К1: А	К2: А		
109	К2: А	ХТ7:10		

ТМП 904-02-25.86-А3.11

Лист 2

соединения проводов			Таблица	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длинные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
1-3	XТ6:4	K1:13		
1-3	K1:13	P-1:21		
1-5	XТ6:5	K1:63		
1-5	K1:63	P-1:13		
1-11	P-1:12	P-1:22		n
1-11	P-1:22	XТ6:6		
1-11	XТ6:6	XТ7:7		
61	K1:74	XТ8:4		
61	XТ8:4	XТ2:2		
61	XТ2:2	XТ13:1		
65	XТ2:5	XТ13:7		
69	XТ1:3	XТ2:4		

43
 9459/3

Начальн. Ефименко	Зам. Начальн. Кривошеин	Инженер Рук. гр. Запорожченко	Инженер Ст. инж. Халецкая	ТМР 904-02-25.86-A3.11 Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЧ2-125÷КТЧ2-250
Н. Конта	Кривошеинский			Шит автоматизации центральные части обмоточных машин, второй класс, вариант I Таблица соединений
				Стадия Лист Листов P 1 5
				Госстрой СССР Харьковский сибтехпроект

Продолжение таблицы

Пробавщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробавки	Приме- чание
71	K3:84	KT:25		
71	KT:25	XT13:3		
73	KT:18	KT:26		п
73	KT:26	XT13:4		
75	K3:21	XT13:5		
77	XT13:6	K3:22		
79	K3:12	XT13:8		
81	SA1:11	XT13:10		
83	SA1:C1	K3:8		
2	K3:A	KT:8		
2	KT:8	XT13:9		
л	XT8:1	SF:1		
801	P-1:5	SF:2		
801	SF:2	K1:31		
801	K1:31	K1:73		п
801	K1:73	K1:21		п
801	K1:21	K1:41		п
801	K1:41	XT6:7		
801	XT6:7	XT6:8		
801	XT6:8	XT7:1		
801	XT7:1	XT1:2		
801	XT1:2	XT3:2		
801	XT3:2	XT4:2		

ТМП 904-02-25.86-А3.11

Лист
4

Продолжение таблицы

Пробавщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробавки	Приме- чание
4-801	K2:13	XT8:7		
4-161	K2:14	XT8:8		
5-801	K2:23	XT8:9		
5-161	K2:24	XT8:10		
6-801	K2:33	XT9:1		
6-161	K2:34	XT9:2		
7-801	K2:43	XT9:3		
7-161	K2:44	XT9:4		
8-801	K2:53	XT9:5		
8-161	K2:54	XT9:6		
9-801	K2:63	XT9:7		
9-161	K2:64	XT9:8		
10-801	K2:73	XT9:9		
10-161	K2:74	XT9:10		
Узел реверса				
61	KT:31	KT:43		п
61	KT:43	K3:73		
61	K3:73	XT13:1		
63	K3:74	KT:A		
65	KT:44	K3:11		
65	K3:11	XT13:7		
67	KT:32	KT:17		п
69	K3:23	XT13:2		

ТМП 904-02-25.86-А3.11




Лист
3

44
9459/3

продолжение таблицы

[illegible]

Продолжение таблицы

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойа	Приме- чание
801	ХТ4:2	ХТ5:2		
2	К1:В	К2:В		
2	К2:В	ХТ6:9		
2	ХТ6:9	ХТ6:10		
2	ХТ6:10	ХТ8:2		
2	ХТ8:2	Р-1:16		
2	Р-1:16	ХТ1:1		
2	ХТ1:1	ХТ2:1		
2	ХТ2:1	ХТ3:1		
2	ХТ3:1	ХТ4:1		
2	ХТ4:1	ХТ5:1		
1-13	ХТ6:1	Р-1:9		
1-15	ХТ6:2	Р-1:20		
1-17	ХТ6:3	Р-1:28		измери- тель- ные цепи
земля	Р-1	рейки для установки аппаратов: 		
земля	рейки для установки аппаратов: 	стойки: 		

9459/3

45
лист
5

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		K-2					XT7		
109 *	A	K	8	2 *	801 *	1		2	91
4-801	13	з	14	4-161	95	3		4	101
5-801	23	з	24	5-161	93	5		6	105
6-801	33	з	34	6-161	1-11	7		8	
7-801	43	з	44	7-161		9		10	109
8-801	53	з	54	8-161					
9-801	63	з	64	9-161			XT8		
10-801	73	з	74	10-161	1	1		2	2 *
91	83	з	84	75		3		4	61 *
					81	5		6	
		XT6			4-801	7		8	4-161
1-13	1		2	1-15	5-801	9		10	5-161
1-17	3		4	1-3			XT9		
1-5	5		6	1-11 *	6-801	1		2	6-161
801 *	7		8	801 *	7-801	3		4	7-161
2 *	9		10	2 *	8-801	5		6	8-161
					9-801	7		8	9-161
					10-801	9		10	10-161

ТМП 904-02-25.86-А3.12

Лист 2

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
				технически					требования
				таблица подклю	чения	вып	дл	ена	
				на ос	ноб	анш			схем
				табли	цы	соедин	ений		
				левая	стенка				
									801 * 31п з п32 85 *
									801 * 41 р 42 107
									1-3 * 13 з п14 85
				л	1			2	801 *
									1-5 * 63 з 64 107 *
									801 * 73 з 74 61
									97 83 з 84 71
109	A	K	8	2					
801 *	21п	P	22	89					

9459/3 46

Нач. отд. Ефименко
Гл. спец. Крашневский
Рук. гр. Волотченко
Ст. инж. Халецкая

ТМП 904-02-25.86-А3.12

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ 2-125 ÷ КТЦ 2-250.

И. контр.	К. Крашневский	И. Халецкая	Ст. инж.	Стаж	Лист	Листа
				P	1	5
Шит автоматизации цент- ральных частей зданий и кур- ный, второй класс, вариант 1. Таблица подключения.				Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект.		

Ш.Н.ПРОД.	ПОДП.ИДАТА	ВЗАМ.ИИВ.Н
-----------	------------	------------

Ш.Н.ПРОД.	ПОДП.ИДАТА	ВЗАМ.И.Н.Б.Н
-----------	------------	--------------

Ш.Н.ПРОД.	ПОДП.ИДАТА	ВЗАМ.Ш.Н.
-----------	------------	-----------

Ш.Н.ПРОД.	ПОДП.ИДАТА	ВЗАМ.И.Н.Б.Н
-----------	------------	--------------

148

148

148

148

Шиф. и подл.	подл. и дата	Взам. инв. и
--------------	--------------	--------------

9459/3 48

TM7 904-02-25.86-A3 12

5

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
4		Узел реверса Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	P-1	Регулятор температуры электри- ческого трехпозиционный ТЭ2ПЗ 342-574.16970	1	
6	K1	Реле ПЗ 37-4443, ~220В 4, +4р, ТУ16-523.662-82	1	
7	K2	Реле ПЗ 37-8043, ~220В 8р, ТУ16-523.662-82	1	
8	SF	Выключатель автомати- ческий переменного тока, расцепитель 1А, отсечка 1,3 Дж. Тип АБЗ-М ТУ16-522.110-74	1	ТНЗ-13-8 4349
ТМП 904-02-25.86-А3.13				Лист 2

1. Настоящий чертеж применен для установок кондиционирования

2. По данному чертежу изготовить ☐ щитов

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щкаф щитов ЩШ-3Д-1-600х600 УХЛ4Эр30	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	9	
3		Углолок УП 42х 25 Л=430.	2	
		ТКЧ-2222-74		

94-59/3 49

Нач. отд. Е. В. Шенко	Инж. В. В. Шенко	ТМП 904-02-25.86-А3.13
Гл. инж. Крашторный	Инж. В. В. Шенко	Автоматизация центральных кондиционеров
Рек. гр. В. В. Шенко	Инж. В. В. Шенко	типа КТЧ2-125-КТЧ2-250
Ст. инж. Шенко	Инж. В. В. Шенко	Станд. лист
Инж. Шенко	Инж. В. В. Шенко	Р 1 6
Инж. Шенко	Инж. В. В. Шенко	Щит автоматизации централь- ной части одноконтурный второй класс вариант 2. Схема 8-8
		Пос. стр. 1988 Харьковский Сантехпроект

Продолжение табл.1

[illegible]

ТМП 904-02-25.86-А3.13

Луст

4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Узел реверса</u>		
9	СА1	Выключатель пакетный ПВ-2-10, исполнение 3, ОСТ 16, 0526 001-72	1	ТНЗ-13-83 4381
10	КЗ	Реле ПЭ37-44УЗ, ~ 220В 4з+4р, ТУ16-523.662-82	1	
11	КТ	Реле времени пневматическое РВП-72-3222, ТУ16-523.492-74	1	ТНЗ-13-83 451
12		Рамка 30x15, ТУ36.1130-70	1	ТНЗ-145-83
13	ХТ1-ХТ9, ХТ13	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10	10	ТНЗ-145-83
14		Рамка 66x26, ТУ36.1130-70		
15		Рамка 30x15, ТУ36.1130-70		ТНЗ-145-83
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 63-23-79		
16		ПВЗ 1x0,95	15	М
17		ПВ 1x1	80	М
18		ПВ 1x1,5	5	М

9459/3
50

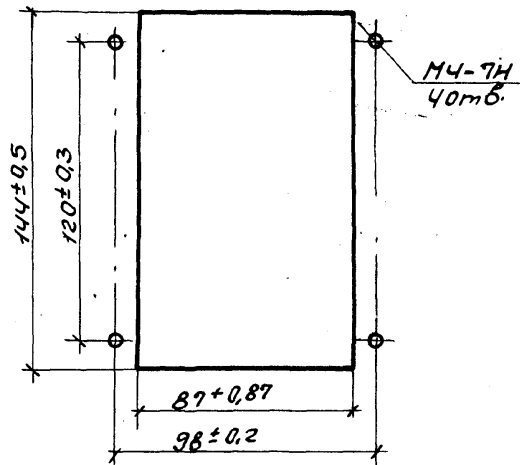
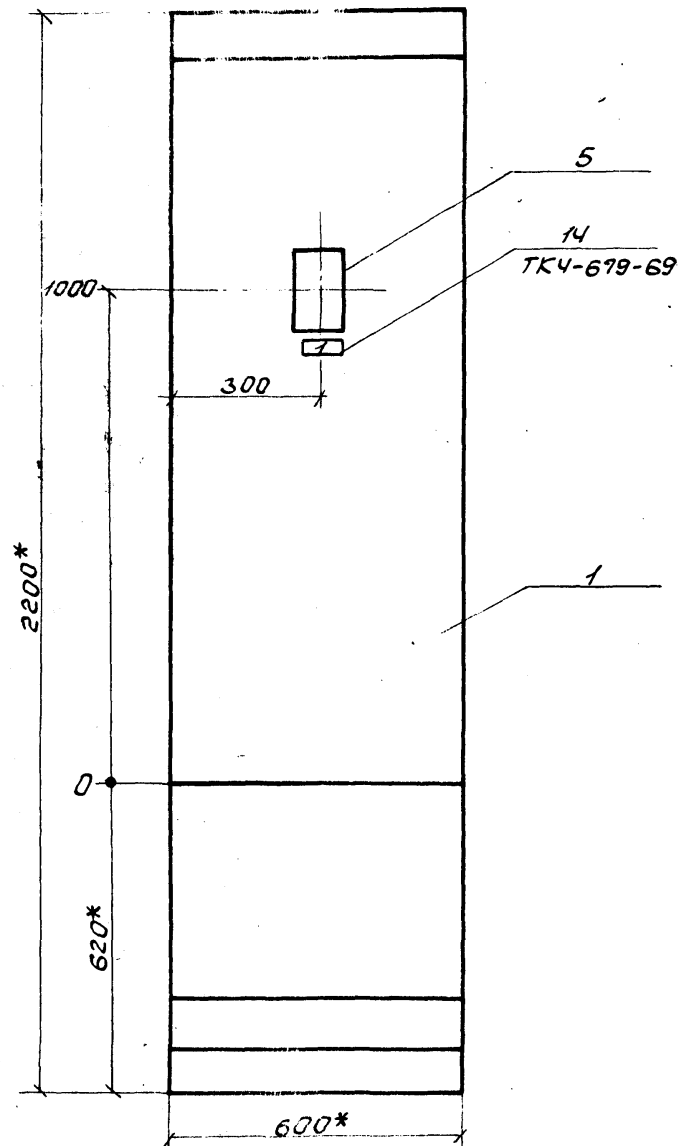
50

TM7 904-02-25. 86-A3.13

АУСТ

3

Разметка щита
под крепление ТЭЭПЗ



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

9459/3

51

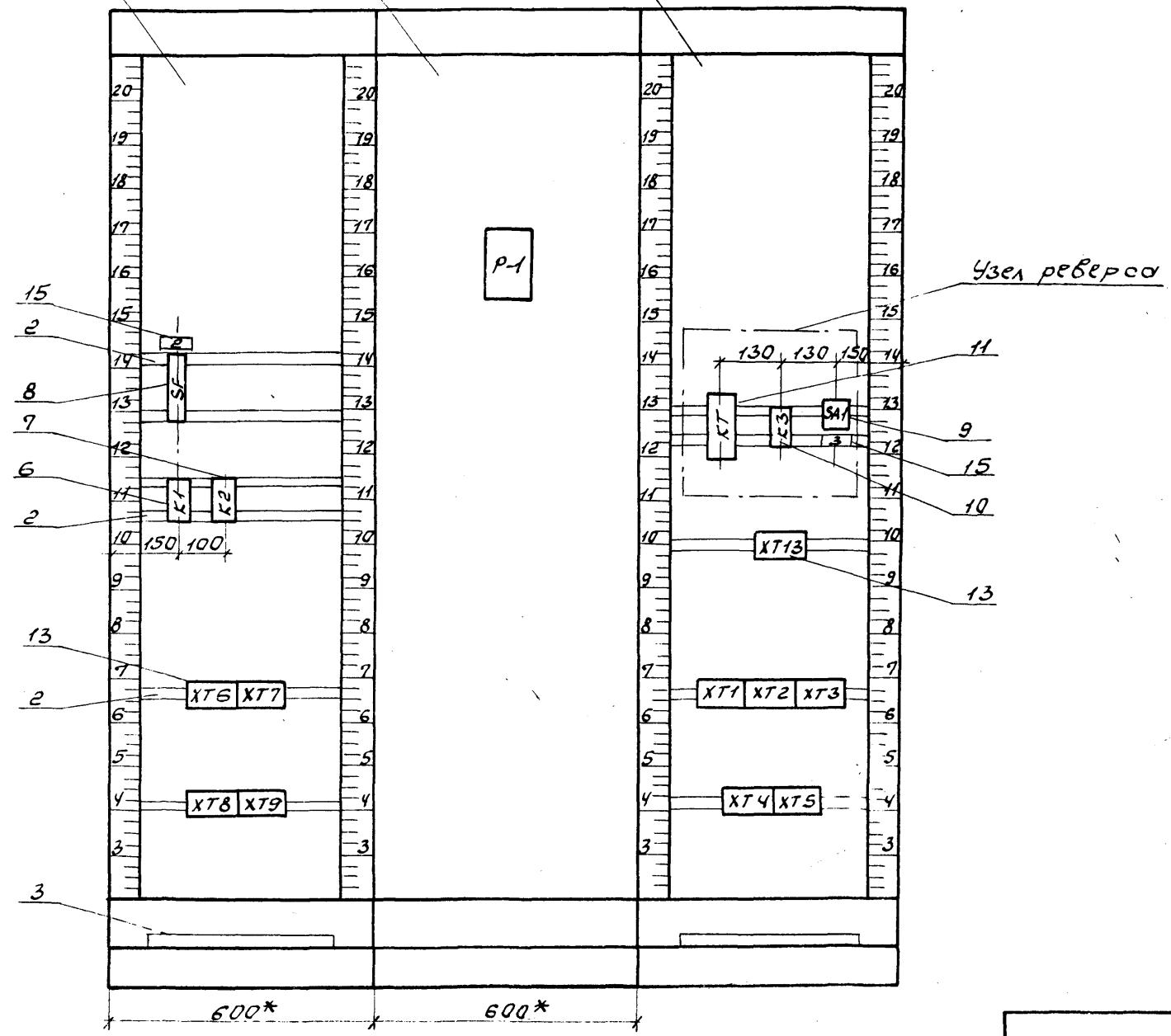
ТМП 904-02-25.86-А3.13

Лист

5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



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

Продолжение таблицы				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
61	ХТ2:2	ХТ13:1		
65	ХТ2:5	ХТ13:7		
69	ХТ1:3	ХТ2:4		
69	ХТ2:4	ХТ13:2		
71	К1:84	ХТ13:3		
73	ХТ13:4	ХТ2:3		
75	ХТ13:5	К2:84		
77	ХТ13:6	ХТ2:6		
79	ХТ13:8	ХТ1:6		
81	ХТ13:10	ХТ8:5		
85	К1:14	К1:32		п
85	К1:32	ХТ1:5		
89	ХТ2:7	К1:22		
91	К2:83	ХТ3:3		
91	ХТ3:3	ХТ7:2		
93	ХТ7:5	ХТ3:4		
95	ХТ3:5	ХТ7:3		
97	К1:83	ХТ3:6		
99	ХТ4:5	ХТ5:6		
101	ХТ7:4	ХТ4:6		
103	ХТ4:4	ХТ5:3		
105	ХТ4:3	ХТ7:6		
107	К1:42	К1:64		п
107	К1:64	ХТ5:5		

ТМП 904-02-25.86- А3.14

Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
1-3	ХТ6:4	К1:13		
1-3	К1:13	Р-1 /х4:5А		
1-3	Р-1 /х4:5А	Р-1 /х4:7А		п
1-5	ХТ6:5	Р-1 /х4:1А		
1-5	Р-1 /х4:1А	Р-1 /х4:3А		п
1-11	Р-1 /х4:4А	Р-1 /х4:8А		п
1-11	Р-1 /х4:8А	Р-1 /х4:3Б		п
1-11	Р-1 /х4:3Б	ХТ6:6		
1-11	ХТ6:6	ХТ7:7		
1-7	Р-1 /х4:2А	Р-1 /х4:6А		п
1-9	Р-1 /х4:6А	Р-1 /х4:4Б		
61	К1:74	ХТ8:4		
61	ХТ8:4	ХТ2:2		

9459/3 53

Начальн. Ефименко Гла. спец. Крайновский Рок. ер. Ватерражневский Ст. инж. Колесников	ТМП 904-02-25.86-А3.14 Автоматизация центральных кондиционеров типа КТ42-125÷КТ42-250
И.контр. Крайновский	Статус: Лист 1 из 5 Исполн. автоматизации центральных частей зданий второго класса в соответствии с таблицей соединений Госстрой СССР Харьковск. С. Сантехпроект

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
67	КТ : 32	КТ : 17		п
69	КЗ : 23	ХТ 13 : 2		
71	КЗ : 84	КТ : 25		
71	КТ : 25	ХТ 13 : 3		
73	КТ : 18	КТ : 26		п
73	КТ : 26	ХТ 13 : 4		
75	КЗ : 21	ХТ 13 : 5		
77	ХТ 13 : 6	КЗ : 22		
79	КЗ : 12	ХТ 13 : 8		
81	СА1 : Л	ХТ 13 : 10		
83	СА1 : С1	КЗ : 13		
2	КЗ : А	КТ : 8		
2	КТ : 8	ХТ 13 : 9		
Л	ХТ 8 : 1	SF : 1		
801	SF : 2	P-1 / X4 : 2Б		
801	SF : 2	К1 : 31		
801	К1 : 31	К1 : 73		п
801	К1 : 73	К1 : 21		п
801	К1 : 21	К1 : 41		п
801	К1 : 41	ХТ 6 : 7		
801	ХТ 6 : 7	ХТ 6 : 8		
801	ХТ 6 : 8	ХТ 7 : 1		
801	ХТ 7 : 1	ХТ 1 : 2		
ТПП 904-02-25.86-А3.14				
				Иуст
				4

ТПП 904-02-25.86-А3.14

Иуст

4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
109	К1 : А	К2 : А		
109	К2 : А	ХТ 7 : 10		
4-801	К2 : 13	ХТ 8 : 7		
4-161	К2 : 14	ХТ 8 : 8		
5-801	К2 : 23	ХТ 8 : 9		
5-161	К2 : 24	ХТ 8 : 10		
6-801	К2 : 33	ХТ 9 : 1		
6-161	К2 : 34	ХТ 9 : 2		
7-801	К2 : 43	ХТ 9 : 3		
7-161	К2 : 44	ХТ 9 : 4		
8-801	К2 : 53	ХТ 9 : 5		
8-161	К2 : 54	ХТ 9 : 6		
9-801	К2 : 63	ХТ 9 : 7		
9-161	К2 : 64	ХТ 9 : 8		
10-801	К2 : 73	ХТ 9 : 9		
10-161	К2 : 74	ХТ 9 : 10		
Узел реверса				
61	КТ : 31	КТ : 43		п
61	КТ : 43	КЗ : 73		
61	КЗ : 73	ХТ 13 : 1		
63	КЗ : 74	КТ : А		
65	КТ : 44	КЗ : 11		
65	КЗ : 11	ХТ 13 : 7		
ТПП 904-02-25.86-А3.14				
				Иуст
				3

ТПП 904-02-25.86-А3.14

Иуст

3

54
9459/3

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2	P-1:2	У-1:4		
2	У-1:4	ХТ8:10		
1-15	P-1:6	ХТ6:1		
1-47	P-1:22	ХТ6:2		
1-49	P-1:10	ХТ6:3		
1-51	P-1:4	ХТ6:4		
1-51	ХТ6:4	ХТ1:8		
1-51	ХТ1:8	ХТ2:8		
1-51	ХТ2:8	ХТ3:8		
1-51	ХТ3:8	ХТ4:8		
1-51	ХТ4:8	ХТ5:8		
1-53	P-1:20	ХТ6:5		
1-55	P-1:12	ХТ6:6		
1-37	P-1:18	ХТ6:7		
земля	P-1:3	рейки для установки аппаратов: \perp		
земля	У-1:1	рейки для установки аппаратов: \perp		
земля	рейки для установки аппаратов: \perp	стойки: \perp		
ТПП 904-02-25.86-А3.14				Лист 6

ИЗМЕНЕНЫ
4 СЛ

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2	КТ:8	ХТ13:9		
1	ХТ8:8	SF:1		
801	SF:2	K1:31		
801	K1:31	K1:73		п
801	K1:73	K1:21		п
801	K1:21	K1:41		п
801	K1:41	FU1-1:1		
801	FU1-1:1	FU2-1:1		
801	FU2-1:1	ХТ5:2		
801	ХТ5:2	ХТ9:1		
2	K1:8	K2:8		
2	K2:8	ХТ1:1		
2	ХТ1:1	ХТ2:1		
2	ХТ2:1	ХТ3:1		
2	ХТ3:1	ХТ4:1		
2	ХТ4:1	ХТ5:1		
2	ХТ5:1	ХТ8:9		
2	ХТ8:9	ХТ8:10		п
2	ХТ8:10	ХТ13:9		
ТПП 904-02-25.86-А3.14				Лист 5

55
9459/3

ИЗМЕНЕНЫ
4 СЛ

Ταβλιννα

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проведенник	Выход	ВУ СЕН- ТОКТО	Выход	Проведенник
		K2		
109*	A	K	B	2*
4-801	13	3	14	4-161
5-801	23	3	24	5-161
6-801	33	3	34	6-161
7-801	43	3	44	7-161
8-801	53	3	54	8-161
9-801	63	3	64	9-161
10-801	73	3	74	10-161
91	83	3	84	75
		XT6		
1-13	1		2	1-15
1-17	3		4	1-3
1-5	5		6	1-14*
801*	7		8	801*
2*	9		10	2*

Пробоводник	Вид	Вид	Пробоводник
	кон-	кон-	
	такт	такт	
	ХТ 7		
801 *	1	2	91
95	3	4	101
93	5	6	105
1-11	7	8	
	9	10	109
	ХТ 8		
1	1	2	2*
	3	4	61*
81	5	6	
4-801	7	8	4-161
5-801	9	10	5-161
	ХТ 9		
6-801	1	2	6-161
7-801	3	4	7-161
8-801	5	6	8-161
9-801	7	8	9-161
10-801	9	10	10-161

ТМП 904-02-25.86-А3.15

Авст

2

Τσδλυυα

Подключение проводов

Продолжение таблицы

Проводник	выбор	выбор	Проводник
	кач- ство	кач- ство	
Технические			
Таблица		подкл.	
на основании			
и таблицы		соед.	
Левая стенка			
SF			
1	1	2	801*
K1			
109	A	B	2
801*	21n	P	22 89

Проводник	вывод	вывод конт- раста	вывод	Проводник
требования				
исполнения	выполнено			
схем				
исполнения				
801*	31п	з	32	85*
801*	41	р	42	107
1-3*	13	з	114	85
1-5*	63	з	64	107*
801	73	з	74	61
97	83	з	84	71

9459/3

56

Исх. отд.	Евтушенко	Иванов
Гл. спец.	Красногвардеец	Иванов
Рук. эр	Захарович	Иванов
Ст. инж.	Ходяков	Иванов

ТМП 904-02-25.86-А3.15

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ2-125 - КТЦ2-250

[illegible]

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
4		Уголок УП42х25 L=430 ТК4-2222-74	3	
5		УЗВЛ реверса СКОБА СЗ600 ТК3-125-83	2	
		Прочие изделия		
5,6,1		Регулятор температуры электрический трех- позиционный		
		ТМ8, ТУ25.02.20075-82	2	
7	K1	Реле ПЭ-37-44УЗ, ~220В		
		4з+4р, ТУ16-523.662-82	1	
8	K2	Реле ПЭ-37-80УЗ ~220В		
		8з, ТУ16-523.662-82	1	
9	K5	Реле ПЭ-37-62УЗ, ~220В		
		6з+2р, ТУ16-523.662-82	1	
10	SF	Выключатель автомати- ческий переменного тока расцепитель 2А		

ТМП 904-02-25.86 А3.16

Лист 2

1. Настоящий чертеж применен для установок кондиционирования.

2. По данному чертежу изготовить ☐ щитаб.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-ЗД-I-600х600УХЛ4-ЭР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		СКОБА СЗ600 ТК3-125-83	7	
3		УГОЛНИК УЗ600 ТК3-128-83	2	

59
9459/3

Нач. отд.	В.Б.Шушненко				
Диспеч.	Краснощевский				
Рук. гр.	Запорожченко				
Н.А.Охотин	Краснощевский				
ТМП 904-02-25.86-А3.16					
Автоматизация центральных кондиционе- ров типа КТЦ 2-125 - КТЦ 2-250					
				Этадия	Лист
				Р	1
				6	
Щит автоматизации цент- ральных частей объектов общий вид.				Госгорпроект Харьковский Сантехпроект	

Углы и радиусы проделаны, то же самое

Углы и радиусы проделаны, то же самое

Таблица 1

Надписи на таблицах в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Регулятор температуры 1 контур	1			
2	Регулятор температуры 2 контур	1			
	Рамка 30x15				
3	Питание Трасц. 2А	1			
4	↑ - зима; → лето	1			

Инв. № подл. Подлинность документа

ТМП 904-02-25.86-А3.16

Лист
4

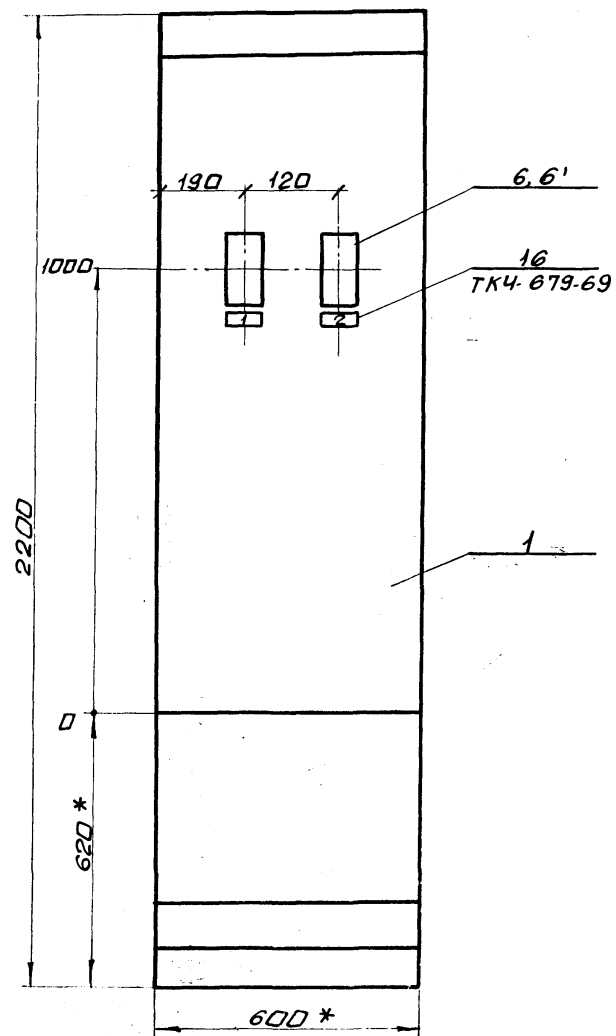
60

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		отсечка 1,3 Дж. Тип А63-М		у349
		ТУ16-522.10-74	1	ТМЗ-13.83
		Узел реверса		
11	SA1	Выключатель пакетный ПВ-2-10, исполнение 3, ОСТ 16.0526.001-72	1	у381 ТМЗ-13 83
12	K3	Реле промежуточное ПЗ-3762-У3 63+2P, ТУ16-523.622-82	1	
13	КТ	Реле времени пневматическое РВП-72-3122		у51
		ТУ16-523.472-74	1	ТМЗ-13 -83
14		Рамка 30x15 ТУ36.130-70	1	
15		Блок зажимов БЗ24-4П16-В/В43-10	14	
16		Рамка 66x26 ТУ36.130-70	2	
17		Рамка 30x15 ТУ36.130-70	1	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
18		ПВ1 1x1,5	10 м	
19		ПВ3 1x0,75	25 м	
20		ПВ1 1x1	100 м	

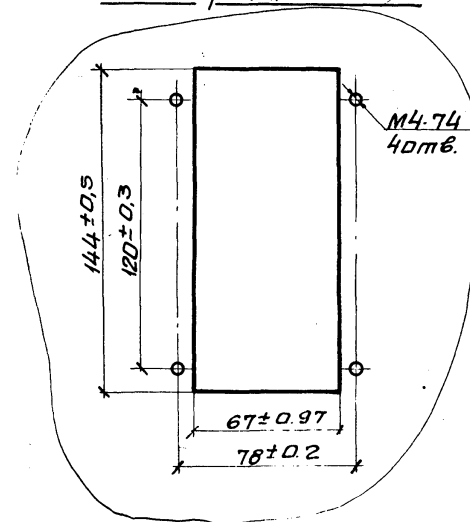
Инв. № подл. Подлинность документа

ТМП 904-02-25.86-А3.16

Лист
360
9459/3



Разметка щита
под крепление ТМ



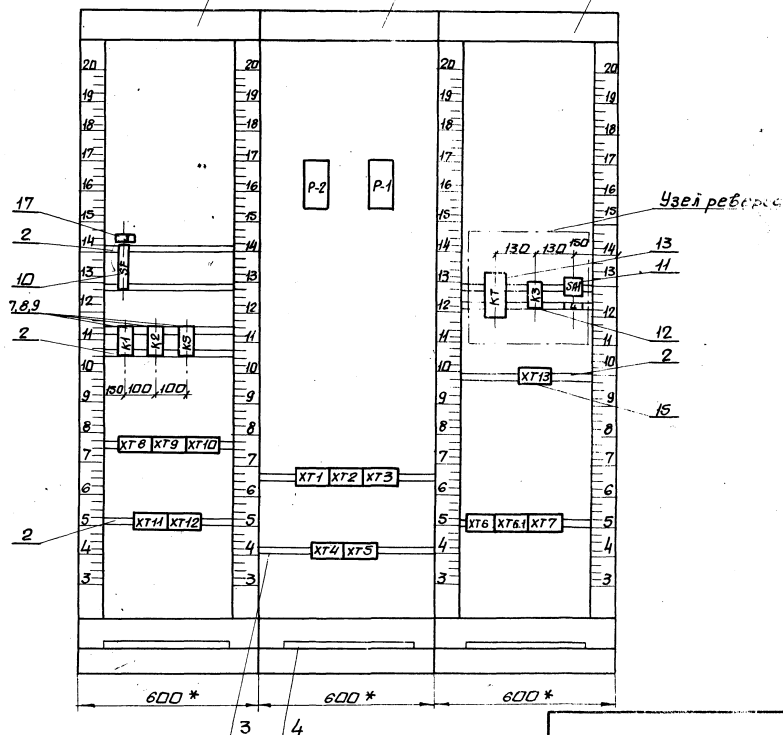
- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант ГОСТ 36.13-76.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



62
9459/3

ТМ1; 904-02-25 86-A3.16

Лист

6

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
61	K1:74	XT11:4		
61	XT11:4	XT2:2		
61	XT2:2	XT13:1		
65	XT2:5	XT13:7		
69	XT1:3	XT2:4		
69	XT2:4	XT13:2		
71	K1:84	XT13:3		
73	XT13:4	XT2:3		
75	XT13:5	K2:84		
77	XT13:6	XT2:6		
79	XT13:8	XT1:6		
81	XT13:10	XT11:5		
85	K1:32	XT1:5		
85	K1:32	K1:14		7
89	XT2:7	K1:22		
91	K2:83	XT3:3		
93	XT10:5	XT3:4		
95	XT3:5	XT10:3		
97	K1:83	XT3:6		
99	XT4:5	XT5:6		
101	XT10:4	XT4:6		
103	XT4:4	XT5:3		
105	XT4:3	XT10:6		
107	K1:42	K1:64		п

ТМП 904-02-25.86-А3.17

Лист
2

Соединения проводов

Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
			Технические требования	
			Таблица соединений выполнена на основании схем	
1-3	XT9:1	K1:13		
1-3	K1:13	P-1/X2:21		
1-5	XT9:2	K1:63		
1-5	K1:63	P-1/X2:13		
1-11	P-1/X2:12	P-1/X2:22		п
1-11	P-1/X2:22	XT9:3		
2-3	XT9:4	P-2/X2:21		
2-5	XT9:5	P-2/X2:13		
2-11	XT9:7	P-2/X2:12		
2-11	P-2/X2:12	P-2/X2:22		п

63
9459/3

Имя табл. Дата и дата

Нач. отд. Ефимовский
Инсп. Кривошеин
Рук. гр. Запорожченко
Ст. инж. Халецкая

ТМП 904-02-25.86-А3.17

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ 2-125÷КТЦ 2-250.

Стадия Лист Листов

Р 1 7

Шит автоматизации централь-
ной части двухконтурный
второй класс. Водяной.
Таблица соединений.

Госстрой ссср
Харьковский
сантехпроект

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
4-801	K2:13	XT11:7		
4-161	K2:14	XT11:8		
5-801	K2:23	XT11:9		
5-161	K2:24	XT11:10		
6-801	K2:33	XT12:1		
6-161	K2:34	XT12:2		
7-801	K2:43	XT12:3		
7-161	K2:44	XT12:4		
8-801	K2:53	XT12:5		
8-161	K2:54	XT12:6		
9-801	K2:63	XT12:7		
9-161	K2:64	XT12:8		
10-801	K2:73	XT12:9		
10-161	K2:74	XT12:10		
	Узел	реверса		
61	KT:31	KT:43		п
61	KT:43	K3:73		
61	K3:73	XT13:1		
63	K3:74	KT:A		
65	KT:44	K3:11		
65	K3:11	XT13:7		
67	KT:32	KT:17		п
69	K3:23	XT13:2		

ТМП 904-02-25.86-А3.17

Лист

4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
107	K1:64	XT5:5		
109	K1:A	K2:A		
109	K2:A	K5:A		
109	K5:A	XT10:10		
141	K5:54	XT6:2		
141	XT6:2	XT6:1:2		
143	K5:74	XT6:3		
143	XT6:3	XT6:1:3		
145	K5:64	XT6:5		
145	XT6:5	XT6:1:5		
147	XT6:1:6	K5:84		
147a	XT6:6	XT6:1:10		
149	K5:22	XT6:7		
149	XT6:7	XT6:1:7		
151	K5:83	XT7:3		
153	K5:12	K5:34		п
153	K5:34	XT7:5		
155	K5:73	XT7:6		
157	K5:63	XT8:9		
159	K5:33	XT8:10		

64
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.17

Лист

3

Продолжение таблицы

[illegible]

ИНВ.ПРОД. ПОДП.ИДАТА ВЗАМ.ИМБ.Н

пуст

Продолжение таблицы

[illegible]

66

9459/3

ЦМБ Н.продл.продл.и дата

Luc

ТМП 904-02-25.86-А 3.17

продолжение таблицы

ТМП 904-02-25.86-А3.18

2

Продолжение таблицы

ТМЛ 904-02-25.86-А3.18

Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

67
9459/3

ИНВ. № подл.	подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Таблица

Подключения проводов

продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Пере	дня	я	сте	нка
		P-2		
		x2		
801	5		9	2-13
2-11*	12п		13	2-5
2	16		20	2-15
2-3	21		п22	2-11
2-17	28			
		P-1		
		x2		
801	5		9	1-13
1-11*	12п		13	1-5
2	16		20	1-15
1-3	21		п22	1-11
1-17	28			

TM 7904-02-25.86-A3.18

Лист
4

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Прободник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Прободник
93	5		6	105
	7		8	1-7
1-9	9		10	109
		ХТ11		
1	1		2	2*
2*	3		4	61*
81	5		6	
4-801	7		8	4-161
5-801	9		10	5-161
		ХТ12		
6-801	1		2	6-161
7-801	3		4	7-161
8-801	5		6	8-161
9-801	7		8	9-161
10-801	9		10	10-161

68
9459/3

ТМП 904-02-25 86-А3.18

Лист
3

Шнв. и подл.	Подп. и дата	Взам. Шнв. и
--------------	--------------	--------------

ШНБ.Н.П.О.Д.Л.	Подп.и.д.ата	Взам.ШНБ.Н.
----------------	--------------	-------------

Таблица

Подключення проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выбор	Вид кон- так- та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон- так- та	Выбор	Проводник
Прав	ая	ст	енк	а					
Узел	ре	бе	рса				8A1		
		КТ			83	с1		A1	81
67	17п	з	п18	73			ХТ13		
71*	25	р	п26	73*			Узел	реверса	
61	31п	р	п32	67	61	1		1	61
61*	43п	з	44	65	69	2		2	69
63	А	К	В	2*	71	3		3	71
		К3			73	4		4	73
65*	11	р	12	79	75	5		5	75
75	21	р	22	77	77	6		6	77
61*	73	з	74	63	65	7		7	65
69	83	з	84	71	79	8		8	79
2	А	К	В	83	2	9		9	2
					81	10		10	81

ТМН 904-02-25.86-А3.18

Лист
6

Таблица

Подключення проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выбор	Вид кон- так- та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон- так- та	Выбор	Проводник
	9		10						
		ХТ4							
2*	1		2	801*					
105	3		4	103					
99	5		6	101					
	7		8						
	9		10						
		ХТ5							
2*	1		2	801*					
103	3		4						
107	5		6	99					
	7		8						
	9		10						

69
9459/3

ТМН 904-02-25.86-А3.18

Лист
5

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

[illegible]

ТМП 904-02-25.86-А 3.18

Лист

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проектник	Всего	Вид конт-та	Всего	Проектник
		ХТ6		
2 *	1		2	141 *
143 *	3		4	
145 *	5		6	147 а
149 *	7		8	
	9		10	
		ХТ61		
2 *	1		2	141
143	3		4	
145	5		6	147
149	7		8	
	9		10	147 а
		ХТ7		
2	1		2	801
151	3		4	
153	5		6	155
	7		8	

70
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.18

Must

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
4		Уголок УП48х25 L=430 ТКЧ-2222-74	3	
5		Узел реверса Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	2	
		Прочие изделия		
6, 6'	P-1, P-2	Регулятор температуры электри- ческий трехпозиционный ТЭ 2ПЗ 342.574.169-70	2	
7	K1	Реле ПЭ37-4443, ~220В 4з+4р, ТУ16-523.662-82	1	
8	K2	Реле ПЭ37-8043, ~220В 8з, ТУ16-523.662-82	1	
9	K5	Реле ПЭ37-6243, ~220В, 6з+2р, ТУ16-523.662-82	1	
10	SF	Выключатель автоматичес- кий переменного тока, расцепитель 2А		
ТМП 904-02-25.86-А3.19				Лист 2

1. Настоящий чертеж применен для установок кондиционирования				
2. По данному чертежу изготовить <input type="checkbox"/> шт.ов.				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ШЩ-3Д-I-600х600 УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	8	
3		Угольник УЗ600 ТКЗ-128-83	2	
<div style="text-align: right;">71 9459/3</div>				
Нач. ЦД. Евтушенко	Гл. инж. Кривошеин	Рис. ср. Винограденко	ТМП 904-02-25.86-А3.19	
			Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ-125÷КТЦ-250	
			Лист 1	Листов 6
Н. контр. Кривошеин			Щит автоматизации цент- ральной части, с выком- турный, второй класс, 8- видит 2. Общ. вид.	
			Госстроя СССР Харьковский Сантехпроект	

Таблица 1					
Надпись на табло и в рамках			Продолжение табл.		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Регулятор температуры				
	1 контур	1			
2	Регулятор температуры				
	2 контур	1			
	Рамка 30x15				
5	Питание схемы, 3рац. 2А	1			
6	1-зима; 2-лето	1			

Шифр табл. Подпись и дата

ТМП 904-02-25.86-А3.19

Лист
4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Отсечка 1,33м тип АБЗ-М		4349
		ТУ16-522.110-74	1	ТНЗ-13-83
		<u>Узел реверса</u>		
11	ЗЛ1	Выключатель пакетный		
		ПВ-2-10, исполнение 3,		4381
		ОСТ 16.0526.001-72	1	ТНЗ-13-83
12	КЗ	Реле паз37-6243, ~220В,		
		63+2Р, ТУ16-523.622-82	1	
13	КТ	Реле времени пневматическое		
		РВП-72-3122,		451
		ТУ16-523.472-74	1	ТНЗ-13-82
14		Рамка 30x15		
		ТУ36.1130-70	1	
15		Блок зажимов		ТНЗ-165
		БЗ24-4П16-8/В43-10	13	83
16		Рамка 30x15, ТУ36.1130-70	1	
17		Рамка 66x26, ТУ36.1130-70	2	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ПСТ 6323-79		
18		ПВ1 1x1,5	5	М
19		ПВ3 1x0,75	25	М
20		ПВ1 1x1	100	М

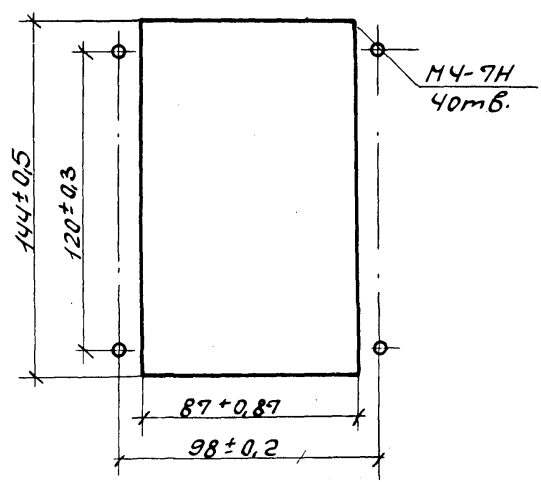
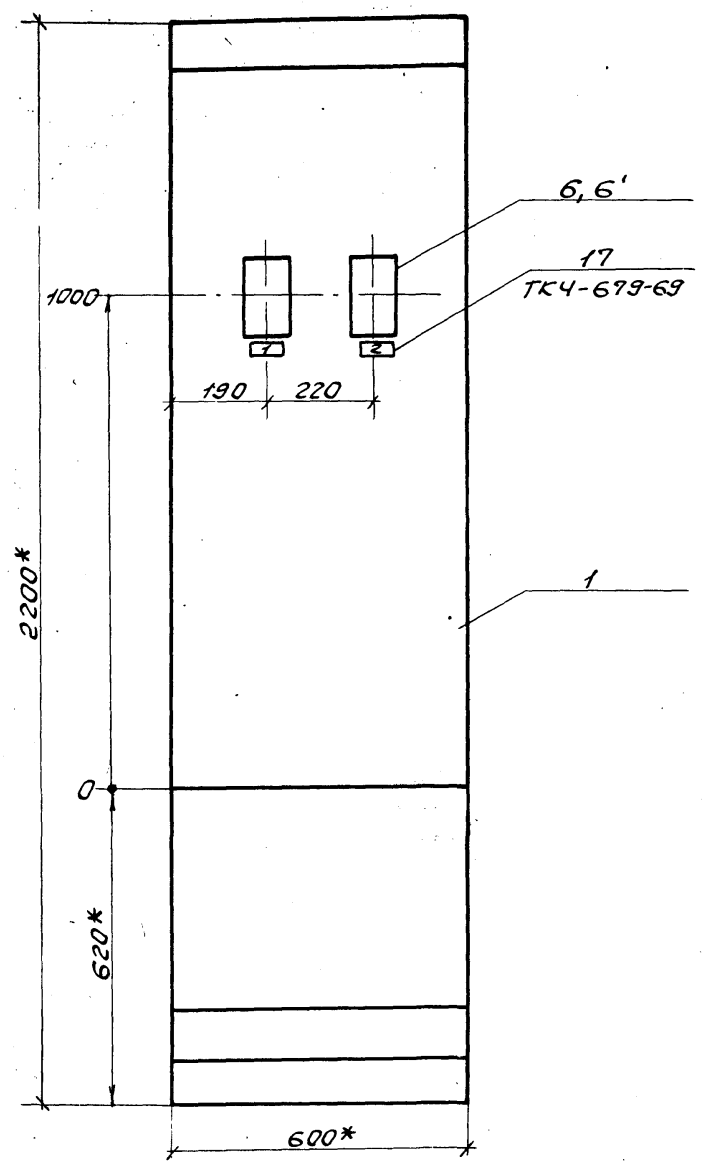
Шифр табл. Подпись и дата

ТМП 904-02-25.86-А3.19

Лист
3

72
9459/3

Разметка щита
под крепление ТЭЭПЗ



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76

УНБ. N подл. 1102г. и дата вставки

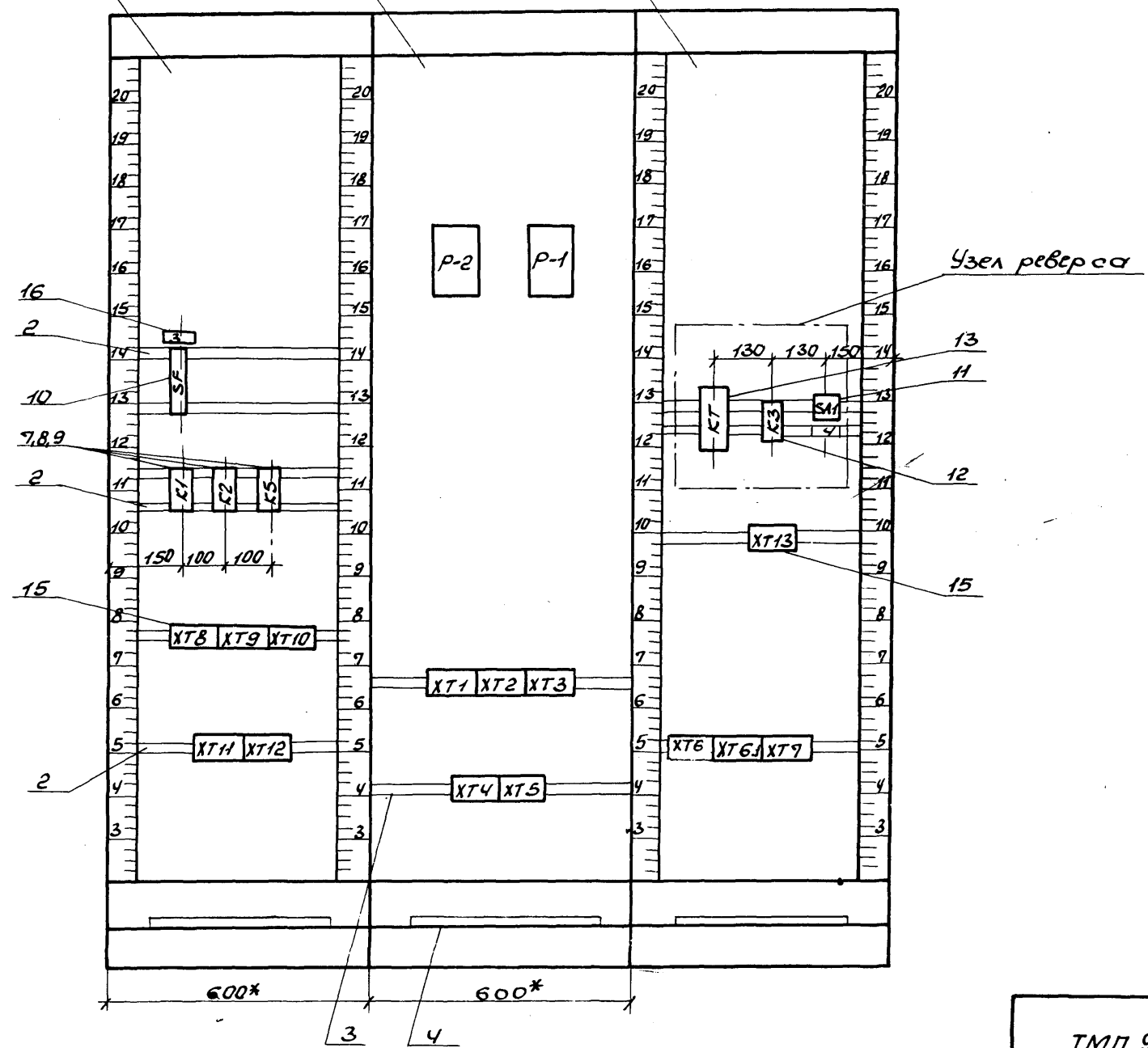
73
9459/3

ТПП 904-02-25.86-A3.19

Лист
5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



74
9459/3

ТПП 904-02-25.86-А3.19

Лист
6

Инв. подл. Подп. и дата Взам. инв.

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-3	ХТ9:4	Р-2/х4:7А		
2-3	Р-2/х4:7А	Р-2/х4:5А		п
2-5	ХТ9:5	Р-2/х4:3А		
2-5	Р-2/х4:3А	Р-2/х4:1А		п
2-7	Р-2/х4:2А	Р-2/х4:6А		п
2-7	Р-2/х4:6А	Р-2/х4:4Б		п
2-11	Р-2/х4:3Б	Р-2/х4:8А		
2-11	Р-2/х4:8А	Р-2/х4:4А		
2-11	Р-2/х4:4А	ХТ9:7		
61	К1:74	ХТ11:4		
61	ХТ11:4	ХТ2:2		
61	ХТ2:2	ХТ13:1		
65	ХТ2:5	ХТ13:7		
69	ХТ1:3	ХТ2:4		
69	ХТ2:4	ХТ13:2		
71	К1:84	ХТ13:3		
73	ХТ13:4	ХТ2:3		
75	ХТ13:5	К2:84		
77	ХТ13:6	ХТ2:6		
79	ХТ13:8	ХТ1:6		
81	ХТ13:10	ХТ11:5		
85	К1:32	ХТ1:5		

ТМН 904-02-25.86-А3.20

Лист

2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена		
	на основании схем			
1-3	ХТ9:1	К1:13		
1-3	К1:13	Р-1/х4:7А		
1-3	Р-1/х4:7А	Р-1/х4:5А		п
1-5	ХТ9:2	К1:63		
1-5	К1:63	Р-1/х4:3А		
1-5	Р-1/х4:3А	Р-1/х4:1А		п
1-7	Р-1/х4:2А	Р-1/х4:6А		п
1-7	Р-1/х4:6А	Р-1/х4:4Б		п
1-11	Р-1/х4:3Б	Р-1/х4:8А		п
1-11	Р-1/х4:8А	Р-1/х4:4А		п
1-11	Р-1/х4:4А	ХТ9:3		п

75
9459/3

Начат. Е.В.Шенер
Л. спец. Кротошневский
Рук. зр. Ветровицкий
Ст. инж. Халецкая

ТМН 904-02-25.86-А3.20

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ2-125 ÷ КТЦ2-250

Н. контр. Кротошневский

Стр. 1
Лист 7

Цит. автоматизации централь-
ной части двухконтурных
второй класс. вариант 2.
Таблица соединений.
Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
149	K5:22	XT6:7		
149	XT6:7	XT6:17		
151	K5:83	XT7:3		
153	K5:12	K5:34		п
153	K5:34	XT7:5		
155	K5:73	XT7:6		
157	K5:63	XT8:9		
159	K5:33	XT8:10		
4-801	K2:13	XT11:7		
4-161	K2:14	XT11:8		
5-801	K2:23	XT11:9		
5-161	K2:24	XT11:10		
6-801	K2:33	XT12:1		
6-161	K2:34	XT12:2		
7-801	K2:43	XT12:3		
7-161	K2:44	XT12:4		
8-801	K2:53	XT12:5		
8-161	K2:54	XT12:6		
9-801	K2:63	XT12:7		
9-161	K2:64	XT12:8		
10-801	K2:73	XT12:9		
10-801	K2:74	XT12:10		

ТМП 904-02-25.86-А3.20

Лист

4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
85	K1:32	K1:14		п
89	XT2:7	K1:22		
91	K2:83	XT3:3		
93	XT10:5	XT3:4		
95	XT3:5	XT10:3		
97	K1:83	XT3:6		
99	XT4:5	XT5:6		
101	XT10:4	XT4:6		
103	XT4:4	XT5:3		
105	XT4:3	XT10:6		
107	K1:42	K1:64		п
107	K1:64	XT5:5		
109	K1:А	K2:А		
109	K2:А	K5:А		
109	K5:А	XT10:10		
141	K5:54	XT6:2		
141	XT6:2	XT6:1:2		
143	K5:74	XT6:3		
143	XT6:3	XT6:1:3		
145	K5:64	XT6:5		
145	XT6:5	XT6:1:5		
147	XT6:1:6	K5:84		
149а	XT6:6	XT6:1:10		

76
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.20

Лист

3

ШИБН подл	подп. и дата	ВЗАН. ШИБ. М
-----------	--------------	--------------

[illegible]

TMП 904-02-25.86-А 3.20

ЛУСТ

178

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примечание
2	P-2/x4:15	P-1/x4:15		
2	P-1/x4:15	XТ2:1		
2	XТ2:1	XТ3:1		
2	XТ3:1	XТ4:1		
2	XТ4:1	XТ5:1		
2	XТ5:1	XТ6:1		
2	XТ6:1	XТ6.1:1		
2	XТ6.1:1	XТ7:1		
1-13	P-1/x2:35	XТ8:1		измерительные цепи
1-15	XТ8:2	P-1/x2:25		
1-17	P-1/x2:15	XТ8:3		
2-13	P-2/x2:35	XТ8:5		
2-15	XТ8:6	P-2/x2:25		
2-17	P-2/x2:15	XТ8:7		
земля	P-1	режки для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$		
земля	P-2	режки для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$		
земля	режки для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$	стычки: $\frac{1}{2}$		

измерительные
цепи

$$\begin{array}{r} 78 \\ 9459/3 \end{array}$$

ТМП 904-02-25.86-А3.20

Auct

Ταβλινγος

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Проводник
5-801	23	ж	24	5-161			XT8		
6-801	33	ж	34	6-161	1-13	1		2	1-15
7-801	43	ж	44	7-161	1-17	3		4	
8-801	53	ж	54	8-161	2-13	5		6	2-15
9-801	63	ж	64	9-161	2-17	7		8	
10-801	73	ж	74	10-161	157	9		10	159
91	83	ж	84	75					
							XT9		
		K5			1-3	1		2	1-5
109*	A	K	B	2*	1-11	3		4	2-3
801*	11n	P	112	153	2-5	5		6	2-7
801*	21n	P	22	149	2-11	7		8	801*
159	33	ж	1134	153*	801*	9		10	2
801*	53n	ж	1154	141					
157	63	ж	64	145			XT10		
155	73	ж	74	143	801*	1		2	91
151	83	ж	84	147	95	3		4	101
					93	5		6	105
						7		8	1-7

TMN 904-02-25.86-A3.21

Must

2

Ταβλιννα

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
Технические				
Таблица подключения выполнена				
на основании схем				
и таблицы соединений				
Левая стенка				
		SF		
А	1		2	801*
		K1		
109	А	К	В	2
801*	21n	P	22	89
801*	31n	з	n32	85*

79
9459/3

Нач. отд.	Евтушенко		
гл. спец.	Кротошевский		
Рук. гр.	Волгаревиченко	Ромашко	
Ст. инж.	Холещкая	Иванов	

ТМЛ 904-02-25.86-А3.21

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ2-125 ÷ КТЦ2-250

Н. КОМТ.Р.	КРОСТОЧЕВСКИ
------------	--------------

СТОДУ	ЛУСТ	ЛУСТОБ
В	Г	Д

Щит автоматизации центральной части двухконтурный. Второй класс. Вариант. Таблица подключения.	Г	9	1	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект
--	---	---	---	--

Таблица

Подключенные проводки

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид ком- тока	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид ком- тока	Вывод	Проводник
<u>Проводя стенка</u>									
							СИ		
<u>Узел реверса</u>					83	СИ		М	81
		КТ					ХТ3		
67	17п	ж	п18	73				<u>Узел реверса</u>	
71	25	р	п26	73	61	1		1	61
61	31п	р	п32	67	69	2		2	69
61	43п	ж	44	65	71	3		3	71
63	А	К	В	2	73	4		4	73
					75	5		5	75
		К3			77	6		6	77
65	11	Р	12	79	65	7		7	65
75	21	Р	22	77	79	8		8	79
61	73	ж	74	63	2	9		9	2
69	83	ж	84	71	81	10		10	81
2	А	К	В	83					

ТМП 904-02-25.86-А3.21

Иуст

6

Таблица

Подключенные проводки

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид ком- тока	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид ком- тока	Вывод	Проводник
89	7		8						
	9		10						
							ХТ3		
2*	1		2	801*					
91	3		4	93					
95	5		6	99					
	7		8						
	9		10						
							ХТ4		
2*	1		2	801*					
105	3		4	103					
99	5		6	101					
	7		8						
	9		10						

81
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.21

Иуст

5

Τσολυχα

Подключения проводов

Продолжение таблицы

[illegible]

ТМП 904-02-25.86-А3.21

AUCT

Ταθλυυα

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход конт- тока	Выход	Проводник
		XT6		
2*	1		2	141*
143*	3		4	
145*	5		6	149а
149*	7		8	
	9		10	
		XT6.1		
2*	1		2	141
143	3		4	
145	5		6	147
149	7		8	
	9		10	149а
		XT7		
2	1		2	801
151	3		4	
153	5		6	155
	7		8	

82
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.21

Must


3

ИУБ. № пердл. Подпись и дата в загл. ИУБ. №:

ИНБ.Н.подл.	подп. и дата	ВЗМ.И.И.В.Н
-------------	--------------	-------------

[illegible]

1. Настоящий чертеж применен для зональных доводчиков

2. По данному чертежу изготовить  щита

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		таблица соединений		
		таблица подключения		
		<u>стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШ-ЗД-Т-600х600 УХЛ4Тр30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	11	

9459/3 83

[illegible]

таблица 1	
Подписи на таблицах в рамках	Продолжение табл. 1

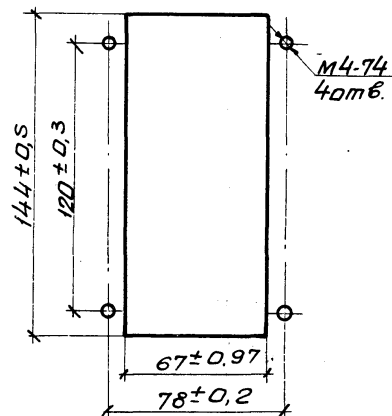
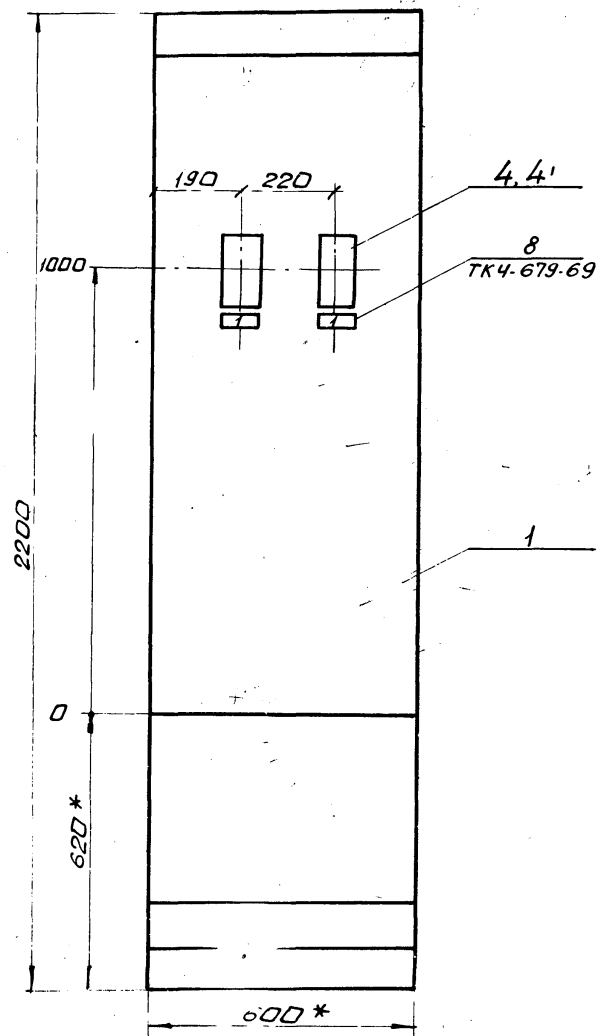
TMΠ 904-02-25.86-Α3.22

4

ТМП 904-02-25.86-А3.22

3

Разметка щита
под крепление ТМ



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 2 ГОСТ 36.13-76.

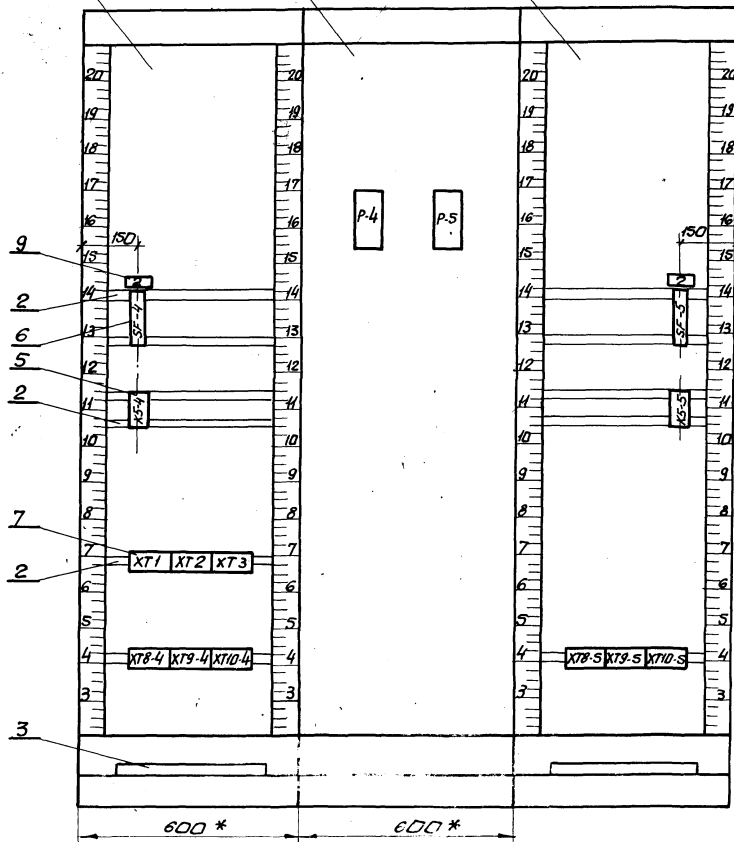
85
9459/2

ТПП 904-02-25.86-А3.22

Лист

5

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



9459/3 86

ТМН 904-02-25.86-A3.22

Лист
6

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-169	K5-4:63	K5-4:22		п
4-171	K5-4:84	XT9-4:6		
4-173	K5-4:83	XT10-4:3		
4-175	K5-4:12	K5-4:54		п
4-175	K5-4:54	XT10-4:5		
4-177	K5-4:73	XT10-4:6		
4-183	XT8-4:5	XT1:9		
4-185	XT1:10	K5-4:53		
5-3	P-5/X2:21	XT3:6		
5-5	XT3:7	P-5/X2:13		
5-11	P-5/X2:12	XT3:9		
5-11	XT3:9	XT3:10		
5-11	XT3:10	P-5/X2:22		
5-161	XT3:3	K5-5:A		
5-163	XT8-5:3	XT9-5:4		
5-165	K5-5:64	XT8-5:6		
5-167	K5-5:74	XT9-5:3		
5-169	K5-5:63	XT9-5:5		
5-169	K5-5:63	K5-5:22		п
5-171	K5-5:84	XT9-5:6		

ТМП 904-02-25.86-А3.23

Лист

2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена		
	на основании	схем		
4-3	P-4/X2:21	XT2:1		
4-5	XT2:2	P-4/X2:13		
4-11	P-4/X2:12	XT2:4		
4-11	XT2:4	XT2:5		п
4-11	XT2:5	P-4/X2:22		
4-161	XT2:7	K5-4:A		
4-163	XT8-4:3	XT9-4:4		
4-165	K5-4:64	XT9-4:4		
4-167	K5-4:74			
4-169	K5-4:63			

9459/3

87

Исполнители: Ефименко, Кривошеин, Рук. гр. Запорожский, Ст. инж. Халецкий	Контроль: Рук. гр. Запорожский, Ст. инж. Халецкий	ТМП 904-02-25.86-А3.23
Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ-2-125 - КТЦ-2-250.		
Исполнители: Ефименко, Кривошеин	Контроль: Рук. гр. Запорожский, Ст. инж. Халецкий	Лист 5
Исп. автоматизации зональных доводчиков, второй класс, вариант 1.		Госстрой СССР, Харьковский сантехпроект

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
5-801	ХТЗ:2	Р-5/Х2:5		
2	КС-4:8	ХТ8-4:1		
2	ХТ8-4:1	ХТ9-4:1		
2	ХТ9-4:1	ХТ10-4:1		
2	ХТ10-4:1	ХТ2:9		
2	ХТ2:9	Р-4/Х2:16		
2	ХТ2:9	ХТ2:10		
2	ХТ2:10	Р-5/Х2:16		
2	ХТ2:10	ХТ3:1		
2	ХТ3:1	ХТ8-5:1		
2	ХТ8-5:1	ХТ9-5:1		
2	ХТ9-5:1	ХТ10-5:1		
2	ХТ10-5:1	КС-5:8		
4-13	Р-4/Х2:9	ХТ1:1		
4-15	ХТ1:2	Р-4/Х2:10		
4-17	Р-4/Х2:28	ХТ1:3		
5-13	Р-5/Х2:9	ХТ1:5		
5-15	ХТ1:6	Р-5/Х2:20		
5-17	Р-5/Х2:28	ХТ1:7		

из мерительных
4

ТМП 904-02-25.86-А3.23

Лист
4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
5-173	КС-5:83	ХТ10-5:3		
5-175	КС-5:12	КС-5:54		
5-175	КС-5:54	ХТ10-5:5		
5-177	КС-5:73	ХТ10-5:6		
5-183	ХТ8-5:5	ХТ3:4		
5-185	ХТ3:5	КС-5:53		
Л	ХТ2:8	СФ-4:1		
Л	ХТ2:8	СФ-5:1		
4-801	КС-4:11	КС-4:21		п
4-801	КС-4:21	СФ-4:2		
4-801	СФ-4:2	ХТ2:6		
4-801	ХТ2:6	ХТ8-4:2		
4-801	ХТ8-4:2	ХТ9-4:2		
4-801	ХТ9-4:2	ХТ10-4:2		
4-801	ХТ10-4:2	Р-4/Х2:5		
5-801	КС-5:11	КС-5:21		п
5-801	КС-5:21	СФ-5:2		
5-801	СФ-5:2	ХТ10-5:2		
5-801	ХТ10-5:2	ХТ9-5:2		
5-801	ХТ9-5:2	ХТ8-5:2		
5-801	ХТ8-5:2	ХТ3:2		

88
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.23

Лист
3

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
5-17	7		8		4-163	3		4	
4-183	9		10	4-185	4-183	5		6	4-165
						7		8	
		XT2				9		10	
4-3	1		2	4-5					
	3		4	4-11*			XT9.4		
4-11*	5		6	4-801*	2*	1		2	4-801*
4-161	7		8	1	4-167	3		4	4-163
2*	9		10	2*	4-169	5		6	4-171
						7		8	
		XT3				9		10	
2*	1		2	5-801*					
5-161	3		4	5-183			XT10.4		
5-185	5		6	5-3	2*	1		2	4-801*
5-5	7		8		4-173	3		4	
5-11*	9		10	5-11*	4-175	5		6	4-177
						7		8	
		XT8.4				9		10	
2*	1		2	4-801*					

ТМП 904-02-25.86-А3.24

Лист

2

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
				Технические	требования				
				Таблица подключений	выполнена				
				на основании	схем				
				таблицы соединений					
Левая				стенка	4-185	53		3	154 4-175*
					4-169*	63п		3	64 4-165
					4-177	73п		3	74 4-167
1	1		2	4-801*	4-173	83		3	84 4-171
4-161	А	К	В	2*	4-13	1		2	4-15
4-801	11п	Р	112	4-175	4-17	3		4	
4-801*	21п	Р	122	4-169	5-13	5		6	5-15

9459/3

90

Нач. отд. Е. Б. Шенюк
 П. спец. Крапивошкин
 Рук. гр. Златолицева
 Ст. инж. Халецкая

ТМП 904-02-25.86-А3.24

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ 2-125 - КТЦ 2-250.

Страница Лист Листов

Р 1 4

Центр автоматизации жилых
 зданий, второй класс.
 Проект
 Таблица подключений

Госстрой ссср
 Харьковский
 Сантехпроект

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Правая		ст	енк	а		9		10	
		SF-5					XIV-5		
л	1		2	5-801*	2*	1		2	5-801*
		KS-5			5-167	3		4	5-163
5-161	А	к	8	2*	5-169	5		6	5-171
5-801	11п	Р	112	5-175		7		8	
5-801*	21п	Р	122	5-169		9		10	
5-185	53	з	154	5-175*			XIV-5		
5-169*	63п	з	64	5-165	2*	1		2	5-801*
5-177	73п	з	74	5-167	5-173	3		4	
5-173	83	з	84	5-171	5-175	5		6	5-177
		XIV-5				7		8	
						9		10	
2*	1		2	5-801*					
5-163	3		4						
5-183	5		6	5-165					
	7		8						

ТМП 904-02-25.86-А3.24

Лист
4

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Передняя		ст	енк	а					
		P-4							
		X2							
4-801	5		9	4-3					
4-11	12п		13	4-5					
2	16		20	4-15					
4-3	21		122	4-11					
4-17	28								
		P-5							
		X2							
5-801	5		9	5-3					
5-11	12п		13	5-5					
2	16		20	5-15					
5-3	21		122	5-11					
5-17	28								

91
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.24

Лист
3

Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
3		Уголок УП42х25 $\ell=430$	2	
		ТКЗ-2222-74		
		Прочие изделия		
4, 4'	P-4, P-5	Регулятор температуры электрический трехпози- ционный, ТЭ2 ПЗ		
		3У2.574.169.70	2	
5	K-4, K-5	Реле ПЭ37-44УЗ, ~220В, 4з+4р	2	
		ТУ16-523.662-82		
6	SF-4, SF-5	Выключатель автоматиче- ский переменного тока, розцепитель 2А		
		отсечка 1,3 Дж. Тип А63-М		
		ТУ16-522.110-74	2	ТМЗ-15-83 У349
7		Блок зажимов		
		БЗ24-4П16-8/ВУЗ-10	9	ТМЗ-165-83
8		Рамка 66х26		
		ТУ36.1130-70	2	
9		Рамка 30х15		
		ТУ36.1130-70	2	ТМЗ-145-83
ТМП 904-02-25.86-А3.25				

1. Настоящий чертеж применен для зональных добавчиков.

2. По данному чертежу изготовить ☐ щитов.

Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-1-600х600УХЛ4-ТРС0		
		ДСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	11	

9459/3 92

Нач. отд.	Б.И.И.И.И.И.И.	ТМП 904-02-25.86-А3.25
Гл. спец.	Кривошеина	Автоматизация центральных кондициониров
Рук. гр.	Хорошевич	ров типа КТЦ2-125-КТЦ2-250.
Ст. инж.	Халецкая	
		Стандарт
		Лист
		Листов
		Р 1 6
Н.К.И.И.И.И.И.	Кривошеина	Щит автоматизации
		зональных добавчиков
		второй класс, вариант 2.
		общий вид.
		Госстрой СССР
		Харьковский
		Сантехпроект

[illegible]

Поз.	Обозначение	Наименование	Поз.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6233-79		
10		ПВЗ 1x0,75	30 м	
11		ПВ 1 1x1	100 м	
12		ПВ 1 1x1,5	5 м	

93

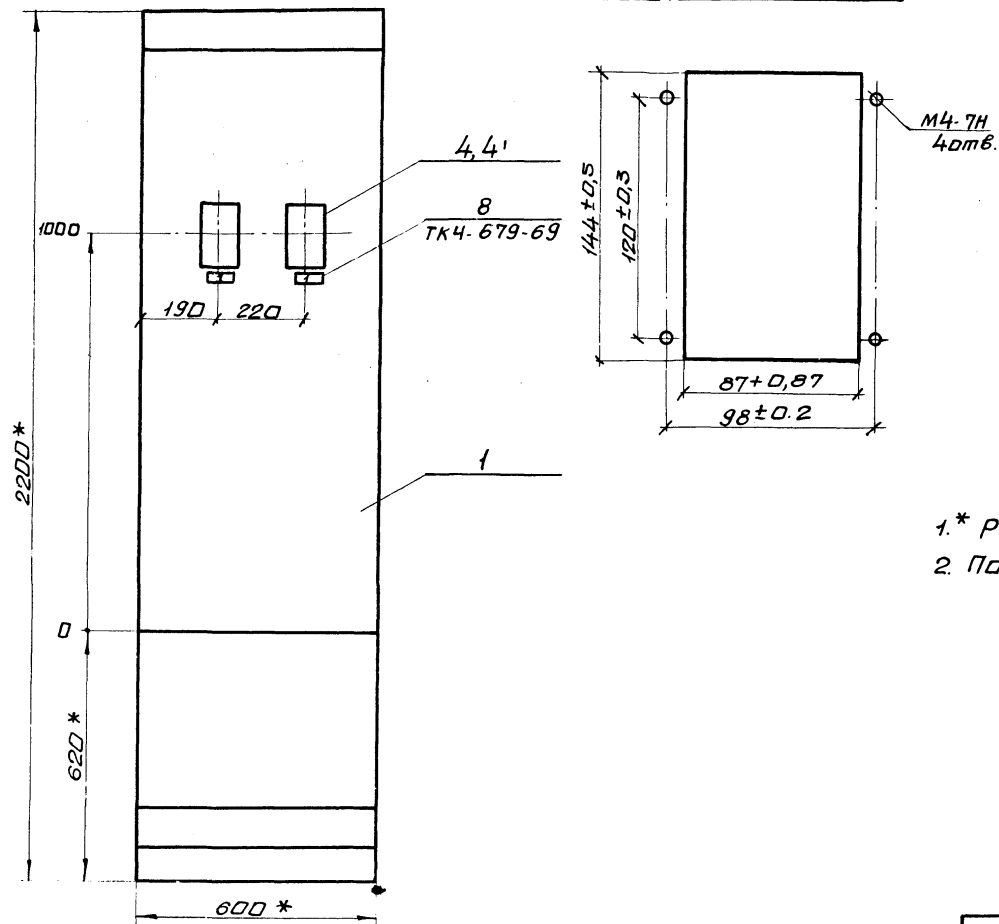
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.25

Лист

3

Разметка щита
под крепление ТЭ2ПЗ



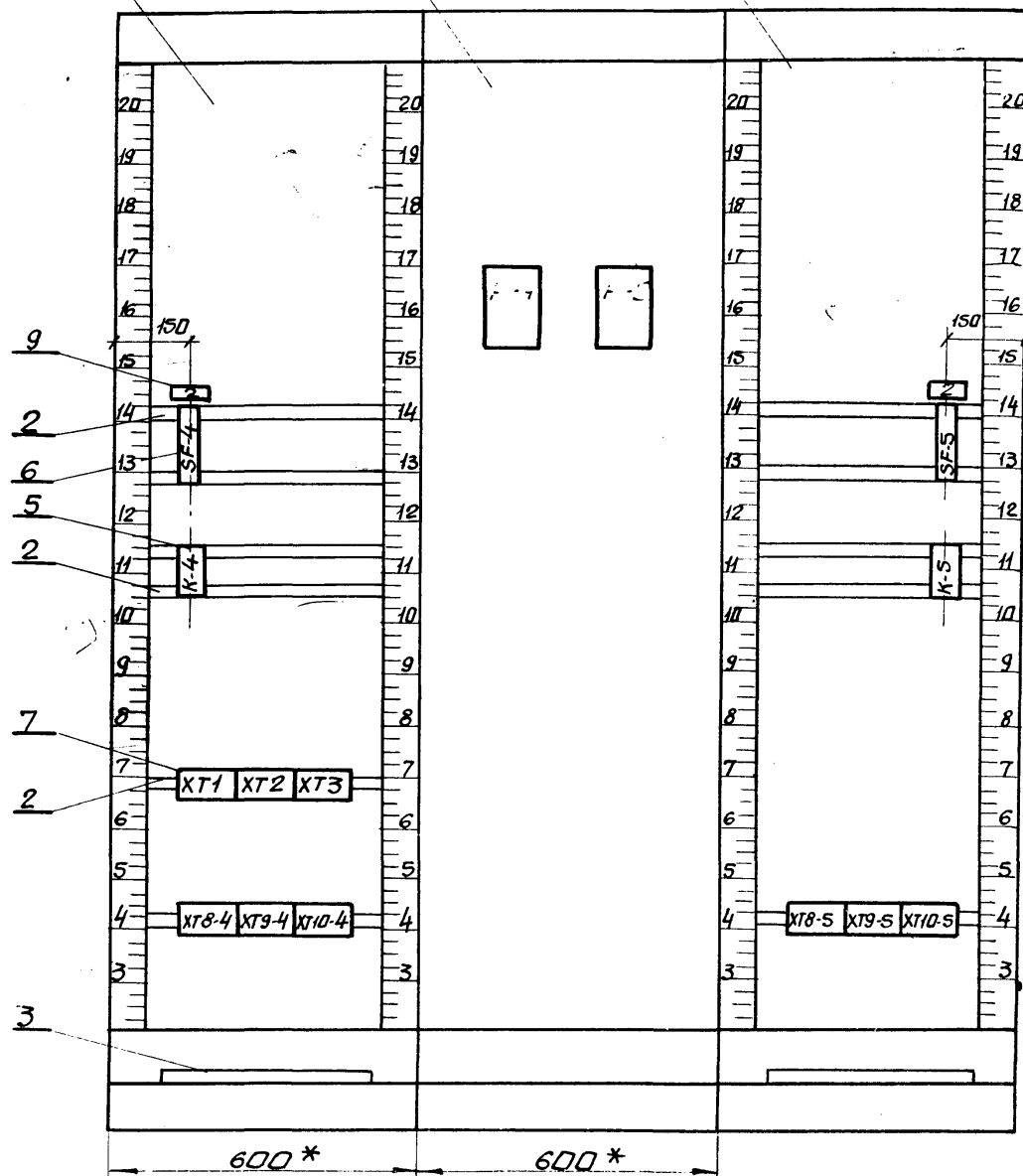
- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 2 ОСТ 36.13-76.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



9459/3

95

ТМП 904-02-25.86- А3.25

Лист

6

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-163	ХТ8-4:3	ХТ9-4:4		
4-165	КС-4:64	ХТ8-4:6		
4-167	КС-4:74	ХТ9-4:3		
4-169	КС-4:22	КС-4:63		п
4-169	КС-4:63	ХТ9-4:5		
4-171	КС-4:84	ХТ9-4:6		
4-173	КС-4:83	ХТ10-4:3		
4-175	КС-4:12	КС-4:54		п
4-175	КС-4:54	ХТ10-4:5		
4-177	КС-4:73	ХТ10-4:6		
4-183	ХТ8-4:5	ХТ1:9		
4-185	ХТ1:10	КС-4:53		
5-3	Р-5/Х4:5А	Р-5/Х4:7А		п
5-3	Р-5/Х4:7А	ХТ2:1		
5-5	Р-5/Х4:1А	Р-5/Х4:3А		п
5-5	Р-5/Х4:3А	ХТ2:4		
5-7	Р-5/Х4:2А	Р-5/Х4:6А		п
5-7	Р-5/Х4:6А	Р-5/Х4:4Б		п
5-11	Р-5/Х4:3Б	Р-5/Х4:8А		п
5-11	Р-5/Х4:8А	Р-5/Х4:4А		п
5-11	Р-5/Х4:4А	ХТ2:4		
5-11	ХТ2:4	ХТ2:5		п

ТМП 904-02-25.86-А3.26

Лист 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица сведений выполнена на основании схем			
4-3	Р-4/Х4:5А	Р-4/Х4:7А		п
4-3	Р-4/Х4:7А	ХТ2:1		
4-5	Р-4/Х4:1А	Р-4/Х4:3А		п
4-5	Р-4/Х4:3А	ХТ2:4		
4-7	Р-4/Х4:2А	Р-4/Х4:6А		п
4-7	Р-4/Х4:6А	Р-4/Х4:4Б		п
4-11	Р-4/Х4:3Б	Р-4/Х4:8А		п
4-11	Р-4/Х4:8А	Р-4/Х4:4А		п
4-11	Р-4/Х4:4А	ХТ2:4		
4-11	ХТ2:4	ХТ2:5		п
4-161	ХТ2:7	КС-4:А		

96
9459/3

Нач. отд. Ветвишника	Гл. спец. Крашневский	Рук. гр. Запорожченко	Ст. инж. Халецкая
ТМП 904-02-25.86-А3.26			
Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ 2-125 ÷ КТЦ 2-250.			
Исполнитель		Студия	Лист
Исполнитель		Р	1
Исполнитель		С	5
Исп. автоматизацию зональных кондиционеров второго класса вариант 2. Таблица соединений.			
Госстрой СССР Харьковский сантехпроект			

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
5-801	K5-5:11	K5-5:21		п
5-801	K5-5:21	SF-5:2		
5-801	SF-5:2	XT10-5:2		
5-801	XT10-5:2	XT9-5:2		
5-801	XT9-5:2	XT8-5:2		
5-801	XT8-5:2	XT3:2		
5-801	XT3:2	P-5/x4:25		
2	K5-4:8	XT8-4:1		
2	XT8-4:1	XT9-4:1		
2	XT9-4:1	XT10-4:1		
2	XT10-4:1	XT2:9		
2	XT2:9	P-4/x4:15		
2	XT2:9	XT2:10		
2	XT2:10	P-5/x4:15		
2	XT2:10	XT3:1		
2	XT3:1	XT8-5:1		
2	XT8-5:1	XT9-5:1		
2	XT9-5:1	XT10-5:1		
2	XT10-5:1	K5-5:8		

ТМП 904-02-25.86-А3.26

Лист
4

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
5-161	XT3:3	K5-5:1		
5-163	XT8-5:3	XT9-5:4		
5-165	K5-5:64	XT8-5:6		
5-167	K5-5:74	XT9-5:3		
5-169	K5-5:63	XT9-5:5		
5-169	K5-5:63	K5-5:22		п
5-171	K5-5:84	XT9-5:6		
5-173	K5-5:83	XT10-5:3		
5-175	K5-5:12	K5-5:54		п
5-175	K5-5:54	XT10-5:5		
5-177	K5-5:73	XT10-5:6		
5-183	XT8-5:5	XT3:4		
5-185	XT3:5	K5-5:53		
л	XT2:8	SF-4:1		
л	XT2:8	SF-5:1		
4-801	K5-4:11	K5-4:21		
4-801	K5-4:21	SF-4:2		
4-801	SF-4:2	XT2:6		
4-801	XT2:6	XT8-4:2		
4-801	XT8-4:2	XT9-4:2		
4-801	XT9-4:2	XT10-4:2		
4-801	XT10-4:2	P-4/x4:25		

97
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.26

Лист
3

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
4-17	3		4				XT8-4		
5-13	5		6	5-15	2*	1		2	4-801*
5-17	7		8		4-163	3		4	
4-183	9		10	4-185	4-183	5		6	4-165
		XT2					XT9-4		
4-3	1		2	4-5	2*	1		2	4-801*
	3		4	4-11	4-167	3		4	4-163
4-11*	5		6	4-801*	4-169	5		6	4-171
4-161	7		8	1			XT10-4		
2*	9		10	2*	2*	1		2	4-801*
		XT3			4-173	3		4	
2*	1		2	5-801*	4-175	5		6	4-177
5-161	3		4	5-183		7		8	
5-185	5		6	5-3		9		10	
5-5	7		8						
5-11	9		10	5-11*					

ТМП 904-02-25.86-А3.27

Лист
2

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
				технические	требования				
				Таблица подключения	выполнена				
				на основании	схем				
				и таблицы со	единиц				
				левая стенка	4-801* 21п	р	п22	4-169	
					4-185	53	з	п54	4-175*
		SF-4			4-169*	63п	з	64	4-165
Л	1		2	4-801*	4-177	73п	з	74	4-167
					4-173	83	з	84	4-171
		K5-4							
4-161	А	К	В	2*			XT1		
4-801	11п	Р	п12	4-175	4-13	1		2	4-15

99
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.27

Автоматизация центральных кондиционе-
ров типа КТЦ2-125 ÷ КТЦ2-250Страница Лист Листов
Р 1 4Щит автоматизации
зональных обогревателей
второй класс. вариант?
Таблица подключениягосстрой СССР
Харьковский
сантехпроект

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
Прав	ая	ст	енк	а		9		10	
		SF-5					XI9-5		
Л	1		2	5-801*	2*	1		2	5-801*
					5-167	3		4	5-163
		K5-5			5-169	5		6	5-171
						7		8	
5-161	А	К	В	2*		9		10	
5-801	11п	Р	п12	5-175					
5-801*	21п	Р	п22	5-169					
5-185	53	З	п54	5-175*			XI10-5		
5-169*	63п	З	64	5-165	2*	1		2	5-801*
5-177	73п	З	74	5-167	5-173	3		4	
5-173	83	З	84	5-171	5-175	5		6	5-177
						7		8	
		XI8-5				9		10	
2*	1		2	5-801*					
5-163	3		4						
5-185	5		6	5-165					
	7		8						

ТМН 904-02-25.86-А3.27

Лист

4

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
Пере	дня	я	стенк	а			X4		
					5-5	1Ап		п2А	5-7
		P-4			5-5*	3Ап		п4А	5-11*
		X2			5-3	5Ап		п6А	5-7*
4-17	16		26	4-15	5-3*	7Ап		п8А	5-11*
4-13	36				2	16		26	5-801
		X4			5-11	36п		п46	5-7
4-5	1Ап		п2А	4-7					
4-5*	3Ап		п4А	4-11*					
4-3	5Ап		п6А	4-7*					
4-3*	7Ап		п8А	4-11*					
2	16		26	4-801					
4-11	36п		п46	4-7					
		P-5							
		X2							
5-17	16		26	5-15					
5-13	36								

100
9459/3

ТМН 904-02-25.86-А3.27

Лист

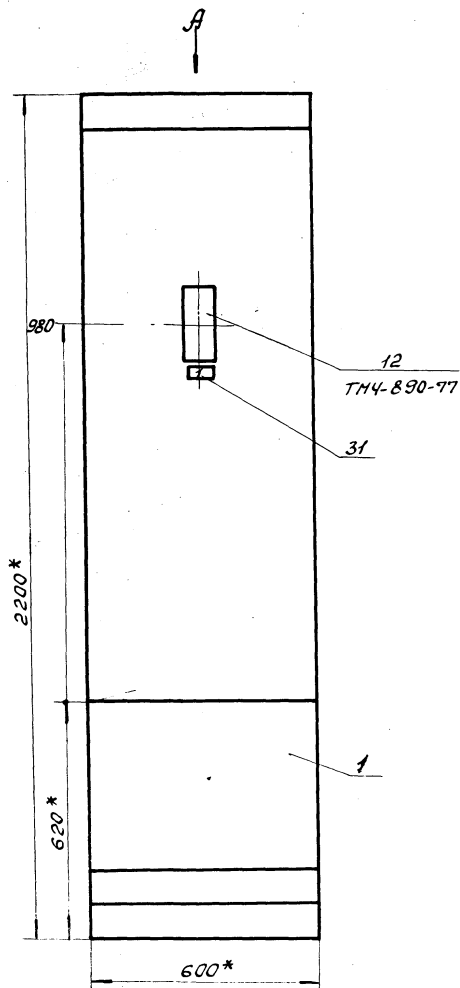
3

[illegible]

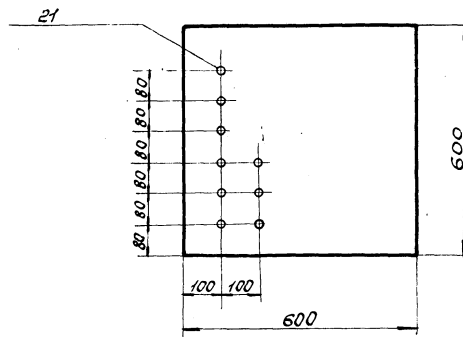
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
17	SF	выключатель автоматический переменного тока, расцепитель 1А, отсечка 1,3 Уном. Тип А 63-М		
		ТУ 16-522. ИД-74	1	ТМЗ-13-83 4349
18	181÷381, 182÷382; 183÷383; 184÷384; 185÷285, 28	Вентиль диафрагмовый ВВД-4; Ду 4 ТУ 26-07.1085-74	15	ТМЗ-92- 83 91
19	ХТ1	Блок зажимов БЗ24-4П16-8/843	1	
20		Зажимы ЗН24-4П16-8/843	10	
21	1П÷9П	Соединитель переборачный ПСП 8х8 ТУ 36.1124-74	9	
22		Соединитель трайниковый ПСТВ ТУ 36.1124-74	15	
23		Соединитель трайниковый ПСТПВ ТУ 36.1124-74	1	
24		Соединитель СВВ22-Ктруб 1/2"	1	
25		Соединитель СВВ8-Ктруб 1/2"	1	
26		Соединитель СВВ8-М14 ТУ 36.1133-74	6	
27		Соединитель СВВ8-1/4"	30	
28		Соединитель ПСВ8хх 1/4"	2	
29		Наконечник ТУ 36.1121-74	40	
30		Шайба 8 ТУ 36.1121-74	40	

102
 9459/3

ТМП 904-02-25.86- А3.28
Лист 31



Вид А



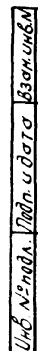
- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 50СТ36.13-76.

103
9459/3

ТПП 904-02-25.86-А3.28

лист
5

Правая стенка



Луст
6

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<u>Узел реверса</u>				
0	ХТ1:2	УВ: В	ПВ1	
153	УР: А	ХТ1: 5	1х1,0	
01	Трубопровод смонта- го 6х3х4х4	1В:1	Труба Ду20	
02	1В:2	1М:1	труба ПНП 8х1,6	ТР
02	1М:1	2Ф:1		ТР
02	2Ф:1	1Ф:1		
03	1Ф:2	СД:1		
05	2М:1	СД:3		
05	СД:2	1Э:1		ТР
05	1Э:1	3В3:1		ТР
05	3В3:1	3В2:1		ТР
05	3В2:1	3В1:1		
04	2Ф:2	1ВП:4		ТР
04	1ВП:4	1П:1		
06	1Э:2	2В:1	труба	ТР
06	2В:1	2В5:1	ПНП 8х1,6	ТР
06	2В5:1	3В4:1		ТР
06	3В4:1	2В4:1		ТР
06	2В4:1	2В3:1		ТР
06	2В3:1	2В2:1		ТР
06	2В2:1	2В1:1		ТР
07	2В1:2	2П:1		ТР

ТМП 904-02-25.86-А3.29

Лист

2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<u>Технические требования</u>				
<u>Таблица соединений выполнена на основании схем</u>				
1	ХТ1:4	СФ:1		
149	СФ: 2	ХТ1:6		
151	ХТ1:7			П
143		ХТ1:9	ПВ1	
147	ХТ1:8	1Э:А	1х1,0	
0	1Э:В	ХТ1:2		
0	ХТ1:2	ХТ1:1		
<u>Узел II секции calorифера первого подогрева</u>				
0	ХТ1:1	УЗ:В	ПВ1	
145	УЗ:А	ХТ1:10	1х1,0	

9459/3

106

Нач. отд. Б.И. Шенченко	Инж. В.И. Шенченко	Инж. В.И. Шенченко	Инж. В.И. Шенченко	Инж. В.И. Шенченко
Л. спец. Кривошеина	Л. спец. Кривошеина	Л. спец. Кривошеина	Л. спец. Кривошеина	Л. спец. Кривошеина
Рук. гр. Запорожченко	Рук. гр. Запорожченко	Рук. гр. Запорожченко	Рук. гр. Запорожченко	Рук. гр. Запорожченко
Инж. В.И. Шенченко	Инж. В.И. Шенченко	Инж. В.И. Шенченко	Инж. В.И. Шенченко	Инж. В.И. Шенченко
ТМП 904-02-25.86-А3.29				Автоматизация центральных кондиционеров типа КТ42-125-КТ42-250
				Листов
				Р 1 4
Цент. автоматизация цент- ральной части унифици- рованный одноконтурный				Госстрой СССР Харьковский Сантех.проект

Цент. автоматизация цент-
ральной части унифици-
рованный одноконтурный
Таблица соединений

Госстрой СССР
Харьковский
Сантех.проект

Продолжение таблицы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<u>Узел воздушных клапанов</u>				
4-01	У4:6	У4:7	труба ПНП 8x16	п*
4-02	184:2	У4:1		
4-05	284:2	У4:2		
4-08	7П:1	У4:4		
4-09	8П:1	У4:5		
4-010	384:2	У4:3		
<u>Узел реверса</u>				
4-01	УР:1	У4:6	труба ПНП 8x16	
4-07	УР:2	У4:7		
<u>Узел клапана на холодной воде (холодоносителя)</u>				
5-02	185:2	У5:1	труба ПНП 8x16	
5-05	285:2	У5:2		
5-09	9П:1	У5:3		

* при отсутствии узла реверса УР.

ТПП 904-02-25.86- А3.29

Лист
4

Продолжение таблицы

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
08	3П:1	18П:2	труба ПНП 8x16	тр
09	18П:1	181:1		
09	181:1	182:1		
09	182:1	183:1		
09	183:1	184:1		
09	184:1	185:1		
<u>Узел бойлера</u>				
1-01	381:2	У1:3	труба ПНП 8x16	
1-02	181:2	У1:1		
1-05	281:2	У1:2		
1-09	4П:1	У1:4		
<u>Узел II секции calorифера первого подогрева</u>				
2-01	382:2	У2:3	труба ПНП 8x16	
2-02	182:2	У2:1		
2-05	282:2	У2:2		
2-09	5П:1	У2:4		
<u>Узел I секции calorифера первого подогрева</u>				
3-01	383:2	У3:3	труба ПНП 8x16	
3-02	183:2	У3:1		
3-05	283:2	У3:2		
3-09	6П:1	У3:4		

107
9459/3

ТПП 904-02-25.86- А3.29

Лист

Шаб № 104. Видн. и дата вставки

Шаб № 104. Видн. и дата вставки

Таблица

Подключение проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Узел II секции колорифера первого подогрева					XT1				
		42						1	0
								10	145
145	A	K	B	0	Узел I секции колорифера первого подогрева				
2-02	1		3	2-01	43				
2-05	2		4	2-09					
		182			145	A	K	B	0
09**	1		2	2-02	3-02	1		3	3-01
		282			3-05	2		4	3-09
06**	1		2	2-05			183		
		382			09**	1		2	3-02
05**	1		2	2-01			283		
		57			06**	1		2	3-05
			1	2-09			383		
					05**	1		2	3-01

ТМН 904-02-25.86 А3.30

Лист

2

Таблица

Подключение проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования					Таблица подключения выполнена на основании схем и таблицы соединений				
Левая стенка					281				
					06	1		2	1-05
Узел буллера					381				
1-02	1		3	1-01	05	1		2	1-01
1-05	2		4	1-09			47		
		181						1	1-09
09**	1		2	1-02					

** цепь присоединяется через трайник.

108
9459/3

Исполнители: Е.В.Шенков, Л.С.И. Кривошеина, Рук. зр. В.А.Коржук, И.А.Кривошеина

ТМН 904-02-25.86 А3.30

Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ2-125 ÷ КТЦ2-250

И.А.Кривошеина

Роль	Лист	Листов
P	1	5

Шт. автоматизации цент-
ральной части универ-
сального одноконтакт-
ной таблицы подключения
Проект ССР
Харьковский
Синтезпроект

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
<u>Узел клапанов на колодной</u> <u>воде (колодонисутеле)</u>					<u>Передняя стенка</u>				
		45					150		
5-02	1		3	5-09	09	1			04**
5-05	2				08	2			
		185					28		
09	1		2	5-02	06**	1		2	07
		285					XT1		
06**	1		2	5-05	0	10		07	151
		90			0*	20		8	147
					1	4		09	143
					149	6		10	145
			1	5-09					

ТМП 904-02-25.86-А3.30

Лист

4

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
		60					70		
			1	3-09				1	4-08
		XT1					80		
			1	0				1	4-09
			10	145					
<u>Узел воздушных клапанов</u>					<u>Узел реверса</u>				
		44					49		
4-02	1		5	4-09	153	А	К	В	0
4-05	2		06	4-01	4-01	1		2	4-07
4-010	3		07	4-01			44		
4-08	4							6	4-01
		184						7	4-07
09**	1		2	4-02			XT1		
		284						2	0
06**	1		2	4-05				5	153
		384							
06**	1		2	4-01					

9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.30

Лист

4

Шифр № п.п. № п.п. и дата

		Лист
--	--	------

Шифр № п.п. № п.п. и дата

Подключения проводов					Продолжение таблицы				
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Пробоя стенки					05	2			
		1П					2М		
			1	04				1	05
		2П					2Ф		
			1	07	02**	1		2	04
		3П					1Н		
			1	08				1	02**
		SF					13		
1	1		2	149	147	А	К	В	0
		1Ф			05**			2	06
02	1		2	03			1В		
		СД			01	1		2	02
03	1		2	05					

110
9459/3

ТМН 904-02-25.86-А3.30

Лист
5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>		
7	У1	Узел дойлера черт. N	1	
8	У2; У3	Узел колорифера 1 под- гребка черт. N	2	
9	У4	Узел воздушных клапанов черт. N	1	
10	УР	Узел реверса черт. N	1	
11	У5	Узел клапана на холодной воде /холодоносителя/; черт. N	1	
12	БП, ББП	Панель дистанционного управления БП, БУ-А ТУ25-04.2720-75	2	
13	13	Клапан электроприводного типа З ^х холодовой ЭПК-1/4" Н.З. ДУ6. ТУ25-15.606-74 Манометр МТ-1 ТУ25-03.72-75	1	
14	1М	Шкала 0-10 кгс/см ²	1	
14а	2М	Шкала 0 ± 2.5 кгс/см ²	1	
15	1Р, 2Р	Фильтр воздуха ФВ-6 ГОСТ 5.800-71	2	
16	СД	Стабилизатор давления воздуха СДВ-6 ГОСТ 5.793-71	1	

ТМП 904-02-25.86-А.3.31

Умбон подл.

1. Настоящий чертеж применен для установок кондиционирования

2. По данному чертежу изготовить щитов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щитовой-34-Т600600		
		УХЛ4 ЖР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-83	16	
3		Угольник У3600 ТК3-128-83	1	
4	1В	Вентиль угловой		
		ВУ-160, Ду15 ГОСТ3149-70	1	

9459/3 111

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

ТМ 904-02-25.86-А3.31

Автоматизация центральных кондиционеров

тип КТ42-125 ÷ КТ42-250

Кодификатор	Лист	Листов
	Р	1 7

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

Щит автоматизации центральных кондиционеров

типы КТ42-125 ÷ КТ42-250

И.П. Отдел

И.П. Отдел

Госпроект

Рук. пр. Электротехнический

9459/3 III

Шиф. Награда	Подп. и дата	Взынчив. №
--------------	--------------	------------

Инж. отб. Е. В. Чушенко
Гл. спец. Крайтовский
Рук. гр. Запорожченко

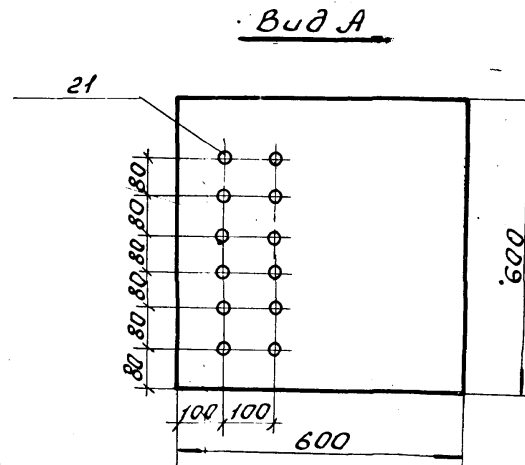
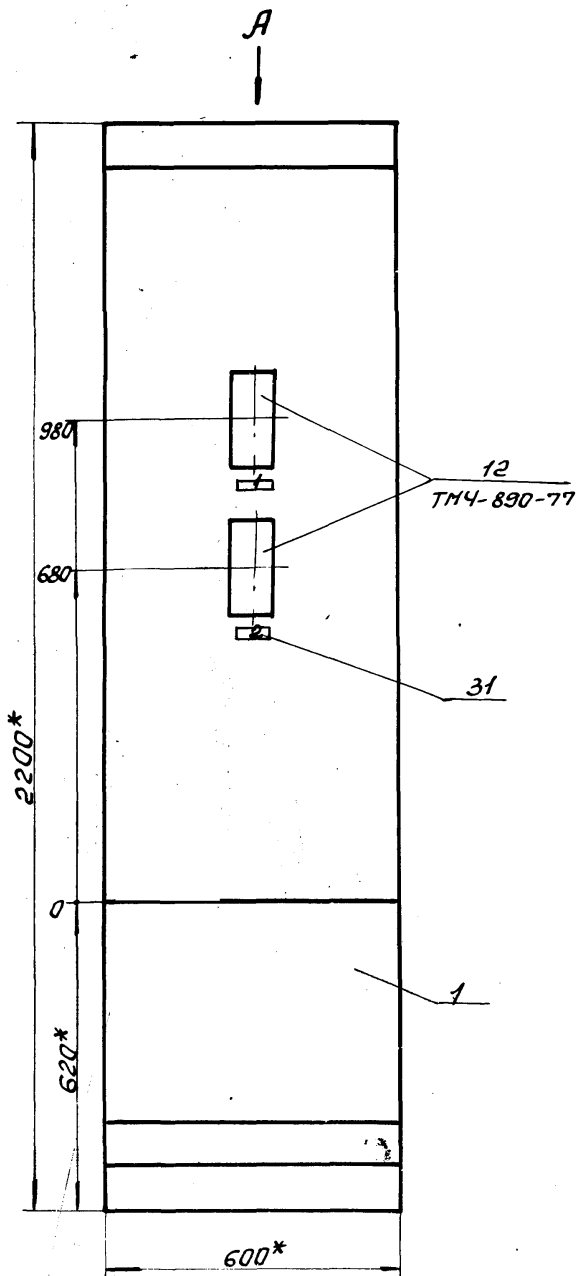
Н. КОМ. ПР. БРОСЛОВЕВО

ТМП 904-02-25.86-А3.31

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ2-125 ÷ КТЦ2-250

	Страница	Лист	Листов
	ρ	1	7

Шит автоматизации центральной части унифи- цированный двухконтур- ный, общий вид.	Госстроя СССР Харьковский Сантехпроект
--	--



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 5 ГОСТ 36.13-76

$$\begin{array}{r} 113 \\ 9459/3 \end{array}$$

TMП 904-02-25.86-A 3.31

AUG
5

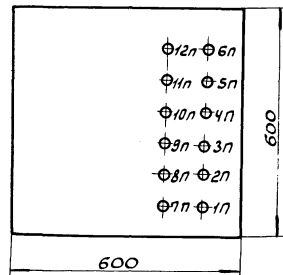
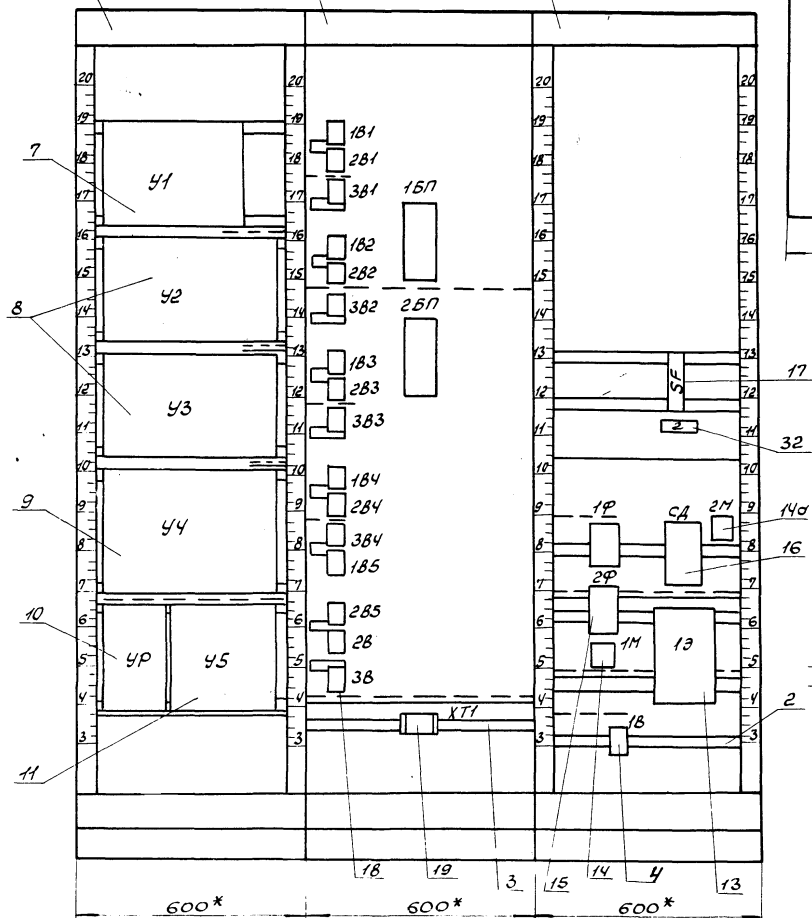
Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка

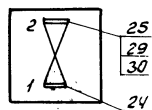
Передняя стенка

Правая стенка

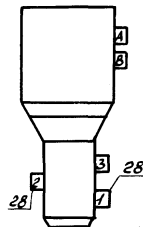
Крышка смещена



Поз. 6
18

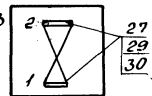


Поз. 13
13



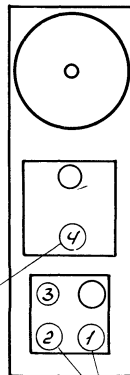
Поз. 18

181-381...385



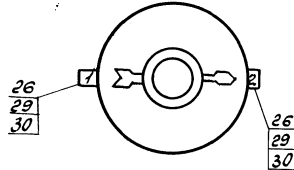
Поз. 12

16n; 26n



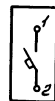
Поз. 15

1P; 2P



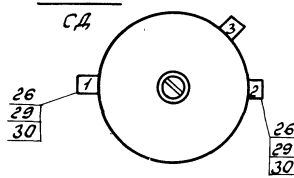
Поз. 17

SF

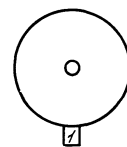


Поз. 16

СД



Поз. 14 (14a)
1H (2H)



И4
9459/3

ТМН 904-02-25.86-А3.31

Авг

6

--	--	--	--

таблица 1
надписи на табло
и в рамках

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

115
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.31

Лусу

7

Продолжение таблицы

Праводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
3-09	9п:1	43:4	труба пнп 8х1,6	
	Узел воздушных	клапанов		
4-01	44:6	44:7		п *
4-02	184:2	44:1		
4-05	284:2	44:2	труба	
4-08	10п:1	44:4	пнп 8х1,6	
4-09	11п:1	44:5		
4-010	384:2	44:3		
	Узел реверса			
4-01	4р:1	44:6	труба	
4-07	4р:2	44:7	пнп 8х1,6	
	Узел клапана на холодной воде			
	(холодильник)			
5-02	185:2	45:1	труба	
5-05	285:2	45:2	пнп 8х1,6	
5-09	12п:1	45:3		

* - при отсутствии узла реверса 4р

ТПП 904-02-25.86-А3.32

Лист
4

Продолжение таблицы

Праводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
07	28:2	2п:1		
08	3п:1	15п:2	труба	
09	15п:1	181:1	пнп 8х1,6	ТР
09	181:1	182:1		ТР
09	182:1	183:1		ТР
09	183:1	184:1		ТР
09	184:1	185:1		
010	38:2	4п:1		
011	5п:1	25п:2		
012	25п:1	5п:1		
	Узел байлера			
1-01	381:2	41:3		
1-02	181:2	41:1	труба	
1-05	281:2	41:2	пнп 8х1,6	
1-09	7п:1	41:4		
	Узел I секции калорифера первого подогрева			
2-01	382:2	42:3		
2-02	182:2	42:1	труба	
2-05	282:2	42:2	пнп 8х1,6	
2-09	8п:1	42:4		
	Узел I секции калорифера первого подогрева			
3-01	383:1	43:3	труба	
3-02	183:2	43:1	пнп 8х1,6	
3-05	283:2	43:2		117

9459/3

ТПП 904-02-25.86-А3.32

Лист
3

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	выбор	вид кон- так- та	выбор	Проводник	Проводник	выбор	вид кон- так- та	выбор	Проводник
							ХТ1		
Узел II секции камери фера								1	0
первого подогрева								10	145
		42							
145	A	K	B	0	Узел I секции камери фера				
2-02	1		3	2-01	первого подогрева				
2-05	2		4	2-09			43		
		182			145	A	K	B	0
09**	1		2	2-02	3-02	1		3	3-01
		282			3-05	2		4	3-09
06**	1		2	2-05			183		
		382			09**	1		2	3-02
05**	1		2	2-01			283		
		87			06**	1		2	3-05
			1	2-09			383		
					05**	1		2	3-01

ТМП 904-02-25.86-А3.33

Лист

2

Таблица

Подключение проводов

Продолжение таблицы

Проводник	выбор	вид кон- так- та	выбор	Проводник	Проводник	выбор	вид кон- так- та	выбор	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения					выполнена на				
основании чертежей					и таблицы соединений				
Левая стенка							281		
Узел бойлера					06	1		2	1-05
		41					381		
1-02	1		3	1-01	05	1		2	1-01
1-05	2		4	1-09			77		
		181						1	1-09
09**	1		2	1-02					

** - цепь присоединяется через тройник

118
9459/3

Нач. отд. Ббтущенко
Пл. спец. Крашешевский
Рук. гр. Захарова
Инж. Захарова

ТМП 904-02-25.86-А3.33

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КЦ2-125 - КЦ2-250

Страница Лист Листов

Р 1 6

Центр автоматизации
центральной части Унжици-
равный двухконтурный.
Таблица подключения.

госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

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

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

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Узел клапана на холодной баде (холодильника)					Передача стенка				
							15П		
5-02	1		3	5-09	09	1		4	04 **
5-05	2				08	2			
		У5					25П		
		185			012	1		4	04 **
09	1		2	5-02	011	2			
		285					28		
06 **	1		2	5-05	06 **	1		2	07
		12П					38		
			1	5-09	06 **	1		2	010
		15П					ХТ1		
09	1		4	04 **	0	1П		П7	151
08	2				0 *	2П		8	147
					1	4		П9	143
					149	6		10	145

ТМП 904-02-25.86-А3.33

Лист

4

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		9П					384		
			1	3-09	06 **	1		2	4-01
		ХТ1					10П		
			1	0				1	4-08
			10	145			11П		
Узел базовых клапанов								1	4-09
		У4							
4-02	1		5	4-09	Узел реверса				
4-05	2		П6	4-01			УР		
4-010	3		П7	4-01	153	А	К	8	0
4-08	4				4-01	1		2	4-07
							У4		
		184							
09 **	1		2	4-02				6	4-01
		284						7	4-07
06 **	1		2	4-05			ХТ1		
								2	0
								5	153

9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.33

Лист

3

Таблица 1
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка 66x26				
1	1 контур. Выбор режима	1			
2	2 контур. Выбор режима	1			
	Рамка 30x15				
3	~ 2008 Путем схем; Трассы=1А	1			

ТМП 904-02-25.86-А3.34

Лист
4

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
17	1П ÷ 7П	Соединитель переборочный		
		ПСП8x8 ТУ36.1124-74	7	
18		Соединитель треугольный		
		ПСП8 ТУ36.1124-74	6	
19		Соединитель треугольный		
		ПСП8 ТУ36.1124-74	1	
20		Соединитель СШВ22-К-Трасс 1/2"	1	
21		Соединитель СМВ8-К-Трасс 1/2"		
		ТУ36.1133-74	1	
22		Соединитель СМВ8-М14		
		ТУ36.1133-74	4	
23		Соединитель СМВ8-1/4"		
		ТУ36.1133-74	10	
24		Соединитель ПСВ8xК 1/4"		
		ТУ36.1124-74	4	
25		Наконечник ТУ36.1121-74	21	
26		Шпатель ТУ36.1121-74	21	
27		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	2	
28		Рамка 30x15 ТУ36.1130-74	1	
		Материалы		
29		Провод ПВ11x1,0 380		
		ГОСТ 6323-79	10м	
30		Трасс ПНП 8x1,6		
		ТУ6-05-1759-76	100м	

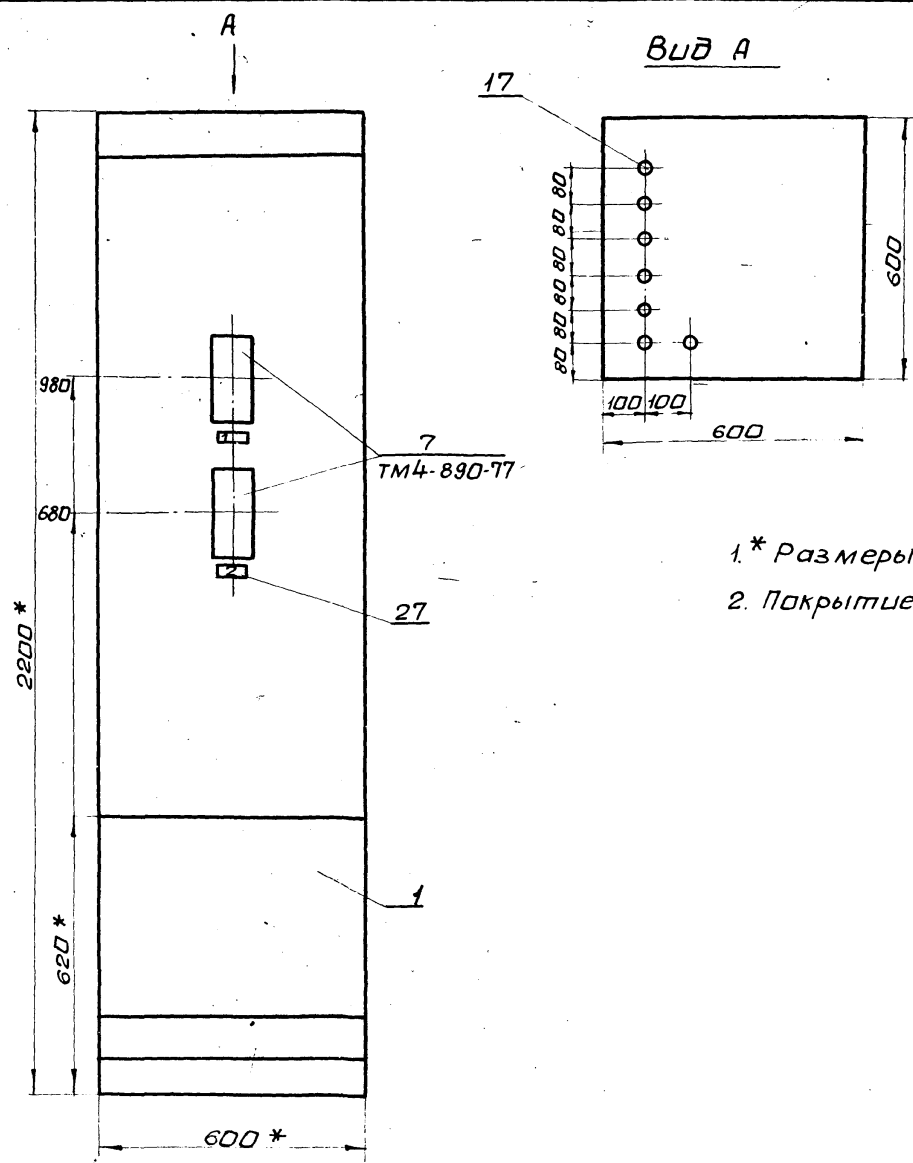
9459/3

122

ТМП 904-02-25.86-А3.34

Лист
3

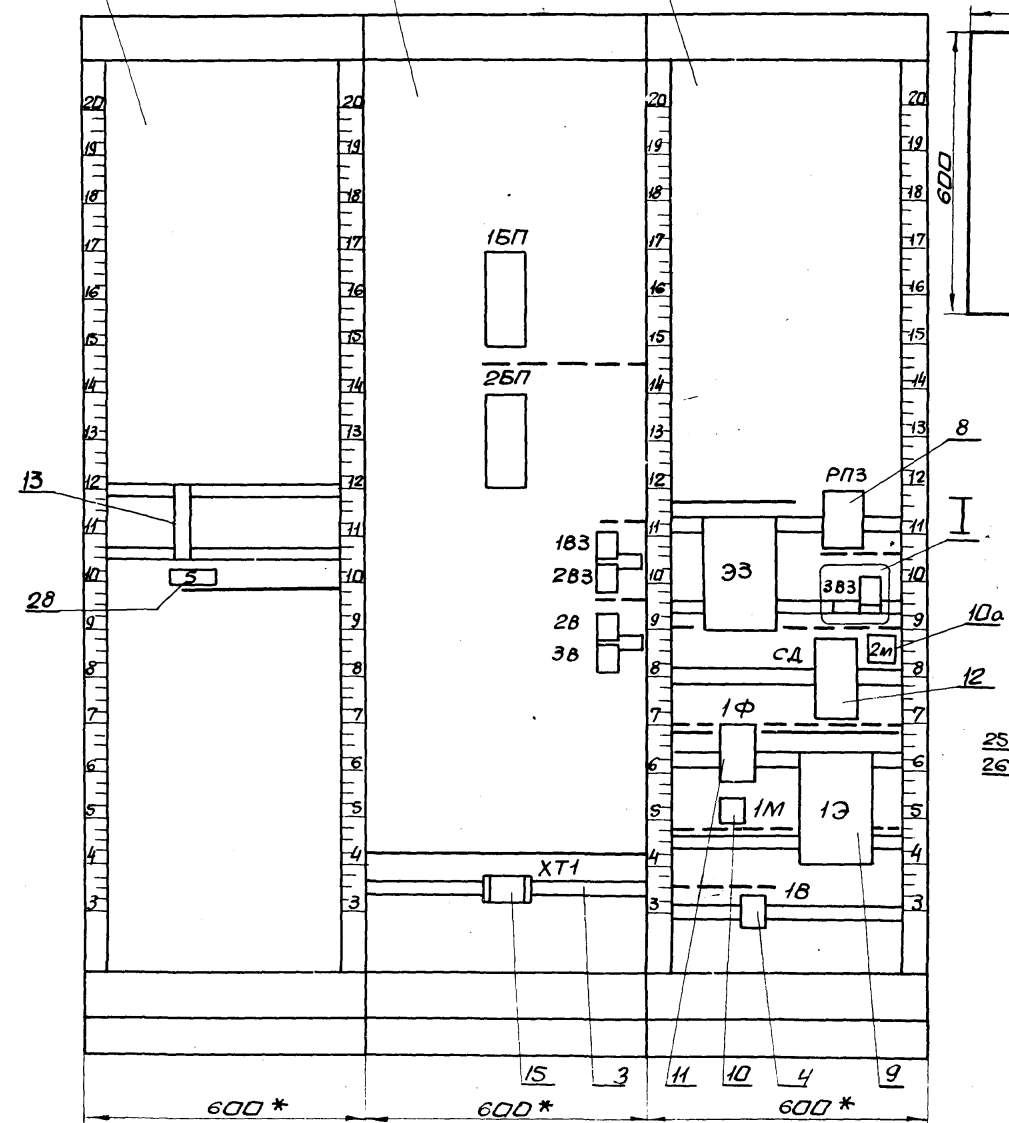
Изм. и подл. Подп. и Дата Взам. инв. и



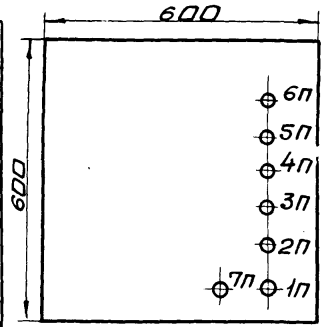
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант 5 ГОСТ 36.13-76.

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

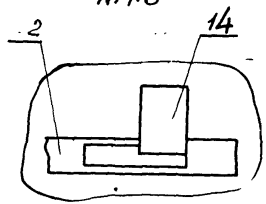
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



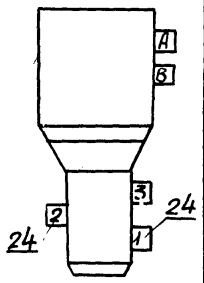
Крышка смещена



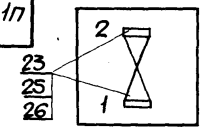
I
M1:5



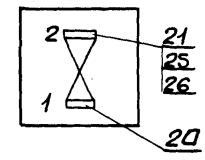
Поз. 9
13; 33



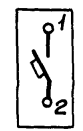
Поз. 14
183; 383; 28; 38



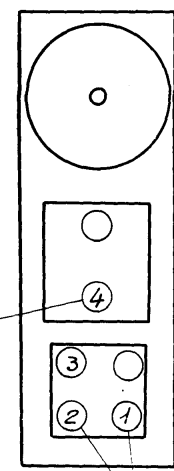
Поз. 6
18



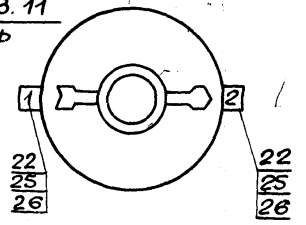
Поз. 13
SF



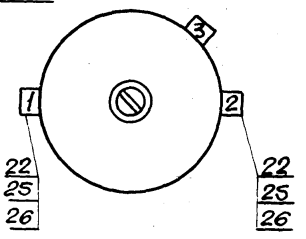
Поз. 7
16П; 25П



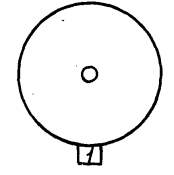
Поз. 11
1Ф



Поз. 12
сд



Поз. 10 (10а)
1М (2М)



9459/3

124

ТМП 904-02-25.86-А3.34

Лист
6

Шифр подл. Подп. и дата изготовления

[illegible]

1457

2

Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполняется на основании схем				
Λ	ХТ1:4	SF:1	} 181 1х1,0	
149	SF:2	ХТ1:6		
145	ХТ1:8	ЭЗ:А		
0	ЭЗ:В	1Э:В		
0	1Э:В	ХТ1:2		
147	ХТ1:7	1Э:А		
01	Трубопровод сжатого воздуха	18:1	} Труба Ду20	
02	18:2	1Н:1		ТР
02	1Н:1	1Ф:1		
04	1Ф:2	СД:1		ТР
04	СД:1	25П:4		ТР
04	25П:4	15П:4		ТР
<div style="text-align: right;">125 9459/3</div>				
Исполн. Е.Биличенко	Провер. Г.А.Степ. С.С.Степ. С.С.Степ.	ТМП 904-02-25.86-А3.35		
Рук. гр. С.С.Степ. С.С.Степ.	И.И.И.И.	Автоматизация центральных кондиционеров типа КТ42-125 - КТ42-250		
И.И.И.И.	К.С.С.Степ. С.С.Степ.	Таблица соединений	Р	1 2
Цент. автоматизация центральных кондиционеров			Госстроя СССР Харьковский Сантехпроект	

$$\begin{array}{r} 125 \\ 9459/3 \end{array}$$

ТМЛ 904-02-25.86-А3.35

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЧ2-125 ÷ КТЧ2-250

Старуа	Луст	Лусторб
--------	------	---------

P	1	2
-----	---	---

Центр автоматизации центральной части автоматизированной таблицы сортировки.	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект
---	--

Таблица

Подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-ток-то	Вывод	Проводник
		183		
09	1		2	3-03
		283		
06	1		2	3-05
		28		
06*	1		2	07
		38		
06**	1		2	010
		XT1		
0	2		7	147
1	4		8	145
149	6			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-ток-то	Вывод	Проводник
Провод стенки				
		17		
04	1			
		27		
07	1			
		37		
08	1			
		47		
010	1			
		57		
011	1			
		67		
012	1			

** - цепь присоединяется через трансформатор

126
9459/3

ТМН 904-02-25.86-А3.36

Лист 2

Таблица

Подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-ток-то	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем и таблицы соединений				
Левая стенка				
		SF		
1	1		2	149

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-ток-то	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		157		
09	1		4	04**
08	2			
		257		
012	1		4	04**
011	2			
		183		
09	1		2	3-03

Шифр докум. 126

Исполн. Б.В.Иванов
Листы. Кратковременная
Рис. 1.0. Вспомогательная
Ижс.

ТМН 904-02-25.86-А3.36

Автоматизация центральных кондиционеров
тип КТЦ 2-125 ÷ КТЦ 2-250

Исполн. Кратковременная

Листы
Р 4 3Шифр автоматизации
центральной части
вспомогательной
таблица подключенияПострой СССР
Харьковский
Сантехпроект

Таблица

Подключение проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		<u>7П</u>		
3-09	1			
		<u>7П3</u>		
3-07	1		2-1	3-01
3-05	3		2-2	3-03
		<u>33</u>		
145	А	К	В	О
3-07	1		2	3-09
		<u>3В3</u>		
05**	1		2	3-01
		<u>СА</u>		
04**	1		3	05
05	2			

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		<u>2М</u>		
05	1			
		<u>1Р</u>		
02	1		2	04
		<u>1М</u>		
02**	1			
		<u>13</u>		
147	А	К	В	0*
05	1		2	06
		<u>1В</u>		
01	1		2	02

127
9459/3

ТМП 904-02-25, 86-А3.36

Лист

3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Прочие изделия</u>		
7	1БП ÷ 5БП	Панель дистанционного управления БПАУ-А ТУ 25 - 04. 2720-75	5	
8	1Э	Клапан электропневматический 3х ходовой ЭПК-1/4" н.з. А46 ТУ 25-15.606-74	1	
9	1М	Манометр МТ-1ТУ 25-03.72-75	1	
9а	2М	Шкала 0 ÷ 10 кгс/см ²	1	
10	1Р	Фильтр воздуха РВ-6 ГОСТ 5800-71	1	
11	СА	Стабилизатор давления воздуха САВ-6 ГОСТ 5.793-71	1	
12	SF	Выключатель автоматический переменного тока, расцепитель 1А, отсечка 1,3 Ум. тип АБЗ-М ТУ 16 - 522 110-74	1	713-15-43, 4349
13	1В ÷ 5В	Вентиль диафрагмовый ВПА-4, А44 ТУ 26-07.1085-74	5	713-92-83 91
14	ХТ1	Блок зажимов БЗЖ-4ЧП16-В/В43-10	1	
15		Зажим ЗН24-4П16-В/В43	10	
16	1П ÷ 15П	Соединитель передорочный ЛСП8х8 ТУ 36.1124-74	15	

1. Настоящий чертеж применен для зональных доводчиков			
2. По данной чертежу изготовить штук			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щиты щиты ЩШ-30-I-ЭОМ600		
		УЧЛ4 ЗРЗ0 ГОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	5	
3		Угольник УЗ600 ТКЗ-128-83	1	
4	B	Вентиль угольчатый		
		ВЧ-160, Ач15 ГОСТ 3149-70	1	

128
 9459/3

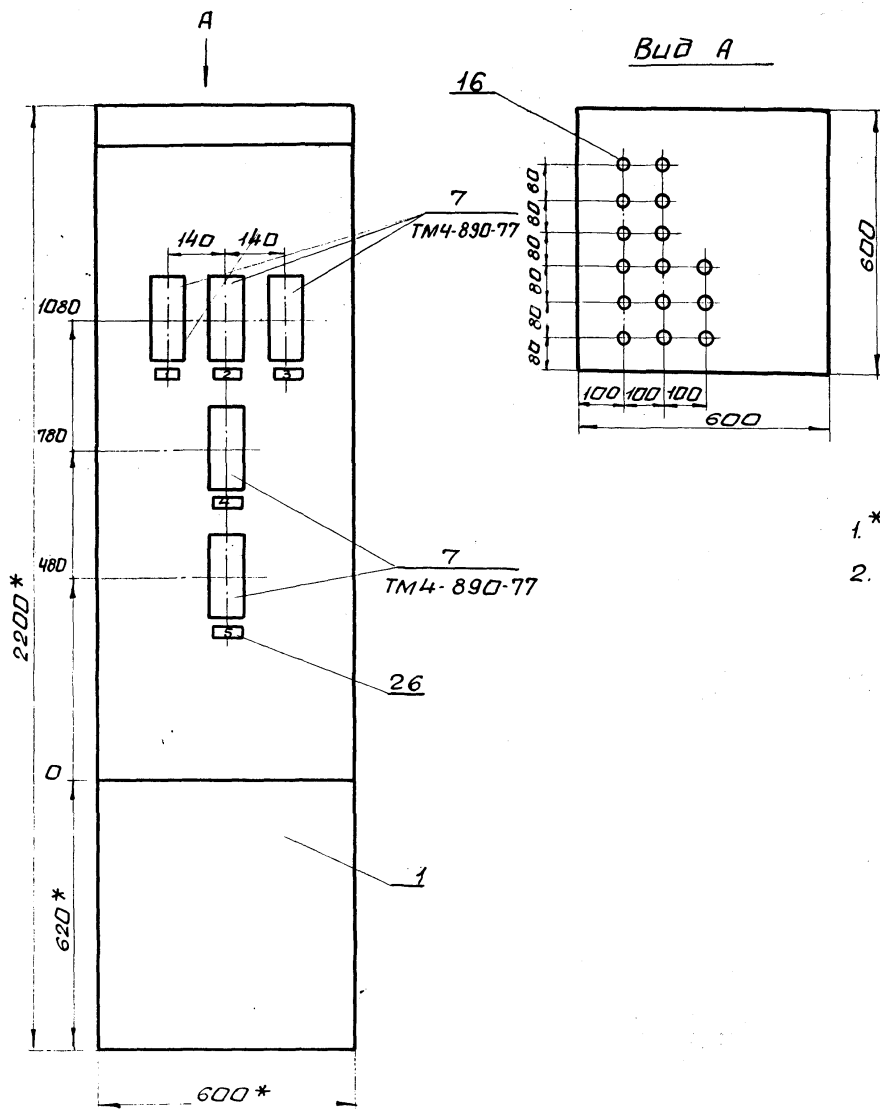
Нач. отд. Листей	Борщевский Сметелицкий				
Рук. гр.	Запороженко	Давидов			

ТМП 904-02-25.86-А337 Автоматизация центральных кондиционеров типа КТУГ-125"; КТУГ-250					
			Итого	Лист	Листов
H. КОМП. Л. КОСТОВЕЦКИЙ			P	1	6
Щит автоматизации зональных доводчиков. Вариант I. Общий вид			Госстроя СССР Харьковская Синтепроект		

Таблица 1
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66x26</u>				
1	100водчик. Выбор режима	1			
2	200водчик. Выбор режима	1			
3	300водчик. Выбор режима	1			
4	400водчик. Выбор режима	1			
5	500водчик. Выбор режима	1			
	<u>Рамка 30x15</u>				
6	~220В Питание схемы. Трасса 1А	1			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17		Соединитель треугольный		
	ПСТВ ТУ36.1124-74		9	
18		Соединитель треугольный		
	ПСТВ ТУ36.1124-74		1	
19		Соединитель сув. 22-КТруф 1/2"	1	
20		Соединитель СВВ 8-КТруф 1/2"		
	ТУ36.1133-74		1	
21		Соединитель СВВ 8-Н14		
	ТУ36.1133-74		4	
22		Соединитель СВВ 8-1/4"		
	ТУ36.1133-74		10	
23		Соединитель ПСВ 8x К 1/4"		
	ТУ36.1124-74		2	
24		Наконечник ТУ36.1121-74	30	
25		Шайба 8 ТУ36.1121-74	30	
26		Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	5	
27		Рамка 30x15 ТУ36.1130-74	1	
		<u>Материалы</u>		
28		Провод ПВ11x1,0	380	
	ГОСТ 6323-79		100м	
29		Труба ПНП 8x1,6		
	ТУ6-05-1959-76		100м	



- 1.* Размеры для справок.
 2. Покрытие-вариант 5 ГОСТ 3.6.13-76.

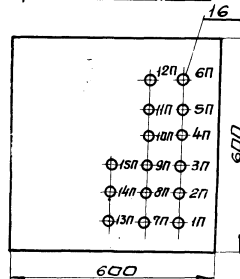
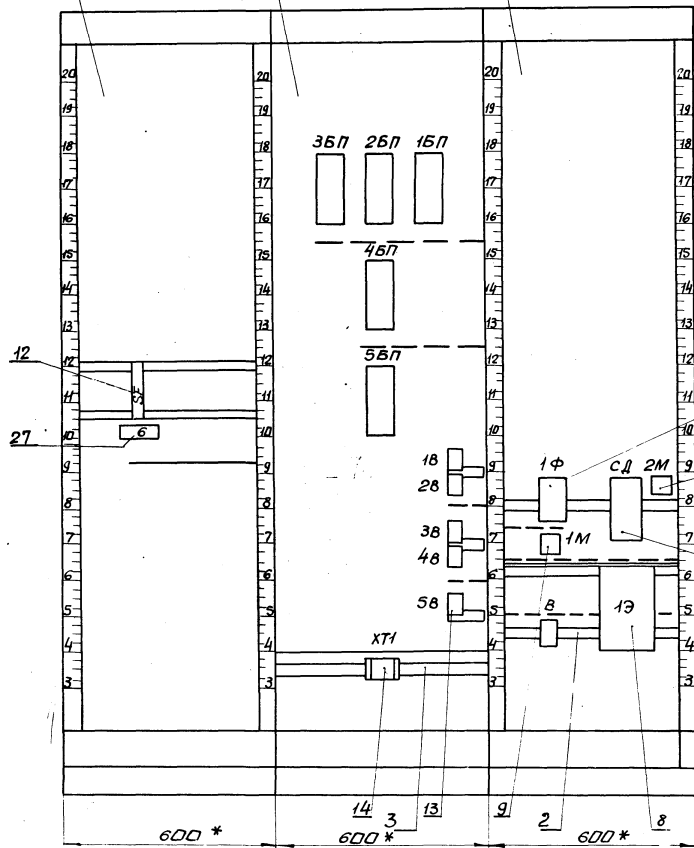
Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка

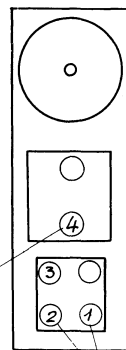
Передняя стенка

Правая стенка

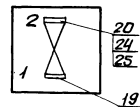
Крышка смещена



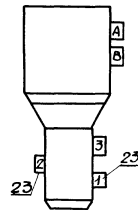
Поз. 7
15П ÷ 55П



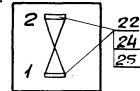
Поз. 6
8



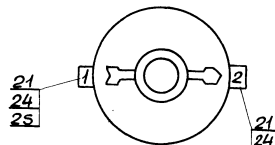
Поз. 8
13



Поз. 13
18 ÷ 58



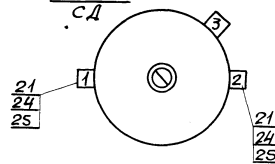
Поз. 10
1Ф



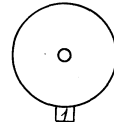
Поз. 12
5Ф



Поз. 11
сд



Поз. 9(9а)
1М(2М)



131
9459/3

ТМН 904-02-25.86-А3.37

Лист
6

Продолжение таблицы				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
04	СД:2	13:1		
05	13:2	58:1		ТР
05	58:1	48:1	труба	ТР
05	48:1	38:1	ППВх1,6	ТР
05	38:1	28:1		ТР
05	28:1	18:1		
1-06	18:2	10:1		
1-07	20:1	160:2		
1-08	160:1	30:1		
2-06	28:2	40:1		
2-07	50:1	260:2		
2-08	260:1	60:1		
3-06	38:2	70:1		
3-07	80:1	360:2		
3-08	360:1	90:1		
4-06	48:2	100:1		
4-07	110:1	460:2		
4-08	460:1	120:1		
5-06	58:2	130:1		
5-07	140:1	560:2		
5-08	560:1	150:1		
ТМП 904-02-25.86-А3.38				Лист 2

Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
Таблица соединений выполнена на основании схем				
Л	ХТ1:4	СФ:1		
101	СФ:2	ХТ1:6	ПВ1	
103	ХТ1:7	13:А	1х1.0	
0	13:В	ХТ1:2		
01	трубопровод сжатого воздуха	В:1	труба ду20	
02	В:2	1М:1		ТР
02	1М:1	1Ф:1		
03	1Ф:2	СД:1		ТР
03	СД:1	5БП:4	труба	ТР
03	5БП:4	4БП:4	ППВх1,6	ТР
03	4БП:4	3БП:4		ТР
03	3БП:4	2БП:4		ТР
03	2БП:4	1БП:4		
04	2М:1	СД:3		
132 9459/3				
Нач. отд.	Ефимченко	Р. 5	ТМП 904-02-25.86-А3.38 Автоматизация центральных кондиционеров типа КТ42-125÷КТ42-250.	
Гл. спец.	Кривошеина	Р. 5		
Рук. гр.	Запаракчава	Р. 5		
Инж.	Захарова	Р. 5		
Н. констр.	Кривошеина	Р. 5	Щит автоматизации зональных агрегатов. Харьков. Сантехпроект	
Инв. № табл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		
Инв. № табл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		
Инв. № табл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	выбор	вид кон- так- та	выбор	Проводник	Проводник	выбор	вид кон- так- та	выбор	Проводник
		1БП					4В		
1-08	1		4	03	05**	1		2	4-06
1-07	2						5В		
		4БП			05**	1		2	5-06
4-08	1		4	03**			ХТ1		
4-07	2				0	2		6	101
		5БП			1	4		7	103
5-08	1		4	03**					
5-07	2								
		1В							
05	1		2	1-06					
		2В							
05**	1		2	2-06					
		3В							
05**	1		2	3-06					

ТП 904-02-25.86-А3.39

лист
2

таблица

Подключение проводов

Продолжение таблицы

Проводник	выбор	вид кон- так- та	выбор	Проводник	Проводник	выбор	вид кон- так- та	выбор	Проводник
				технические					требования
				таблицы подключения					выполнены
				на основании					схем
				и таблицы соединений					
				левая стенка					передняя стенка
				SF					3БП
1	1		2	101	3-08	1		4	03**
					3-07	2			
									2БП
					2-08	1		4	03**
					2-07	2			

** - цепь присоединяется через тройник

133
9459/3

Инв. № подл. Подп. и дата

Нач. отд. Ефтушенко
Пл. спец. Кривошеин
Рук. гр. Запорожченко
Инж. Захарова

ТП 904-02-25.86-А3.39

Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТ42-125 ÷ КТ42-250

Страница
Р

1

Лист
4

Щит автоматизации
зданий
электроник
таблица подключения

Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		14П		
5-07	1			
		15П		
5-08	1			
		1Ф		
02	1		2	03
		СД		
03**	1		3	04
04	2			
		2М		
04	1			
		1М		
02**	1			

ТМН 904-02-25.86-А3.39

Лист

4

таблица	
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

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выбод	Вид контакта	Выбод	Проводник
Правая				стенка
		1П		
1-06	1			
		2П		
1-07	1			
		3П		
1-08	1			
		4П		
2-06	1			
		5П		
2-07	1			
		6П		
2-08	1			

ТМЛ 904-02-25.86-А3.39

Лист

3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Прочие изделия</u>		
7	1БП ÷ 3БП	Панель дистанционного управления БПАУ-А ТУ25-04.2720-75	3	
8	1Э	Клапан электропневматический 3х ходовой ЭПК-1/4" н.з. Ду 6 ТУ25-15.606-74	1	
		Манометр МТ-1ТУ25-03.7275		
9	1М	Шкала 0 ÷ 10 кгс/см ²	1	
9а	2М	Шкала 0 ÷ 2,5 кгс/см ²	1	
10	1Ф	Фильтр воздуха, ФВ-6 ГОСТ 5800-71	1	
11	СД	Стабилизатор давления воздуха СДВ-6 ГОСТ 5.793-71	1	
12	SF	Выключатель автоматический переменного тока, расцепитель 1А, отсечка 1,3Эном. Тип А63-М ТУ16-522.110-74	1	ТМЗ-15-83, 9349
13	1В ÷ 3В	Вентиль диафрагмовый ВПА-4, Ду 4 ТУ26-07.1085-74	3	ТМЗ-92-83 41
14	ХТ1	Блок зажимов БЗ24-4П16- В/ВУЗ-10	1	
15		Зажим ЗН24-4П16-В/ВУЗ	10	
16	1П ÷ 9П	Соединитель переборочный ПСП8х8 ТУ36.1124-74	9	

ТМП 904-02-25.86-А3.40

Лист
2

1. Настоящий чертеж применен для зональных добродчиков

2. По данному чертежу изготовить ☐ щитов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		таблица соединений		
		таблица подключения		
		стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-Т-600х600х14 УРЗД		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		СКОБО СЗ 600 ТКЗ-125-83		
3		Угольник УЗ600 ТКЗ128-83	1	
4	8	Вентиль угольчатый ВУ-160, Ду15 ГОСТ 3149-70	1	

135
 9459/3

Кач. атт. Ефтушенко Исп. спец. Кривошевой Рук. гр. Валерянович Инж. Захарова	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> 135 9459/3 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ТМП 904-02-25.86-А3.40 Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЦ 2-125 ÷ КТЦ 2-250 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%;"> Щит автоматизации зональных добавчиков вариант 2. Общий вид. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 35%;"> Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект </div> </div>
---	---

И. контр. Кривошевой

Статья	Лист	Листов
Р	1	6

[illegible]

Лист
4

4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17		Соединитель трайниковый пст8 ТУЗБ.1124-74	5	
18		Соединитель трайниковый пстп8 ТУЗБ.1124-74	1	/
19		Соединитель сшв822-к труб 1/2"	1	
20		Соединитель смв8-к труб 1/2" ТУЗБ.1133-74	1	
21		Соединитель смв8-м14 ТУЗБ.1133-74	4	
22		Соединитель смв8-1/4" ТУЗБ.1133-74	6	
23		Соединитель псв8хк 1/4" ТУЗБ.1124-74	2	
24		Наконечник ТУЗБ.1121-74	90	
25		Шайба 8 ТУЗБ.1121-74	20	
26		Рамка 66x26 ТУЗБ.1130-74	3	
27		Рамка 30x15 ТУЗБ.1130-74	1	
		<u>Материалы</u>		
28		Провод ПВ1 1х1,0 ГОСТ 6323-79		ИДМ
29		Труба ПНП 8х1,6 ТУБ-05-1759-76		ЮОМ

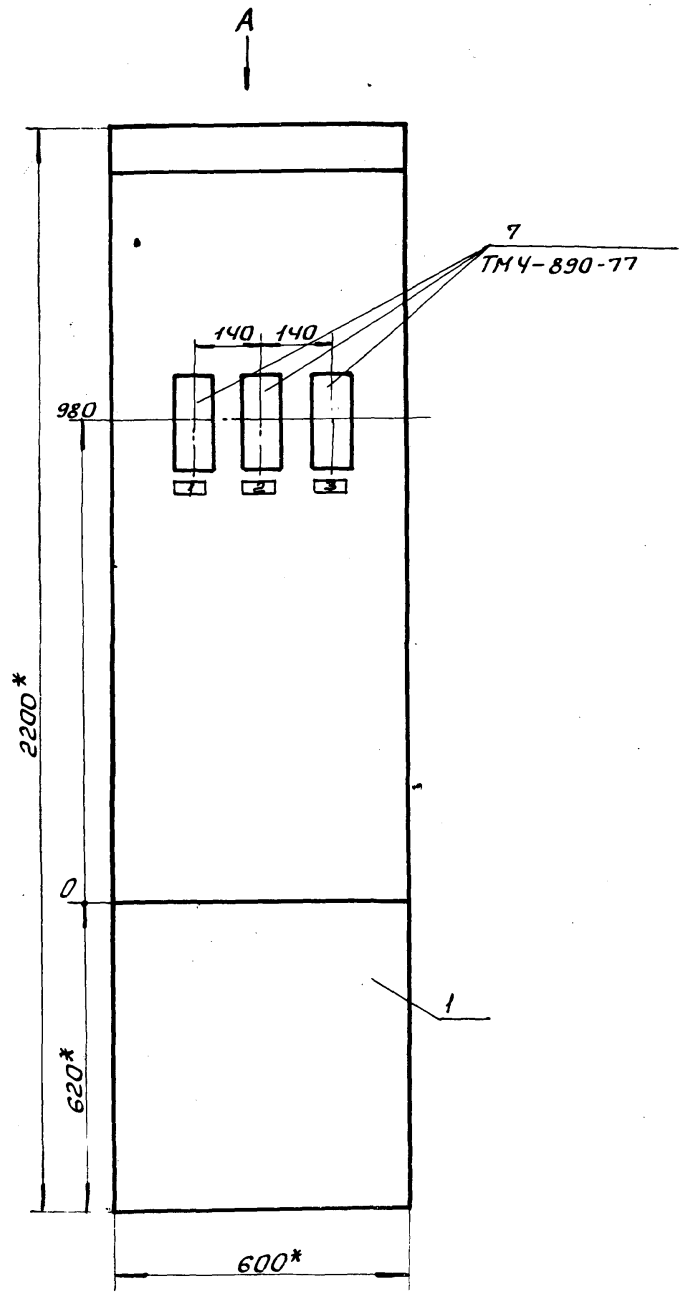
9459/¹⁵⁶3

ТМПГО4-02-25.86-А3.40

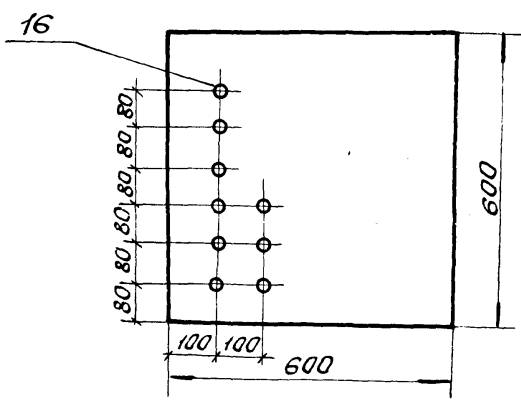
Лист
 3

Лист
3

3



Вид А



- 1* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант 5 ГОСТ 3613-76.

137
9459/3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

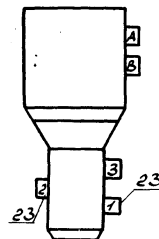
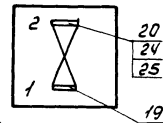
Правая стенка

Крышка смещена

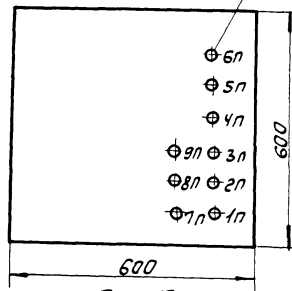
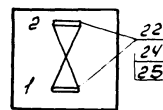
Поз. 16

Поз. 6
Б

Поз. 8
13

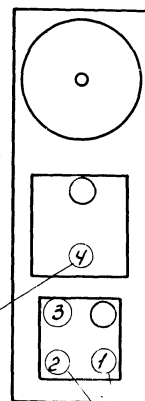


Поз. 13
18 ÷ 38

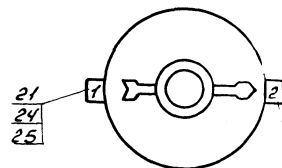


Поз. 7

15n ÷ 35n



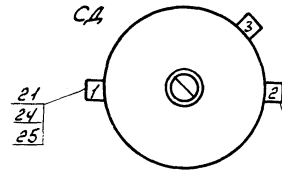
Поз. 10
1Ф



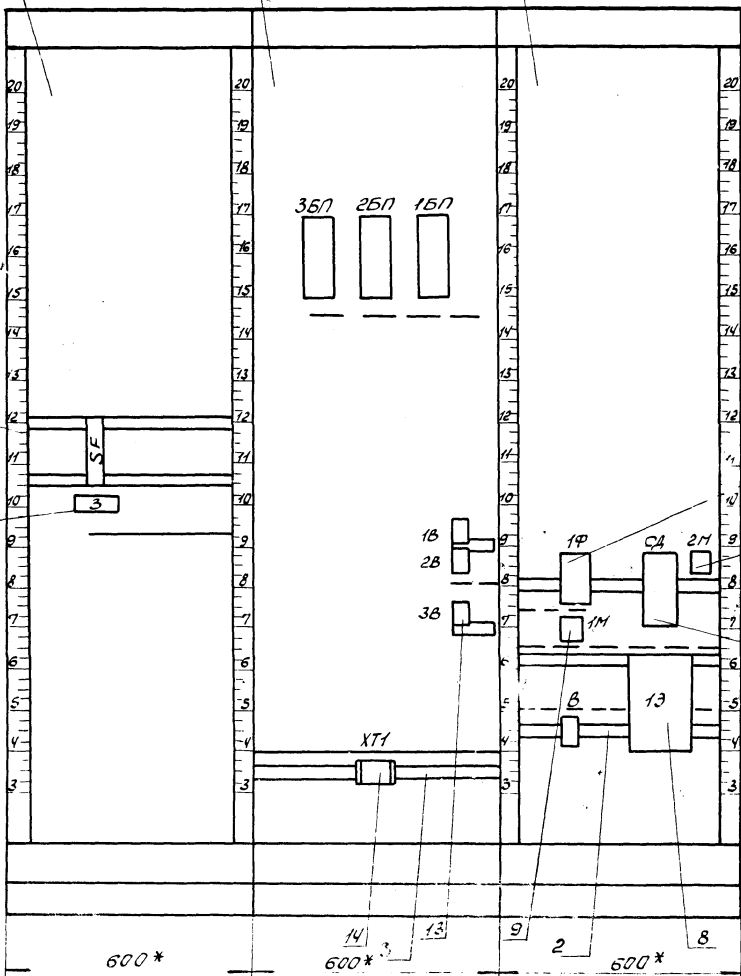
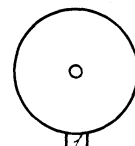
Поз. 12
SF



Поз. 11
CA



Поз. 9(90)
1H(2H)



ТМН 904-02-25.86-А3.40

138
9459/3

Лист

6

[illegible]

Соединения проводов			таблица	
проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем				
1	ХТ1:4	SF:1	} ПВ1	
101	SF:2	ХТ1:6		
103	ХТ1:7	1Э:А		
0	1Э:В	ХТ1:2		
01	трубопровод сжатого воздуха	В:1	труба Ду20	
02	В:2	1М:1	}	ТР
02	1М:1	1Ф:1		
03	1Ф:2	СД:1		ТР
03	СД:1	3БП:4	труба	ТР
03	3БП:4	2БП:4	} лнп 8х1,6	ТР
03	2БП:4	1БП:4		
04	2М:1	СД:3		
04	СД:2	1Э:1		

139
 9459/3

Начальник Б.В.Трушенико

Ин. спец. Краткошевский

Рук. гр. Запорожченко

Инж. Захарова

И. КОМП. КРАТКОВЕВСКИЙ

ТМР 904-02-25.86-А3.41

Автоматизация центральных кондиционеров типа КТЧ2-125-КТЧ2-250.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит автоматизации зональных доводчиков. Вариант 2. Таблица соединений.

госстрой СССР хорековский сантехпроект

Таблица

Подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		16П		
1-08	1		4	03
1-07	2			
		18		
05	1		2	1-06
		28		
05 **	1		2	2-06
		38		
05 *	1		2	3-06
		XT1		
0	2		6	101
1	4		7	103

Проводник	вывод	вид кон- так- та	вывод	Проводник
Прав	ая	стен	нка	
		1П		
1-06	1			
		2П		
1-07	1			
		3П		
1-08	1			
		4П		
2-06	1			
		5П		
2-07	1			
		6П		
2-08	1			

ТМП 904-02-25.86-А3.42

Лист

2

Таблица:

Подключение проводов

Продолжение таблицы

Прободник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Прободник
		Технические	тр	
		Поблица	подклк	
		асно ван	ци схем	
		цтаблицы	соеди	
Лева	я	стенка		
		SF		
A	1		2	101

Проводник	выбор	вид кон- так- та	выбор	Проводник
бобан	ля			
ения	выпал	ена	на	
ений				
Передняя стенка				
		35П		
3-08	1		4	03 **
3-07	2			
		26П		
2-08	1		4	03 **
2-07	2			

**- цель присоединяется через тройник. 140 9459/3

Нач. отд.	Евтушенко	Рубин
Гл. спец.	Кротошевский	М
Рук. гр.	Захарченко	Рубин
Инж.	Захарова	Захар

ТМЛ 904-02-25.86-А3.42

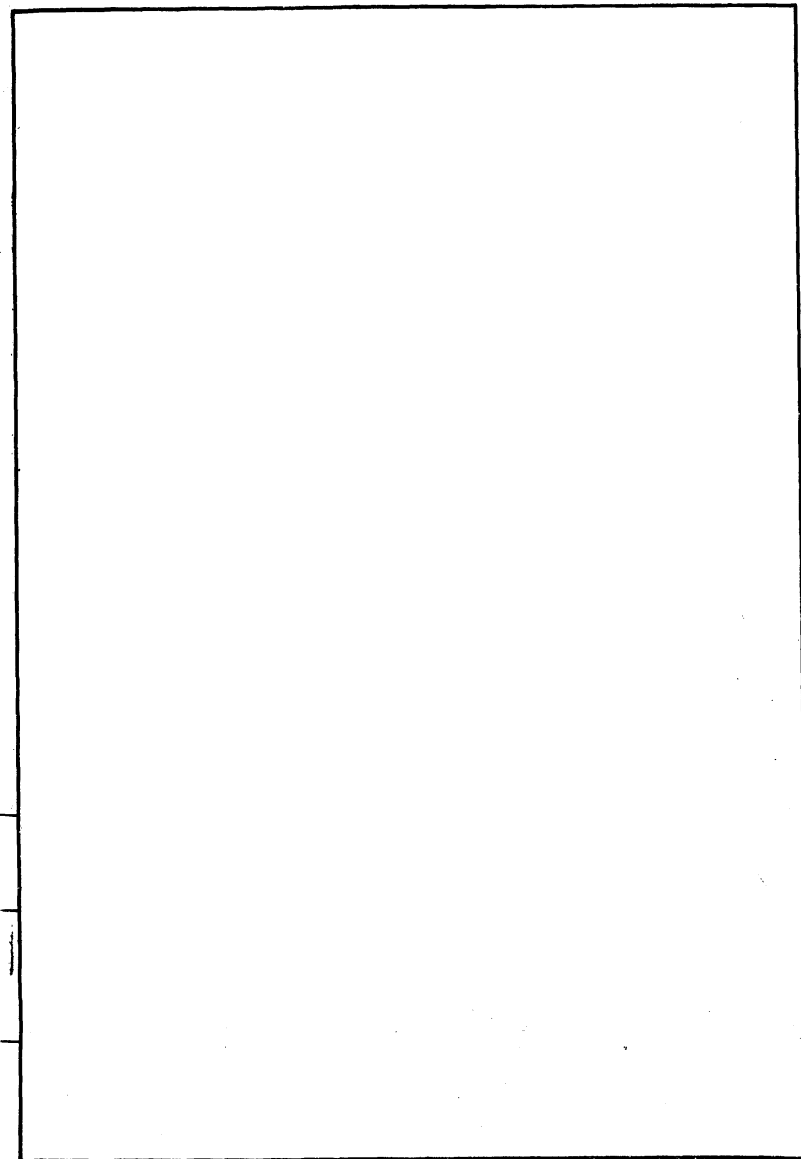
Автоматизация центральных кондиционеров
типа КТЦ2-125 ÷ КТЦ2-250.

Н. КОМТА Кривошеевский

Щит автоматизации зональных доводчиков Вариант 2 Таблица подключения.	госстройсбер Харьковский Сантехпроект
--	---

Стодия	Луст	Луст от
--------	------	---------

p | 1 | 3



Шифр табл. Подп. и дата
Взам. инв. №

таблица					Продолжение таблицы				
Подключения проводов									
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		7П					1М		
3-06	1.				02**	1			
		8П					8		
3-07	1				01	1		2	02
		9П					13		
3-08	1				103	А	К	В	0
		1Ф			04	1		2	05
02	1		2	03					
		СД							
03**	1		3	04					
04	2								
		2М							
04	1								

141
9459/3

ТМП 904-02-25.86-А3.42

Лист
3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

72/26
Заказ № 6014 Инв. № 9459/3 Тираж 650

Сдано в печать 23.07 198 7 Цена 5-43