

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В - IV - 225 - 50.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 АЛЬБОМ 9
 ЧАСТЬ 1

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
 ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

24456-09
 ЦЕНА

Отпускная цена
 на момент реализации
 указана
 в счет-накладной

					Привязан	
Лист №						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
В-IV-225-50.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
АЛЬБОМ 9
ЧАСТЬ 1, 2

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

Рабочий проект утвержден Штабом ГОССР
Протокол от 20.06.90 № 61
Рабочая документация введена в действие
„Гипрокоммундортранс“
Приказ от 26.06.90 № 60

Разработан
Проектным институтом
„Гипрокоммундортранс“

Главный инженер института / Романцов Ю.В. /
Главный инженер проекта / Юдин В.В. /

© ГИП ЦПИ, 1996

				Привязан	
ЦНБ №					

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-019	щуц №7. Общий вид	7	стр. 112... стр. 116
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-020	щуц №7. Таблица соединений	21	стр. 117... стр. 126
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-021	щуц №7. Таблица подключения	14	стр. 127... стр. 133
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-022	щуц №8. Общий вид.	9	стр. 134... стр. 139
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-023	щуц №8. Таблица соединений	14	стр. 140... стр. 148
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-024	щуц №8. Таблица подключения	11	стр. 149... стр. 152
Часть 2			
ТП В-IV-225-50.90-АВК-001	щуц №9. Общий вид	8	стр. 153... стр. 157
ТП В-IV-225-50.90-АВК-002	щуц №9. Таблица соединений	12	стр. 158... стр. 163
ТП В-IV-225-50.90-АВК-003	щуц №9. Таблица подключения	10	стр. 164... стр. 169
ТП В-IV-225-50.90-АВК-004	щуц №10. Общий вид	9	стр. 170... стр. 174
ТП В-IV-225-50.90-АВК-005	щуц №10. Таблица соединений	14	стр. 175... стр. 181
ТП В-IV-225-50.90-АВК-006	щуц №10. Таблица подключения	10	стр. 182... стр. 186
ТП В-IV-225-50.90-АВК-007	щуц №11. Общий вид	8	стр. 187... стр. 191
ТП В-IV-225-50.90-АВК-008	щуц №11. Таблица соединений	9	стр. 192... стр. 195
ТП В-IV-225-50.90-АВК-009	щуц №11. Таблица подключения	8	стр. 196... стр. 199
ТП В-IV-225-50.90-АВК-010	щуц №12. Общий вид	6	стр. 200... стр. 203
ТП В-IV-225-50.90-АВК-011	щуц №12. Таблица соединений	9	стр. 204... стр. 208
ТП В-IV-225-50.90-АВК-012	щуц №12. Таблица подключения	8	стр. 209... стр. 212
ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-001	щуц №13. Общий вид	6	стр. 213... стр. 216
ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-002	щуц №13. Таблица соединений	13	стр. 217... стр. 222
ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-003	щуц №13. Таблица подключения	9	стр. 223... стр. 227
ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-004	щуц №14. Общий вид	6	стр. 228... стр. 228
ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-005	щуц №14. Таблица соединений	5	стр. 229... стр. 233
ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-006	щуц №14. Таблица подключения	4	стр. 234... стр. 236
ТП В-IV-225-50.90 АОВ, АВК, АЗУ-ВД			Лист 2

Формат: А4

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ТП В-IV-225-50.90-АОВ, АВК, АЗУ-ВД	Ведомость документов	2	стр. 2
ТП В-IV-225-50.90-АОВ, АВК, АЗУ-СО2	Спецификация щитов	11	стр. 3 стр. 13
Часть 1			
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-001	щуц №1. Общий вид	8	стр. 14... стр. 18
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-002	щуц №1. Таблица соединений	11	стр. 19... стр. 24
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-003	щуц №1. Таблица подключения	9	стр. 25... стр. 28
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-004	щуц №2. Общий вид	7	стр. 29... стр. 33
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-005	щуц №2. Таблица соединений	8	стр. 34... стр. 37
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-006	щуц №2. Таблица подключения	7	стр. 38... стр. 40
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-007	щуц №3. Общий вид	8	стр. 41... стр. 45
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-008	щуц №3. Таблица соединений	15	стр. 46... стр. 53
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-009	щуц №3. Таблица подключения	12	стр. 54... стр. 59
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-010	щуц №4. Общий вид	8	стр. 60... стр. 64
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-011	щуц №4. Таблица соединений	14	стр. 65... стр. 71
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-012	щуц №4. Таблица подключения	12	стр. 72... стр. 77
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-013	щуц №5. Общий вид	8	стр. 78... стр. 81
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-014	щуц №5. Таблица соединений	15	стр. 82... стр. 89
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-015	щуц №5. Таблица подключения	12	стр. 90... стр. 93
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-016	щуц №6. Общий вид	7	стр. 94... стр. 100
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-017	щуц №6. Таблица соединений	12	стр. 101... стр. 106
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-018	щуц №6. Таблица подключения	10	стр. 107... стр. 111
Лист № табл. Подпись и дата (подпись, дата)			
Разраб.	Л. Держикина	М.И.Ш.	06.90
Провер.	В.С.Симонья	Л.Ш.	06.90
Нач. зр.	А.И.Тюкина	Л.Ш.	06.90
Нач. отв.	Козлов	Л.Ш.	06.90
Г.П.	Юдин	Л.Ш.	06.90
ТП В-IV-225-50.90 -АОВ, АВК, АЗУ-ВД		Лист 2	
Ведомость документов альбома 9 части 1, 2		Лист 2	
г. Москва		Лист 2	

Копировал: 020.24456-09 3 Формат: А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Щиты										
1	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 600 x 600 УХЛЧЭР30	шт.	796		4236210069		1		
		ЩЩЩ №1листы АОВ-001, АОВ-002 АОВ-003								
2	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 600 x 600 УХЛЧЭР30	шт.	796		4236210069		1		
		ЩЩЩ №2 листы АОВ-004, АОВ-005 АОВ-006								
3	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 1000 x 600 УХЛЧЭР30	шт.	796		4236210069		1		
		ЩЩЩ №3 листы АОВ-007, АОВ-008, АОВ-009								

Ш.В. Липовил, Подпись и дата. Взам. инв. №

Разраб. Тужилкина	мучч	06.90	ТЛ В-IV-225-50.90 - АОВ-АВК-А3У - С02		
Провер. Персимова	Ж.Р.	06.90			
Нач. зр. Янгошина	Ж.Р.	06.90			
Нач. отд. Козлов	Ж.Р.	06.90			
Тип Юдин	Ж.Р.	06.90			
Заглубленное здание вспомогательного назначения			Страницы	Листы	Листов
			Р	1	11
Н. контр. Козлов	Ж.Р.	06.90	Спецификация щитов		Гипрокоммундортранс г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 1000 × 600 УХЛ4ЭР30 (ЩУЦ, 14 листы) АОВ-010, АОВ-011 АОВ-012)	шт.	796		4236210069		1	
5	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 1000 × 600 УХЛ4ЭР30 (ЩУЦ, 15 листы) АОВ-013, АОВ-014 АОВ-015)	шт.	796		4236210069		1	
6	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 1000 × 600 УХЛ4ЭР30 (ЩУЦ, 16 листы) АОВ-016, АОВ-017, АОВ-018)	шт.	796		4236210069		1	
7	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 1000 × 600 УХЛ4ЭР30 (ЩУЦ, 17 листы) АОВ-019, АОВ-020 АОВ-021)	шт.	796		4236210069		1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забдд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. (Обязательное указание документа и № описного листа)	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 1000 x 600 УХЛЧ7Р30 (ЩУЦ №8 листы АОВ-022, АОВ-023 АОВ-024)	шт.	796		4236210069		1	
9	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 1000 x 600 УХЛЧ7Р30 (ЩУЦ №9 листы АВК-001, АВК-002 АВК-003)	шт.	796				1	
10	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 600 x 600 УХЛЧ7Р30 (ЩУЦ №10 листы АВК-004, АВК-005 АВК-006)	шт.	796		4236210069		1	
11	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 600 x 600 УХЛЧ7Р30 (ЩУЦ №11 листы АВК-007, АВК-008 АВК-009)	шт.	796		4236210069		1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № вопросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 600×600 УХЛ4УР30 (ЩУЦ №2 листы АВК-010, АВК-И, АВК-12)	шт.	796		4236210069		1	
13	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 600×600 УХЛ4УР30 (ЩУЦ №13 листы АЗУ-001, АЗУ-002, АЗУ-003)	шт.	796		4236210069		1	
14	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-ЗД-I 600×600 УХЛ4УР30 (ЩУЦ №14 листы АЗУ-004, АЗУ-005, АЗУ-006)	шт.	796		4236210069		1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
1	Переключатель щеточный	ПТУ-М	шт.	796				2	
2	Выключатель, исполнение 1, черный, без надписи „П”	KE-011У3	шт.	796		3428420000		1	
3	Выключатель, исполнение 2, черный, без надписи „П”	KE-011У3	шт.	796		3428420000		34	
4	Выключатель, исполнение 2, красный, без надписи „П”	KE-011У3	шт.	796		3428420000		22	
5	Выключатель, исполнение 4, черный, без надписи „П”	KE-011У3	шт.	796		3428420000		8	
6	Выключатель, исполнение 4, черный „Пук”, П	KE-011У3	шт.	796		3428420000		55	
7	Выключатель, исполнение 5, красный „Стол” П	KE-011У3	шт.	796		3428420000		54	
8	Выключатель „Тумблер” с протектором	ТВ-1-1	шт.	796				32	
9	Выключатель „Тумблер” с протектором	ТВ-1-2	шт.	796				2	
	Автоматический выключатель 220В, 50Гц								
	Установка на панели I отсечки = 1,3 I расч.								
10	Автоматический выключатель I расч. = 0,63А	А63-М	шт.	796		3421400000		3	
11	Автоматический выключатель I расч. = 1А	А63-М	шт.	796		3421400000		16	
12	Автоматический выключатель I расч. = 1,6А	А63-М	шт.	796		3421400000		1	
13	Автоматический выключатель I расч. = 2А	А63-М	шт.	796		3421400000		4	
14	Автоматический выключатель I расч. = 4А	А63-М	шт.	796		3421400000		5	
15	Автоматический выключатель I расч. = 6А	А63 М	шт.	796		3421400000		5	
16	Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				96	
17	Вставка плавкая I пл. вставки = 1А	ВП2Б-1	шт.	796				90	
18	Вставка плавкая I пл. вставки = 3,15А	ВП2Б-1	шт.	796				2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма.			Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
				Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	
19	Вставка плавкая I пл. вставки = 6,3А			ВП2Б-1	шт.	796					4	
20	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:			УП 5311-УЗ	шт	796		3428210000			1	
	1	2										
	0	+45°										
	Ручн.	Отключ.										
21	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:			УП 5311-	шт	796		3428210000			18	
	1	2	3	-С225								
	-45°	0	+45°									
	Мест.	Откл.	Дист.									
22	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:			УП 5311-	шт	796		3428210000			2	
	1	2	3	-С225								
	-45°	0	+45°									
	Мест	Откл.	Авт.									
23	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели			УП 5311-	шт	796		3428210000			1	
	1	2	3	С225								
	-45°	0	+45°									
	Н1; Н2	Откл.	Н2; Н1									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)				Тип, марка оборудования	Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
1	2				3	4	5	6	7	8	9	10
24	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:				УП 5311	шт.	796		3428210000			
	1	2	3									
	-45°	0	+45°									
	Ручн.	Откл.	Дист.									
25	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:				УП 5311 -	шт.	796		3428210000		1	
	на фронтальной панели:				С 225							
	1	2	3									
	-45°	0	+45°									
	Зима	Лето	Откл.									
26	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:				УП 5312 -	шт.	796		3428210000		10	
	на фронтальной панели:				Ф 343							
	1	2	3	4								
	-90°	-45°	0	+45°								
	Мест.	Дист.	Откл.	Авт.								
27	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:				УП 5312	шт.	796		3428210000		1	
	на фронтальной панели:				Л 65							
	1	2	3	4	5							
	-90°	-45°	0	+45°	+90°							
	Разблокир.	блокировка 2х дверей	Откл.	блокировка всех дверей	запрет на проход							
28	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:				УП 5312	шт.	796		3428210000		8	
	на фронтальной панели:				Ф 356							
	1	2	3	4								
	-90°	-45°	0	+45°								
	Мест.	Дист.	Откл.	Авт.								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)					Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
							Назначение документа и номер опросного листа	Наименование					
1	2					3	4	5	6	7	8	9	10
29	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:					УП 5313	шт	796		3428210000		22	
	1	2	3	4	5	Л368							
	-90°	-45°	0	+45°	+90°								
	Откр.	Закр.	Откл.	Местн.	Авт.								
30	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:					УП 5313	шт	796		3428210000		1	
	1	2	3	4	5	Л146							
	-90°	-45°	0	+45°	+90°								
	I реж.	IV полож.	II реж.	IV полож.	III реж.								
31	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:					УП 5313	шт	796		3428210000		1	
						С70							
	1	2	3										
	-45°	0	+45°										
	Зима		Лето		Откл.								
32	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:					УП 5313-	шт	796		3428210000		1	
						-С70							
	1	2	3										
	-45°	0	+45°										
	I УМС		Откл.		2 УМС								
33	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:					УП 5316	шт	796		3428210000		2	
						-Ф456							
	1	2	3	4									
	-90°	-45°	0	+45°									
	Мест.		Дист.		Откл.								
					Авт.								

ШКАЛ, МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ И ОБЪЕКТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Альбом 9 Часть 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5314 Ф428	шт	796		3428210000		2	
	1	2	3	4					
	-90°	-45°	0	+45°					
	1-2-3	2-3-1	Откл.	3-2-1					
35	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5316 Ф456	шт	796		3428210000		1	
	1	2	3	4					
	-90°	-45°	0	+45°					
	Ручн.	Н16	Откл.	Н17					
36	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5316 Ф546	шт	796		3428210000		8	
	1	2	3	4					
	-90°	-45°	0	+45°					
	Мест	Откл.	Вент. <input type="checkbox"/>	Вент. <input type="checkbox"/>					
37	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5316 Ф546	шт.	796		3428210000		1	
	1	2	3	4					
	-90°	-45°	0	+45°					
	Откл.	Мест.	Дист.	Авт.					
38	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5316 Ф546	шт.	796		3428210000		3	
	1	2	3	4					
	-90°	-45°	0	+45°					
	Ручн.	Насос <input type="checkbox"/>	Откл.	Насос <input type="checkbox"/>					

Срок исполнения Подписи и дата (Форм. ИФР №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
39	Арматура светосигнальная, линза молочная с лампой КМ-24-90, ~ 24В	АМЕ-325	шт	796		3461832801		93		
40	Арматура светосигнальная, линза зеленая с лампой КМ-24-90, ~ 24В	АМЕ-323	шт	796		3461831712		67		
41	Арматура светосигнальная, линза красная с лампой КМ-24-90, ~ 24В	АМЕ-321	шт	796		3461831703		24		
42	Арматура светосигнальная, линза молочная с лампой КМ-24-90 и с встроенным резистором 2400 Ом ~ 220В	АМЕ-32522142	шт	796		3461832801		11		
43	Арматура светосигнальная, линза зеленая с лампой КМ-24-90 и с встроенным резистором 2400 Ом ~ 220В	АМЕ-32322142	шт	796		3461832801		42		
44	Лампа накаливания	В-230-240-25	шт	796		3466010000		14		
45	Панель световое двухламповое с лампами Ц-215-225-10	ТСБ-Ш-У3	шт	796		3461811153		21		
46	Реле промежуточное электромагнитное ~ 220В, 50Гц 4з+4р конт.	ПЭ-37-44У3	шт	796				118		
47	Реле промежуточное электромагнитное ~ 220В, 50Гц 6з+2р конт.	ПЭ-37-62У3	шт	796		3425141800		169		
48	Реле промежуточное электромагнитное ~ 220В, 50Гц 8з конт.	ПЭ-37-80У3	шт	796		3425141800		1		
49	Реле двухпозиционное ~ 220В, 50Гц	РН-12У4	шт	796		3425198057		1		
50	Реле времени ~ 220В, 50Гц	РКВ-11-33 -112УХЛ4	шт	796		3425390000		15		
51	Реле времени ~ 220В, 50Гц	ВС-33-1 -УХЛ4	шт	796		3425340000		4		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Реле постоянного тока 24В, 50Гц, 2ж. конт. с розеткой №3	РН 21-200	шт	796		3425122911		1	
53	Реле времени программное ~220В 50Гц	-УХЛ4А ВС-43-61	шт	796		3425344801		1	
54	Диод кремниевый	Д 226 Д	шт	796				254	
55	Розетка штепсельная	РШ-У-2-0	шт	796		2554190000		8	
56	Патрон потолочный резьбовой ~220В 4А	-00-6/250 Е-27ФП-01	шт	796				14	
57	Катушка подгоночная R=7,5 Ом	КП-1-7,5	шт	796				30	
58	Сетевой выпрямитель	-42 СВ-4М	шт	796		4229530298		2	
59	Прерыватель питания бесконтактный ~220В 50Гц	ППБ1	шт	796		3461000000		2	
60	Трансформатор понижающий ~220В/~24В	-11УХЛ4 ОСМ1-0,25У3	шт	796		3468840000		3	
61	Клодка восьмиклеммная для диодов		шт	796				66	
62	Диод	КД 105 Б	шт	796				1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальный переключатель		
7	51-SA1	УП5316-Ф546	1	
8	51-SA2, 53-SA 54-SA, 20-SA	УП5311-С225	4	
9	1-SA, 2-SA	УП5313-Л368	2	
		Выключатель кнопочный		
10	51-S1, 52-S1, 53-S1 54-S1, 51-S5	КЕ-011У3, исп. 4, толкатель черный „пук“	5	
11	52-S2, 51-S2, 53-S2 54-S2, 51-S6	КЕ-011У3, исп. 5, толкатель красный „стол“	5	
12	51-S7	КЕ-011У3 исп. 4, толкатель черный, без надписи	1	
13	1-S	КЕ-011У3 исп. 2, толкатель черный, без надписи	1	
14	1-SA1, 1-SA2 1-SA3	Выключатель „Тумблер“ ТВ-1-1 с протектором	3	
		Автоматический выключатель		крепе- ние на панели
		~ 220В, 50Гц, I _{отс.} = 1,3 I _{нр}		
15	1-SF2	А63-М, I _{расц.} = 6А	1	ТМЗ-13-83
16	1-SF1	А63-М, I _{расц.} = 2А	1	ТМЗ-13-83
17	1-SF3	А63-М, I _{расц.} = 1А	1	ТМЗ-13-83
18	1-FU1, 51-FU1, 52-FU1 53-FU2, 1-FU, 2-FU 54-FU, 54-FU, 51-FU2	Держатель вставки плавкой ДВП4-28	11	ТМЗ-13-83
19	1-FU2, 1-FU3	Вставка плавкая ВП25-1 I _{пл. вст.} = 1А	9	
20	51-НЛ1	Вставка плавкая ВП25-1 I _{пл. вст.} = 6,3А	2	
		Табла ТСБ-Ш-У3 с лампами	1	
21	1-НЛ	Ц-215-225-10 220В 50Гц Арматура светосигнальная	1	
		АМЕ-325221У2 с лампой КМ-24-90 линза молочная со встроенным резистором R=2400 Ом		
		220В 50 Гц		

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-001

Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП В-IV-225-50.90-АОВ-002	Таблица соединений	11	
	ТП В-IV-225-50.90-АОВ-003	Таблица подключения	9	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита щш-зд-I-600*600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	4	
3		Скоба СЗ-600 ТКЗ-125-83	17	
4		Уголок УП42*25 в=430 ТК4-2222-74	1	
5		Кронштейн К114 ТКЗ-106-83	1	
5 ^а		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	2	
		Прочие изделия		
6	51-РЗ (поз. 1.1.5)	Регулятор температуры 3 ^х позиционный ТМ-8	1	Альбом 12 АОВ, СОИ
		Разработано: [подпись] 26.90 Проверено: Антохина [подпись] 26.90 Науч. зр.: Антохина [подпись] 26.90 Науч. отв.: Козлов [подпись] 26.90 Тл. инж. Юдин [подпись] 26.90		
		ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-001		
		Заглушенное здание вспомогательного назначения	Лист Р	Лист 1
		ЩУЦ № 1 Общий вид.	Лист 8	
	Н. контр. Козлов [подпись] 26.90			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90, ~24В, 50Гц		
22	51-НВ ^{1-НЛ1} , 52-НВ, 53-НВ, 54-НВ, 1-НВ, 2-НВ	ЛМЭ 325 221 У2 линза молочная	7	
23	1-НБ, 2-НБ, 20-НБ	ЛМЭ - 323 221 У2 линза зеленая	3	
24	51 - НР	ЛМЭ - 321 221 У2 линза красная	1	
25	1-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
26	51-КТ	Реле времени ~220В, 50Гц РКВ-11-33-112 УХЛ4	1	
27	51-К, 52-К, 51-К1... 51-К11, 20-К, 1-К1, 1-К2, 2-К1, 2-К2 2 резерва	Реле промежуточное ~220В, 50Гц ПЭ-37-62У3	20	ТМЗ-13-83
28	51-ВД1, 51-ВД2, 52-ВД	Диод Д226Д	16	ТМЗ-18-83
28а	53-ВД, 54-ВД, 20-ВД, 1-ВД1, 1-ВД2 2-ВД1, 2-ВД2, 6 рез.	Колодка восьмиклеммная	4	для 20000В
29	1-Х	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-00-6/250	1	ТМЗ12-83
30		Патрон потолочный Е27ФН-01 4А, ~220В	1	ТМЗ-158-83
31	ХТ1...ХТ20	Блок зажимов Тн = 16А БЗ-24-4П16-В/ВУ3-10	20	ТМЗ-165-83
32		Рамка 66×26	37	
ТП В-IV-225-50.90 -А08-001				Лист 3

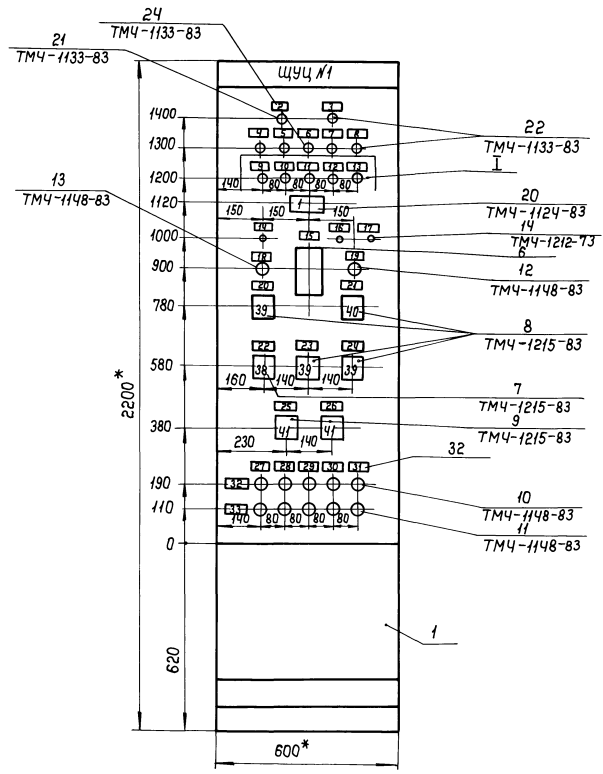
Формат: А4

Лист № пожел. Подпись и дата (виза) инж. №

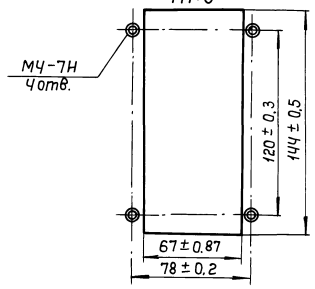
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
33	ТВ1	Трансформатор ОСМ1-0,25 Уз	1	ТМЗ-16-83
<u>Материалы</u>				
35		Провод ПВ1 1,0 мм ² 380 В ГОСТ 6323-79*	570	м
ТП В-IV-225-50.90 -А08-001				Лист 4

Копировал: ЗК 24456-09 16 Формат: А4

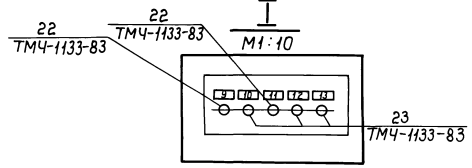
Лист № пожел. Подпись и дата (виза) инж. №



Разметка панели под крепление прибора ТМ-8 поз. 1.1.5
М1:5



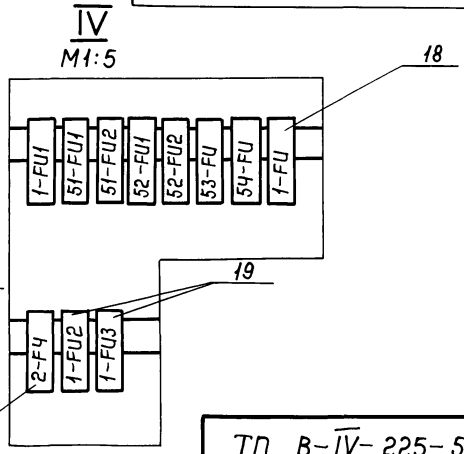
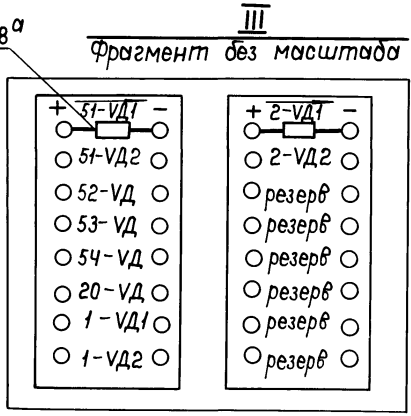
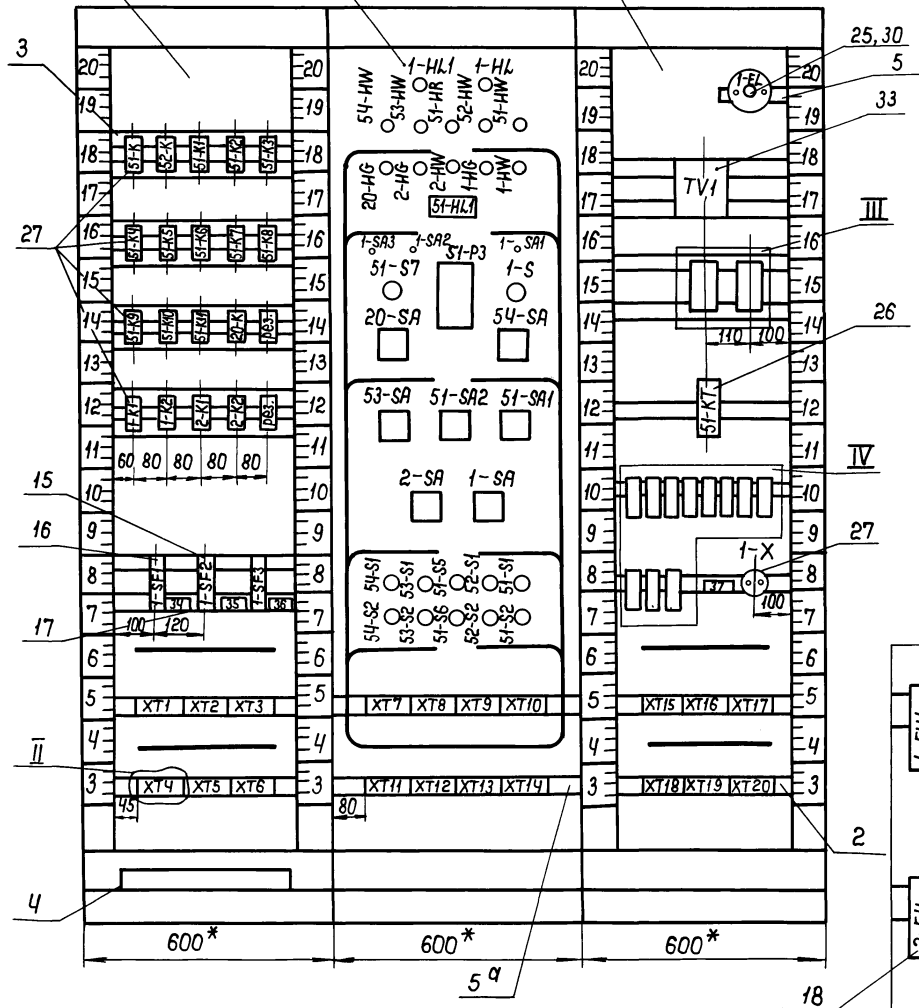
1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.



Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом 9 Часть 1

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



ТН В-IV-225-50.90 -A0B-001

Копировал: ЗИ 24456-09 18 Формат: А3

Лист 6

Циф. 2-плоск. Подпись и дата. Взам. инв. №

Надписи на табло и в рамках		Продолжение			
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ		22	Система П1	1
				Выб. вент. реж. рад.	
			23	Система П1	1
1	сист. П1 Замораживание	1	24	Режим работы	
				Электропечь	1
	Рамка 66×26			Режим работы	
2	Наличие ^{~220В} напряжения		25	Гермоклапан №1	1
3	Наличие ^{~24В} напряжения	1		Режим работы	
4	Вент. П1 - включен	1	26	Гермоклапан №2	1
5	Вент. П1Р - включен	1		Режим работы	
6	система П1 включ. резерв	1	27	Вентилятор П1	1
7	Электропечь - вкл.	1	28	Вентилятор П1Р	1
8	Насос канд. Н23 вкл.	1	29	Система П1	1
9	Герм. №1 открыт	1	30	Электропечь	1
10	Герм. №1 закрыт	1	31	Насос кондиц. Н23	1
11	Герм. №2 открыт	1	32	Пучок	1
12	Герм. №2 закрыт	1	33	Стоп	1
13	Засл. №20 закрыта	1	34	Ввод ~ 220В	1
14	Освещение щита	1	35	Ввод ~ 220В/~24В	1
15	Регулиров. тем-ры	1	36	Цепи сигнализации	1
16	проб. ламп работы вентиляторов	1	37	Ремонт. работы	1
17	проб. ламп работы гермокл. и заслонки	1			
18	Проверка сигнализации	1			
19	Снят. звук. сигнала	1			
20	Насос кондиц. Н23	1			
	Выб. реж. работы				
21	Заслонка №20	1			
	Выб. реж. работы				
			ТП В-IV-225-50.90		АОВ-001
					Лист 7

Формат: А4

Продолжение		Продолжение			
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Фронтальная панель переключателя				
38	-90° -45° 0 +45°	1			
	1 2 3 4				
	Мест. Откл. Вент. Вент. П1Р				
39	-45° 0° +45°	3			
	1 2 3				
	Мест. Откл. Дист.				
40	-45° 0° +45°	1			
	1 2 3				
	Мест. Откл. Авт.				
41	-90° -45° 0 +45° +90°	2			
	1 2 3 4 5				
	Откр. Закр. Откл. Мест. Авт.				
			ТП В-IV-225-50.90		АОВ-001
					Лист 8

Формат: А4

Копировал: Эл. 24456-09 19

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
51-7	51-K7:34	ХТ12:2		
51-7	ХТ12:2	51-S1:14		
51-8	51-K2:33	51-SA1:12		
51-9	51-K2:34	51-K7:11		
51-10	51-K7:33	51-SA1:18		
51-11	51-K:A	51-FU2:2		
51-23	51-K:33	51-K:11		n
51-23	51-K:11	52-K:33		
51-23	52-K:33	52-K:11		n
51-23	52-K:11	51-K1:33		
51-23	51-K1:33	51-K1:11		n
51-23	51-K1:11	51-K2:11		
51-23	51-K2:11	51-K4:33		
51-23	51-K4:33	51-K4:43		n
51-23	51-K4:43	51-K8:11	ПВ1 1,0	
51-23	51-K8:11	ХТ1:3		
51-23	ХТ1:3	ХТ14:8		
51-23	ХТ14:8	51-SA1:21		
51-23	51-SA1:21	51-SA1:15		n
51-23	51-SA1:15	20-SA:2A		
51-23	20-SA:2A	51-P3:14		
51-24	51-SA1:16	51-SA1:22		n
51-24	51-SA1:22	51-S6:11		
51-25	51-K2:53	51-K7:53		
51-25	51-K7:53	ХТ11:5		
51-25	ХТ11:5	ХТ12:7		
51-25	ХТ12:7	51-S6:12		
51-25	51-S6:12	51-S5:13		
51-25	51-S5:13	51-KT:3		
51-26	51-K2:54	ХТ7:4		

ТП В-IV-225-50.90 -А0В-002

Лист
2

Формат: А4

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнено на основании схем листы А0В-7... А0В-9, А0В-16, А0В-17, А0В-19... А0В-21, А0В-25, А0В-29, А0В-30				
Альбом 8 Часть 1				
51-A1	ХТ11:3	51-FU1:1		
51-A3	ХТ11:2	51-FU2:1		
51-1	51-K1:A	51-K1:34		n
51-1	51-K1:34	ХТ11:8		
51-1	ХТ11:8	51-FU1:2		
51-2	51-SA1:1	51-SA1:11		n
51-2	51-SA1:11	51-SA1:17		n
51-2	51-SA1:17	ХТ11:9	ПВ1 1,0	
51-3	51-SA1:2	51-S2:11		
51-4	51-SA2:2A	51-S2:12		
51-4	51-S2:12	ХТ11:4		
51-5	51-SA2:1	ХТ11:10		
51-6	51-SA2:2	51-S1:13		
51-7	51-K7:12	51-K7:34		n

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

Разраб. Герасимов
 Провер. Антохина
 Нач. гр. Антохина
 Нач. отд. Козлов
 Л. инж.пр. Юдин

ТП В-IV-225-50.90 -А0В-002

Заглубленное здание вспомогательного назначения		Стация	Лист	Листов
		Р	1	11
ЩУЦ №1		Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: ЖМ 24456-09 20 Формат: А4

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
51-26	ХТ7:4	51-S5:14		
51-27	51-K2:A	51-K3:A		
51-27	51-K3:A	ХТ7:5		
51-28	ХТ2:3	ХТ11:7		
51-28	ХТ11:7	ХТ13:3		
51-29	51-K4:A	51-K5:A		
51-29	51-K5:A	51-K6:A		
51-29	51-K6:A	ХТ2:4		
51-30	ХТ11:6	ХТ12:10		
51-31	51-K2:63	ХТ13:2		
51-32	51-K2:64	51-KT:A	> пв1 1,0	
51-33	51-K7:54	51-K7:A		n
51-33	51-K7:A	51-KT:4		
51-34	51-K8:A	ХТ14:9		
51-35	51-K8:12	51-K9:33		
51-35	51-K9:33	51-K9:11		n
51-35	51-K9:11	51-S7:13		
51-35	51-S7:13	51-НЛ1:4		
51-35	51-НЛ1:4	51-НЛ1:1		n
51-36	51-K9:12	ХТ14:4		
51-37	51-K9:A	51-K9:34		n
51-37	51-K9:34	51-S7:14		
51-38	ХТ1:5	ХТ10:4		
51-39	51-K3:12	20-K:53		
51-39	20-K:53	ХТ1:7		
51-39	ХТ1:7	ХТ10:2		
51-40	51-K3:33	51-K3:11		n
51-40	51-K3:11	ХТ10:1		

ТП В-IV-225-50.90

- А08-002

Лист
3

Формат: А4

Циф. № посл. Листов и дата выдачи Циф. №

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
51-40	ХТ10:1	20-SA:2		
51-41	51-K3:34	ХТ10:3		
51-42	20-K:54	ХТ1:2		
51-43	51-K:34	ХТ15:4		
51-44	51-K:12	ХТ15:3		
51-47	ХТ1:6	20-SA:1		
51-48	51-K4:34	51-K10:A		
51-48	51-K10:A	51-P3:23		
51-48	51-P3:23	51-P3:3		n
51-49	51-K2:12	51-K4:44		
51-49	51-K4:44	51-K10:33		
51-49	51-K10:33	51-K10:11		n
51-50	51-K10:34	51-P3:5		
51-51	ХТ2:2	51-P3:21		
51-52	51-K10:12	51-K11:33	> пв1 1,0	
51-52	51-K11:33	51-P3:13		
51-53	51-K11:34	ХТ1:9		
51-54	51-K11:A	ХТ1:10		
51-55	20-K:A	ХТ1:4		
52-A13	ХТ12:9	52-FU2:1		
52-A11	ХТ12:6	52-FU1:1		
52-1	51-K1:12	ХТ13:4		
52-1	ХТ13:4	52-FU1:2		
52-2	51-SA1:3	51-SA1:13		n
52-2	51-SA1:13	51-SA1:19		n
52-2	51-SA1:19	ХТ13:5		
52-3	51-SA1:4	52-S2:11		
52-4	51-SA2:4A	52-S2:12		
52-4	52-S2:12	ХТ12:8		
52-5	51-SA2:3	ХТ13:6		

ТП В-IV-225-50.90

- А08-002

Лист
4

Копирован: 24456-09 21 Формат: А4

Циф. № посл. Листов и дата выдачи Циф. №

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
52-6	51-SA2:4	52-S1:13		
52-7	51-K7:22	51-K7:44		n
52-7	51-K7:44	XT13:7		
52-7	XT13:7	52-S1:14		
52-8	51-K2:43	51-SA1:20		
52-9	51-K2:44	51-K7:21		
52-10	51-K7:43	51-SA1:14		
52-11	52-K:A	52-FU2:2		
52-43	52-K:34	XT15:7		
52-44	52-K:12	XT15:6		
1-11	1-FU:1	XT18:4		
1-1	1-K1:A	XT19:2		
1-3	1-SA:2A	XT18:9		
1-5	1-SA:2	XT7:6		
1-7	1-SA:1	XT7:7	>пв1 1,0	
1-7	XT7:7	XT18:5		
1-9	1-SA:4	XT18:2		
1-11	1-SA:6A	XT19:3		
1-13	1-SA:8	XT18:6		
1-15	1-SA:6	XT7:8		
1-17	1-SA:7	XT7:9		
1-17	XT7:9	XT18:3		
1-19	1-K2:A	XT18:10		
1-23	1-FU:2	XT18:7		
2-11	2-FU:1	XT19:6		
2-1	2-K1:A	XT20:4		
2-3	2-SA:2A	XT19:10		
2-5	2-SA:2	XT7:10		
2-7	2-SA:1	XT8:1		

ТН В-IV-225-50.90

-A08-002

Иуст
5

Формат: А4

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2-7	XT8:1	XT19:7		
2-9	2-SA:4	XT20:2		
2-11	2-SA:6A	XT20:3		
2-13	2-SA:8	XT19:8		
2-15	2-SA:6	XT8:2		
2-17	2-SA:7	XT8:3		
2-17	XT8:3	XT19:5		
2-19	2-K2:A	XT19:4		
2-23	2-FU:2	XT19:9		
53-A1	53-FU:1	XT16:5		
53-2	53-FU:2	XT16:7		
53-3	53-S2:11	XT16:8		
53-5	53-SA:2A	53-S2:12		
53-6	53-SA:1	XT16:6		
53-7	53-S1:14	XT16:9		
53-8	53-SA:2	53-S1:13	>пв1 1,0	
53-8	53-S1:13	XT17:3		
54-A21	XT2:6	54-FU:1		
54-1	XT3:2	54-FU:2		
54-2	54-S2:11	XT3:3		
54-3	51-K6:33	54-SA:2A		
54-3	54-SA:2A	54-S2:12		
54-4	51-K6:34	54-SA:4A		
54-5	XT2:9	54-SA:1		
54-6	XT2:7	54-S1:14		
54-7	XT2:8	54-S1:13		
54-7	54-S1:13	54-SA:4		
1069	51-K6:83	XT10:7		
1071	51-K6:84	XT10:8		

ТН В-IV-225-50.90

-A08-002

Иуст
6

Копировал: ЗН 24456-09 22 Формат: А4

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1081	51-К6:43	51-К6:53		п
1081	51-К6:53	51-К6:63		п
1081	51-К6:63	51-К6:11		п
1081	51-К6:11	1-К1:33		
1081	1-К2:33	1-К2:43		п
1081	1-К2:43	1-К2:53		п
1081	1-К2:53	ХТ7:3		
1081	ХТ7:3	1-СА:10А		
1081	1-СА:10А	51-СА1:23		
1082	51-К6:44	ХТ8:8		
1091	1-К1:34	2-К1:33		
1092	2-К1:34	ХТ8:9		
1106	51-К6:54	ХТ8:10		
1115	1-К2:34	2-К2:33		
1116	2-К2:34	ХТ9:1		
1136	51-К6:64	ХТ9:2		
1145	1-К2:44	2-К2:43		
1146	2-К2:44	ХТ9:3		
1163	51-К6:12	ХТ9:4		
1172	1-К2:54	2-К2:53	пВ1 1,0	
1173	2-К2:54	ХТ9:5		
1191	51-СА1:24	ХТ9:6		
1200	1-СА:10	2-СА:10А		
1201	2-СА:10	ХТ9:7		
1-501	1-С:13	51-ВД1:+		
1-501	51-ВД1:+	51-ВД2:+		
1-501	51-ВД2:+	52-ВД:+		
1-501	52-ВД:+	53-ВД:+		
1-501	53-ВД:+	54-ВД:+		
1-501	54-ВД:+	20-ВД:+		
1-501	20-ВД:+	1-ВД1:+		

ТН 8-IV-225-50.90

-А08-002

Лист

7

Формат: А4

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-501	1-ВД1:+	1-ВД2:+		
1-501	1-ВД2:+	2-ВД1:+		
1-501	2-ВД1:+	2-ВД2:+		
1-503	51-К:43	52-К:43		
1-503	52-К:43	ХТ2:5		
1-503	ХТ2:5	1-СА2:3		
1-503	1-СА2:3	ХТ16:4		
1-504	1-С:21	1-СА2:4		
1-504	1-СА2:4	1-СА3:4		
1-504	1-СА3:4	51-К7:63		
1-505	2-К2:83	2-К1:83		
1-505	2-К1:83	1-К2:83		
1-505	1-К2:83	1-К1:83		
1-505	1-К1:83	20-К:11		
1-505	20-К:11	1-СА3:3	пВ1 1,0	~24В
51-507	51-К:44	51-НВ:1		
51-507	51-НВ:1	51-ВД1:-		
51-508	51-К7:64	51-НВ:1		
51-508	51-НВ:1	51-ВД2:-		
52-507	52-К:44	52-НВ:1		
52-507	52-НВ:1	52-ВД:-		
53-507	53-НВ:1	53-ВД:-		
53-507	53-ВД:-	ХТ16:10		
54-507	ХТ2:10	54-НВ:1		
54-507	54-НВ:1	54-ВД:-		
20-513	20-К:12	20-НВ:1		
20-513	20-НВ:1	20-ВД:-		
1-509	1-К1:84	1-НВ:1		
1-509	1-НВ:1	1-ВД1:-		
1-511	1-НВ:1	1-ВД2:-		
1-511	1-К2:84	1-НВ:1		

ТН 8-IV-225-50.90

-А08-002

Лист

8

Копировал: 2008 24456-09 23 Формат: А4

Провод- ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2-509	2-K1:84	2-HW:1		
2-509	2-HW:1	2-VD1:-		~24В
2-511	2-K2:84	2-HG:1		
2-511	2-HG:1	2-VD2:-		
801	1-SF1:1	XT4:3		
803	1-SF1:2	XT10:10		
803	XT10:10	1-HL:1		
803	1-HL:1	1-FU1:1		
805	1-SA1:3	1-EL:1		
807	1-SA1:4	1-FU1:2		
809	XT5:3	1-FU2:1		
811	1-FU2:2	TV1:A		
813	1-FU3:1	TV1:α		
815	1-FU3:2	1-SF2:1	> пв1 1,0	
817	1-SF2:2	1-SF3:1		
817	1-SF3:1	XT6:6		
817	XT6:6	1-HL1:1		
819	1-SF3:2	1-S:14		
819	1-S:14	1-S:22		п
819	1-S:22	1-X:1		
N	51-K:B	52-K:B		
N	52-K:B	51-K1:B		
N	51-K1:B	51-K2:B		
N	51-K2:B	51-K3:B		
N	51-K3:B	51-K8:B		
N	51-K8:B	51-K7:B		
N	51-K7:B	51-K6:B		
N	51-K6:B	51-K5:B		
N	51-K5:B	51-K4:B		
N	51-K4:B	51-K9:B		

ТП В-IV-225-50.90 -А08-002

Лист
9

Формат: А4

Провод- ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
N	51-K9:B	51-K10:B		
N	51-K10:B	51-K11:B		
N	51-K11:B	20-K:B		
N	20-K:B	2-K2:B		
N	2-K2:B	2-K1:B		
N	2-K1:B	1-K2:B		
N	1-K2:B	1-K1:B		
N	1-K1:B	XT1:8		
N	XT1:8	XT4:2		
N	XT4:2	XT5:4		
N	XT5:4	XT12:3		
N	XT12:3	XT13:8		
N	XT13:8	XT14:5		
N	XT14:5	XT10:9	> пв1 1,0	
N	XT10:9	51-P3:16		
N	51-P3:16	51-HL1:2		
N	51-HL1:2	51-HL1:3		п
N	51-HL1:3	1-HL:2		
N	1-HL:2	1-EL:2		
N	1-EL:2	TV1:X1		
N	TV1:X1	51-KT:B		
N	51-KT:B	XT15:5		
N	XT15:5	XT17:2		
N	XT17:2	XT18:8		
N1	XT6:7	20-HG:2		
N1	20-HG:2	2-HG:2		
N1	2-HG:2	2-HW:2		
N1	2-HW:2	1-HG:2		
N1	1-HG:2	1-HW:2		
N1	1-HW:2	51-HW:2		

ТП В-IV-225-50.90 -А08-002

Лист
10Копировал: *ЖК* 24456-09 24 Формат: А4

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N1	51 - HW : 2	52 - HW : 2		
N1	52 - HW : 2	51 - HR : 2		
N1	51 - HR : 2	53 - HW : 2		
N1	53 - HW : 2	54 - HW : 2		
N1	54 - HW : 2	1 - HL1 : 2		
N1	1 - HL1 : 2	TV1 : X		
N1	TV1 : X	1 - X : 2		
59-14	51 - K5 : 33	XT9 : 9		
59-15	51 - K5 : 34	XT9 : 10		
65-8	51 - K5 : 43	XT10 : 5		
65-9	51 - K5 : 44	XT8 : 4		
				>ПВ1 - 1,0
801 N	XT3 : 4	XT4 : 4		
801 N	XT4 : 4	XT5 : 5		
801 N	XT5 : 5	XT15 : 8		
земля				
	Рейки для уста- новки аппара- тов			
801 N	земля	Скобы для уста- новки аппара- тов		
801 N	Стойки			

ТП В-IV-225-50.90

-A0B-002

Лист 11

Формат: А4

Поз. 8
51-SA2, 53-SA, 54-SA
20-SA

Поз. 26
51-КТ

Поз. 20
51-HL1

Поз. 10, 12
51-S1, 52-S1, 53-S1, 54-S1
51-S5, 51-S7
исп. 4

Поз. 13
1-S
исп. 2

Поз. 11
51-S2, 52-S2, 53-S2,
54-S2, 51-S6
исп. 5

Поз. 33
TV1

~220В { (A) (B) } ~24В (X) (Y)
(K) (L)
(M)

Поз. 19 18
51-FU1, 51-FU2, 52-FU1,
53-FU, 54-FU, 1-FU, 2-FU
1-FU1', 52-FU2', 1-FU2', 1-FU3

Поз. 23 24 22
51-HW, 52-HW, 51-HR, 53-HW, 54-HW;
1-HW, 2-HW, 1-HG, 2-HG, 20-HG
1-HL1

Поз. 9
1-SA, 2-SA

Поз. 21
1-HL

Поз. 27
51-K, 52-K, 51-K1, 51-K11,
20-K, 1-K1, 1-K2, 2-K1, 2-K2,
2 резерва

ТП В-IV-225-50.90

-A0B-003

Лист 9

Копировал: ЗК 24456-09 25 Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>51-K3</u>									
51-40	33п	3	34	51-41					
51-40*	11п	Р	12	51-39					
51-27*	А	К	В	N*					
<u>51-K4</u>									
51-23*	33п	3	34	51-48					
51-23*	43п	3	44	51-49*					
51-29	А	К	В	N*					
<u>51-K5</u>									
59-14	33	3	34	59-15					
65-8	43	3	44	65-9					
51-29*	А	К	В	N*					
<u>51-K6</u>									
54-3	33	3	34	54-4					
1081	43п	3	44	1082					
1081*	53п	3	54	1106					
1081*	63п	3	64	1136					
1069	83	3	84	1071					
1081*	11п	Р	12	1163					
51-29*	А	К	В	N*					
<u>51-K7</u>									
51-10	33	3	п34	51-7*					
52-10	43	3	п44	52-7*					
51-25*	53	3	п54	51-33					
1-504	63	3	64	51-508					
51-9	11	Р	п12	51-7					
52-9	21	Р	п22	52-7					
51-33*	Ап	К	В	N*					
<u>51-K8</u>									
51-23*	11	Р	12	51-35					
51-34	А	К	В	N*					
<u>51-K9</u>									
51-35*	33п	3	п34	51-37*					
51-35*	11п	Р	12	51-36					
51-37	Ап	К	В	N*					
<u>51-K10</u>									
51-49*	33п	3	34	51-50					
51-49	11п	Р	12	51-52					
51-48*	А	К	В	N*					
<u>51-K11</u>									
51-52*	33	3	34	51-53					
51-54	А	К	В	N*					
<u>20-K</u>									
51-39*	53	3	54	51-42					
1-505*	11	Р	12	14-513					
51-55	А	К	В	N*					
<u>1-K1</u>									
1081*	33	3	34	1091					
1-505*	83	3	84	1-509					
1-1	А	К	В	N*					

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-003 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>51-K</u>									
51-23	33п	3	34	51-43					
1-503	43	3	44	51-507					
51-23*	11п	Р	12	51-44					
51-11	А	К	В	N					
<u>52-K</u>									
51-23*	33п	3	34	52-43					
1-503*	43	3	44	52-507					
51-23*	11п	Р	12	52-44					
52-11	А	К	В	N*					
<u>51-K1</u>									
51-23*	33п	3	п34	51-1*					
1-503	43	Р	12	52-1					
51-23*	11п	К	В	N*					
<u>51-K2</u>									
51-8	33	3	34	51-9					
52-8	43	3	44	52-9					
51-25	53	3	54	51-26					
51-31	63	3	64	51-32					
51-23*	11	Р	12	51-49					
51-27	А	К	В	N*					

Технические

требования

Таблица подключения
основании схем
АОВ-16, АОВ-17, АОВ-19 ...
Альбом 8 часть 1 и
АОВ-002 Альбом

выполнена на
листы АОВ-7... АОВ-9,
АОВ-21, АОВ-25, АОВ-29, АОВ-30
таблицы соединений
9 часть 1

Левая стенка

Разработ. Герасимов В.В. 06.90
Проект. Антохина И.С. 06.90
Нач. зр. Антохина И.С. 06.90
Нач. отд. Козлов В.В. 06.90
Лиц. № Юбин 06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-003

Заглубленное здание
вспомогательного
назначения
ЩУЦ №1

Страница Лист Листов
Р 1 9

Таблица подключения
г. Москва
Липромкомундортранс

Копировал: ЯВ 24456-09 26.90 Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	<u>1-K2</u>					<u>XT2</u>			
1081*	33п	3	34	1115	51-51	2	3	51-28	
1081*	43п	3	44	1145	51-29	4	5	1-503*	
1081*	53п	3	54	1172	54-А21	6	7	54-6	
1-505*	83	3	84	1-511	54-7	8	9	54-5	
1-19	А	К	В	N*	54-507	10			
	<u>2-K1</u>					<u>XT3</u>			
1091	33	3	34	1092	54-1	2	3	54-2	
1-505*	83	3	84	2-509	801 N	4			
2-1	А	К	В	N*		<u>XT4</u>			
	<u>2-K2</u>				N*	2	3	801	
1124	33	3	34	1116	801 N*	4			
1145	43	3	44	1146		<u>XT5</u>			
1172	53	3	54	1173	809	3	4	N*	
1-505	83	3	84	2-511	801 N*	5			
2-19	А	К	В	N*		<u>XT6</u>			
	<u>1-SF1</u>				817*	6	7	N1	
801	1		2	803		<u>Передняя стенка</u>			
	<u>1-SF2</u>					<u>1-HL1</u>			
815	1		2	817	817	1	2	N1*	
	<u>1-SF3</u>					<u>1-HL</u>			
817*	1		2	819	803*	1	2	N*	
	<u>XT1</u>					<u>54-HW</u>			
51-42	2		3	51-23*	54-507*	1	2	N1*	
51-55	4		5	51-38					
51-47	6		7	51-39*					
N*	8		9	51-53					
51-54	10								

ТН В-IV-225-50.90

-A08-003

Лист

3

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	<u>53-HW</u>					<u>1-SA3</u>			
53-507	1		2	N1*	1-505	3	4	1-504*	
	<u>51-HR</u>					<u>1-SA2</u>			
51-508*	1		2	N1*	1-503*	3	4	1-504*	
	<u>52-HW</u>					<u>1-SA1</u>			
52-507*	1		2	N1*	805	3	4	807	
	<u>51-HW</u>					<u>51-S7</u>			
51-507*	1		2	N1*	51-35*	13	3	14	
	<u>20-HG</u>					<u>51-P3</u>			
20-513*	1		2	N1*	51-23	14	n23	51-48*	
	<u>2-HG</u>				51-50	5	n3	51-48	
2-511*	1		2	N1*	51-52	13	21	51-51	
	<u>2-HW</u>				N*	16			
2-509*	1		2	N1*		<u>1-S</u>			
	<u>1-HG</u>				1-501	13	3	n14	
1-511*	1		2	N1*	1-504	21	P	n22	
	<u>1-HW</u>					<u>20-SA</u>			
1-509*	1		2	N1*	51-40	2	1	51-47	
	<u>51-HL1</u>				51-23*	2A			
51-35	1п		n2	N*					
51-35*	4п		n3	N*					

ТН В-IV-225-50.90

-A08-003

Лист

4

Формат: А4

Копировал: 24.04.2009 27

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	<u>54-SA</u>								
54-3*	2A		1	54-5					
54-7	4							7	2-17
54-4	4A								
	<u>53-SA</u>								
53-8	2		1	53-6				1	1-7
53-5	2A								
	<u>51-SA2</u>								
51-6	2		1	51-5					
51-4	2A							7	1-17
52-6	4		3	52-5					
52-4	4A								
	<u>51-SA1</u>								
51-3	2		n1	51-2					
52-3	4		n3	52-2					
51-8	12		n11	51-2*					
52-10	14		n13	52-2*					
51-24	16n		n15	51-23*					
51-10	18		n17	51-2*					
52-8	20		n19	52-2*					
51-24*	22n		n21	51-23*					
1191	24		23	1081					
	<u>2-SA</u>								
2-5	2		1	2-7					
2-3	2A								
2-9	4								

ТН В-IV-225-50.90

A08-003

Лист
5

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	<u>54-S2</u>								
54-2	11	P	12	54-3					
	<u>53-S2</u>								
53-2	11	P	12	53-5					
	<u>51-S8</u>								
51-24	11	P	12	51-25*					
	<u>52-S2</u>								
52-3	11	P	12	52-4*					
	<u>51-S2</u>								
51-3	11	P	12	51-4*					
	<u>XT7</u>								
1081*	3		4	51-26*					
51-27	5		6	1-5					
1-7*	7		8	1-15					
1-17*	9		10	2-5					
	<u>XT8</u>								
2-7*	1		2	2-15					
2-17*	3		4	65-9					
			8	1082					
1092	9		10	1106					
	<u>XT9</u>								
1116	1		2	1136					
1146	3		4	1163					
1173	5		6	1191					
1201	7								
59-14	9		10	59-15					
	<u>XT10</u>								
51-40*	1		2	51-39					
51-41	3		4	51-38					
65-8	5		7	1069					
1071	8		9	N*					
803*	10								
	<u>XT11</u>								
			2	51-A3					
51-A1	3		4	51-4					
51-25*	5		6	51-30					
51-28*	7		8	51-1*					
51-2	9		10	51-5					
	<u>XT12</u>								
			2	51-7*					
N*	3		6	52-A11					
51-25*	7		8	52-4					
52-A13	9		10	51-30					
	<u>XT13</u>								
51-31	2		3	51-28					
52-1*	4		5	52-2					
52-5	6		7	52-7*					
N*	8								

ТН В-IV-225-50.90

-A08-003

Лист
6

Контроль: Жу. 24.4.56-09 28. Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>ХТ14</u>									
51-36	4		5	N*	1-501*	+		-	20-513
51-23*	8		9	51-34					
				<u>1-VD1</u>					
1-501*	+				-				1-509
				<u>1-VD2</u>					
1-501*	+				-				1-511
				<u>2-VD1</u>					
1-501*	+				-				2-509
				<u>2-VD2</u>					
1-501	+				-				2-511
				<u>51-VD1</u>					
1-501*	+				-				51-507
				<u>51-VD2</u>					
1-501*	+				-				51-508
				<u>52-VD</u>					
1-501*	+				-				52-507
				<u>53-VD</u>					
1-501*	+				-				53-507*
				<u>54-VD</u>					
1-501*	+				-				54-507

ТН В-IV-225-50.90

А0В-003

Лист

7

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>52-FU2</u>									
52-A13	1		2	52-11	1-503	4		5	53-A1
				<u>53-FU</u>					
53-A1	1		2	53-2	53-6	6		7	53-2
				<u>54-FU</u>					
54-A21	1		2	54-1	53-3	8		9	53-7
				<u>1-FU</u>					
1-Л1	1		2	1-23	53-507	10			
				<u>2-FU</u>					
2-Л1	1		2	2-23					<u>ХТ17</u>
				<u>1-FU2</u>					
809	1		2	811	N*	2		3	53-8
				<u>1-FU3</u>					
813	1		2	815					<u>ХТ18</u>
				<u>1-X</u>					
819	1		2	N1	1-9	2		3	1-17
				<u>ХТ15</u>					
51-44	3		4	51-43	1-Л1	4		5	1-7
N*	5		6	52-44	1-13	6		7	1-23
52-43	7		8	801 N	N	8		9	1-3
				<u>ХТ19</u>					
				<u>ХТ20</u>					
				2-9 2 3 2-11					
				2-1 4					

Монтажные символы аппаратов см. лист А0В-003-9 стр. 24

ТН В-IV-225-50.90

А0В-003

Лист

8

Копировал: 7/24 24456-09 29 Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	71-РЗ (поз. 1.1.5)	Регулятор температуры 3 ^х позиционный ТМ-8	1	Альбом АОВ, СО1
		Универсальный переключатель		
8	71-СА1	УП5316 Ф546	1	
9	71-СА2, 74-СА 25-СА	УП5311 с 225	3	
		выключатель кнопочный		
10	71-С1, 72-С1, 74-С1 71-С5	КЕ-01УЗ исп. 4, толкатель черный „пуск”	4	
11	71-С2, 72-С2, 74-С2 71-С6	КЕ-01УЗ исп. 5, толкатель красный „стоп”	4	
12	2-С	КЕ-01УЗ исп. 2, толкатель черный, без надписи	1	
13	2-СА1... 2-СА3	Выключатель „Тумблер” ТВ-1 с протектором	3	
14		Автоматический выключатель ~ 220В, 50Гц Тотс. = 1,3 Тн.р		кре- щие на панели
	2-СФ1	АВЗ-М, I расц. = 1А	1	ТМЗ-13-83
15	2-ФУ1, 71-ФУ1, 71-ФУ2 72-ФУ1, 72-ФУ2, 74-ФУ	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В Вставка плавкая ВП2Б-1 I п. вст. = 1А	6	ТМЗ-151-83

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-004 Лист
2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-005	Таблица соединений	8	
	ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-006	Таблица подключения	7	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-ЗД-I-600*600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	2	
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	13	
4		Угелок УПЧ2*25 е=430 ТКЧ-2222-74	1	
5		Кронштейн К114 ТКЗ-106-83	1	
6		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	2	

Разраб. Герасимова 01/24 06.90
 Провер. Антохина 06.90
 Нач. гр. Антохина 06.90
 Нач. отд. Козлов 06.90
 Пл. ин. пр. Юдин 06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-004

Заключенное задание
 вспомогательного
 назначения
 щуч №2
 общий вид.

Листов	Лист	Листов
Р	1	7

Липрокоммунаоттранс
г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90 ~ 24 В, 50 Гц		
16	71-НВ, 72-НВ, 74-НВ	АМЕ 325221У2 линза молочная	3	
17	25-НБ	АМЕ 323221У2 линза зеленая	1	
18	71-НН	АМЕ 321221У2 линза красная	1	
19	2-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
20	71-КТ	Реле времени ~220В, 50Гц РКВ-11-33-112 УХЛЧ	1	
21	71-К1...71-К7, 71-К10 71-К11, 71-К, 72-К, 25-К, 2рез.	Реле ~ 220В, 50Гц ПЭ 37 62У3	14	ТМЗ-13-83
22	71-ВД1, 71-ВД2,	Диод Д-226Д	8	ТМЗ-18-83
22 ^а	72-ВД, 74-ВД, 25-ВД, 3резр.	Колодка восьмиклеммная	2	для диодов
23	2-Х	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-00-6/250	1	ТМЗ-12-83
24		Патрон потолочный Е 27 ФП-01, 4А, ~ 220В	1	ТМЗ-158-83
25	ХТ1...ХТ14	Блок зажимов $I_n = 16А$ БЗ-24-4П16-В/ВУЗ-10	14	ТМЗ-165-83
26		Рамка 66 × 26	22	

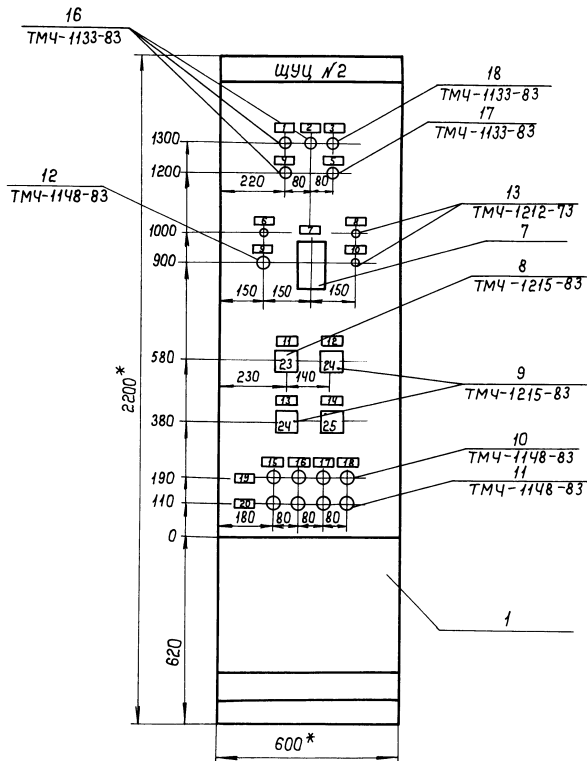
ТП В-IV-225-50.90 АОВ-004 3

Формат: А4

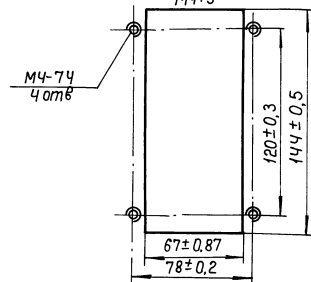
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
27		Переключки ПП1	2	
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1,0 мм ² 380В ГОСТ 6323-79*	500 м	

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-004 4

Копировал: Жу 24456-09 31 Формат: А4



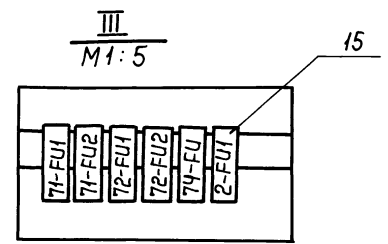
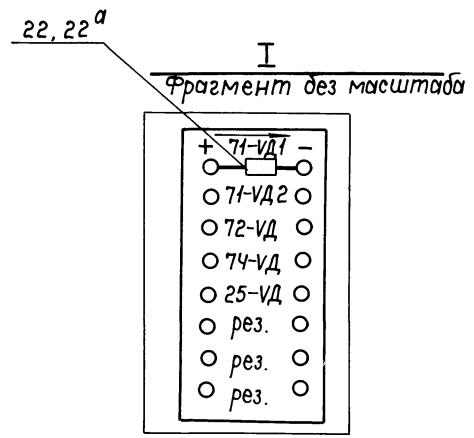
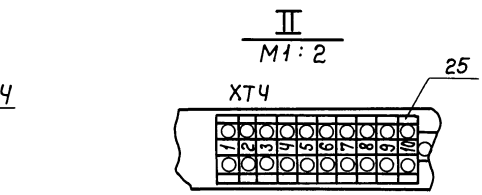
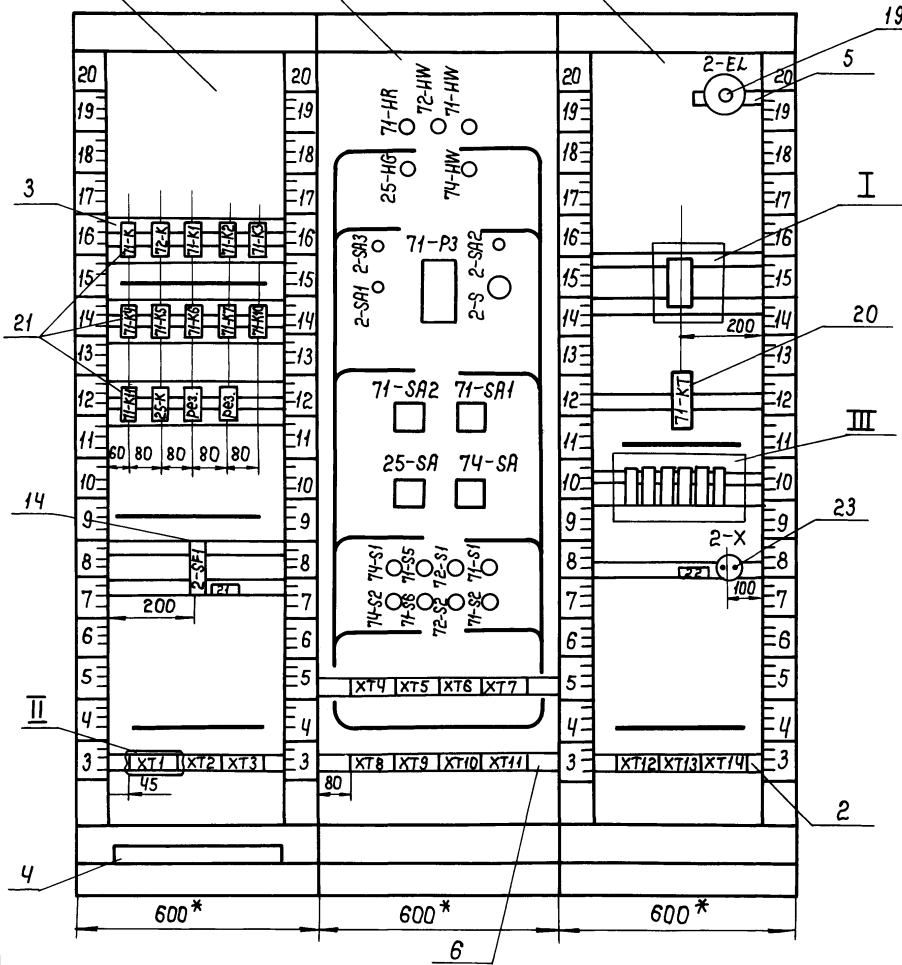
Разметка панели под
крепление прибора ТМ-8
поз. 1.1.5
М1:5



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 1
ост 36.13-76.
3. По данному чертежу
изготовить один щит.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Альбом 9 Часть 1

Лист № 100/1005 и 1001/1005

Альбом 9 Часть 1

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ ¹ надписи	Текст надписи	Кол.	№ ² надписи	Текст надписи	Кол.
			20	Стоп	1
	Рамка 66×26		21	Цепи ^{сигнализации} сигнализации	1
			22	Ремонт работы	1
1	Вент. П2 -включ.	1			
2	Вент. П2Р -включ.	1		Фронтальная	
3	Система П2			панель переключателя	
	Включ. резерв				
4	Нас. конд. Н24 вкл.	1			
5	Засл. №25 - закрыта	1	23	-90° -45° 0 +45°	1
6	Проб. ламп работы вентиляторов	1		1 2 3 4	
7	Регулирован. температуры	1		Мест. Откл. Вент.П2 Вент.П2Р	
8	Проб. лампы рад. заслонки	1	24	-45° 0° +45°	2
9	Проб. ламп сигнализации	1		1 2 3	
10	Освещение щита	1		Мест. Откл. Дист.	
11	Система П2	1	25	-45° 0° +45°	1
	выб. вент. реж. рад.			1 2 3	
12	Система П2	1		Мест. Откл. Авт.	
	выб. реж. рад.				
13	Насос кондиц. №24	1			
	выб. реж. рад.				
14	Заслонка №25	1			
	выб. реж. рад.				
15	Вентилятор П2	1			
16	Вентилятор П2Р	1			
17	Система П2	1			
18	Насос конд. Н24	1			
19	Пуск	1			

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-004 Мучт
7

Формат: А4

Цикл: №табл. Подп. и даты Взам. инв. №

поз. 10
71-S1, 72-S1, 74-S5
74-S1

поз. 14
2-SF1

поз. 12
2-S

поз. 15
2-FU1, 71-FU1, 74-FU2,
72-FU1, 72-FU2, 74-FU1

поз. 11
71-S2, 72-S2,
74-S2, 71-S6

поз. 21
71-K, 72-K, 71-K1... 71-K7,
71-K10, 71-K11, 25-K

поз. 20
71-КТ

поз. 16, 17, 18
71-HW, 72-HW,
74-HW, 71-HR,
25-HG

поз. 9
71-SA2, 74-SA, 25-SA

Цикл: №табл. Подп. и даты Взам. инв. №

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-006 Мучт
7

Копировал: Жу 24456-09 34 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
71-7	ХТ5:1	71-S1:14		
71-8	71-K2:33	71-SA1:12		
71-9	71-K2:34	71-K7:11		
71-10	71-K7:33	71-SA1:18		
71-23	71-K:33	71-K:11		п
71-23	71-K:11	72-K:33		п
71-23	72-K:33	72-K:11		п
71-23	72-K:11	71-K1:33		
71-23	71-K1:33	71-K1:11		п
71-23	71-K1:11	71-K2:11		
71-23	71-K2:11	71-K4:33		
71-23	71-K4:33	71-K4:43		п
71-23	71-K4:43	ХТ8:3	> пв1 1,0	
71-23	ХТ8:3	25-SA:2A		
71-23	25-SA:2A	71-SA1:15		
71-23	71-SA1:15	71-SA1:21		
71-23	71-SA1:21	71-P3:14		
71-24	71-SA1:16	71-SA1:22		п
71-24	71-SA1:22	71-S6:11		
71-25	71-K2:53	71-K7:53		
71-25	71-K7:53	71-S5:13		
71-25	71-S5:13	71-S6:12		
71-25	71-S6:12	ХТ4:5		
71-25	ХТ4:5	ХТ5:6		
71-25	ХТ5:6	71-KT:3		
71-26	71-K2:54	71-S5:14		
71-26	71-S5:14	ХТ12:2		
71-27	71-K2:A	71-K3:A		
71-27	71-K3:A	ХТ12:3		
71-28	ХТ4:7	ХТ6:1		

ТН В-IV-225-50.90 -А0В-005
 Формат: А4
 2

Циф. № пров. Проводник и дата ввода в эксплуатацию Циф. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем листы А0В-7... А0В-9, А0В-19... А0В-21, А0В-25, А0В-29, А0В-30 Альбом 8 часть 1				
71-A1	ХТ4:3	71-FU1:1		
71-1	71-K1:A	71-K1:34		п
71-1	71-K1:34	ХТ4:8		
71-1	ХТ4:8	71-FU1:2		
71-2	71-SA1:1	71-SA1:11		п
71-2	71-SA1:11	71-SA1:17		п
71-2	71-SA1:17	ХТ4:9	> пв1 1,0	
71-3	71-SA1:2	71-S2:11		
71-4	71-SA2:2A	71-S2:12		
71-4	71-S2:12	ХТ4:4		
71-5	71-SA2:1	ХТ4:10		
71-6	71-SA2:2	71-S1:13		
71-7	71-K7:12	71-K7:34		п
71-7	71-K7:34	ХТ5:1		

Разработ. Верасимова И.В.	06.90	ТН В-IV-225-50.90 -А0В-005
Провер. Янтохина И.В.	06.90	
Исч. гр. Янтохина И.В.	06.90	
Исч. отобр. Козлов И.В.	06.90	
И.и.пр. Юдин И.В.	06.90	
Заглубленное здание восточного назначения		Стандия лист листов
ЦУС № 2.		р 1 8
Таблица соединений.		Гипрокоммундортранс г. Москва

Циф. № пров. Проводник и дата ввода в эксплуатацию Циф. №

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
71-29	71-К4:А	71-К5:А		
71-29	71-К5:А	71-К6:А		
71-29	71-К6:А	ХТ9:4		
71-28	ХТ6:1	ХТ9:3		
71-30	ХТ4:6	ХТ5:9		
71-31	71-К2:63	ХТ5:10		
71-32	71-К2:64	71-КТ:А		
71-33	71-К7:54	71-К7:А		п
71-33	71-К7:А	71-КТ:4		
71-38	ХТ8:5	ХТ13:7		
71-39	71-К3:12	25-К:53	> пв1 1.0	
71-39	25-К:53	ХТ8:7		
71-39	ХТ8:7	ХТ13:8		
71-40	71-К3:11	71-К3:33		п
71-40	71-К3:33	25-СА:2		
71-40	25-СА:2	ХТ13:5		
71-41	71-К3:34	ХТ13:6		
71-42	25-К:54	ХТ8:2		
71-43	71-К:34	ХТ6:10		
71-44	71-К:12	ХТ6:9		
71-47	25-СА:1	ХТ8:6		
71-48	71-К4:34	71-К10:А		
71-48	71-К10:А	71-Р3:23		
71-48	71-Р3:23	71-Р3:3		п
71-49	71-К2:42	71-К4:44		
71-49	71-К4:44	71-К10:33		
71-49	71-К10:33	71-К10:11		п
71-50	71-К10:34	71-Р3:5		
71-51	71-Р3:21	ХТ9:2		
71-52	71-К10:12	71-К11:33		
71-52	71-К11:33	71-Р3:13		
Тп В-IV-225-50.90			-А08-005	Искт 3

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
71-53	71-К11:34	ХТ8:9		
71-54	71-К11:А	ХТ8:10		
71-55	25-К:А	ХТ8:4		
71-А3	ХТ4:2	71-FU2:1		
71-11	71-К:А	71-FU2:2		
72-А11	ХТ5:5	72-FU1:1		
72-А13	ХТ5:8	73-FU2:1		
72-1	71-К1:12	ХТ6:2		
72-1	ХТ6:2	72-FU1:2		
72-2	71-СА1:3	71-СА1:13		п
72-2	71-СА1:13	71-СА1:19		п
72-2	71-СА1:19	ХТ6:3		
72-3	71-СА1:4	72-С2:11		
72-4	71-СА2:4А	72-С2:12	> пв1 1.0	
72-4	72-С2:12	ХТ5:7		
72-5	71-СА2:3	ХТ6:4		
72-6	71-СА2:4	72-С1:13		
72-7	71-К7:22	71-К7:44		п
72-7	71-К7:44	ХТ6:5		
72-7	ХТ6:5	72-С1:14		
72-8	71-К2:43	71-СА1:20		
72-9	71-К2:44	71-К7:21		
72-10	71-К7:43	71-СА1:14		
72-11	72-К:А	72-FU2:2		
72-43	72-К:34	ХТ7:3		
72-44	72-К:12	ХТ7:2		
74-А21	ХТ9:6	74-FU:1		
74-1	ХТ10:2	74-FU:2		
74-2	74-С2:11	ХТ10:3		
74-3	71-К6:33	74-СА:2А		
Тп В-IV-225-50.90			-А08-005	Искт 4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
74-3	74-СА: 2А	74-С2: 12		
74-4	71-К6: 34	74-СА: 4А		
74-5	74-СА: 1	ХТ9: 9		
74-6	74-С1: 14	ХТ9: 7		
74-7	74-СА: 4	74-С1: 13		
74-7	74-С1: 13	ХТ9: 8		
2-501	2-С: 13	71-ВД1: +		
2-501	71-ВД1: +	71-ВД2: +		
2-501	71-ВД2: +	72-ВД: +		
2-501	72-ВД: +	74-ВД: +		
2-501	74-ВД: +	25-ВД: +		
2-503	71-К: 43	72-К: 43	> ПВ1 1,0	
2-503	72-К: 43	ХТ9: 5		
2-503	ХТ9: 5	2-СА2: 3		
2-504	71-К7: 63	2-СА3: 4		
2-504	2-СА3: 4	2-СА2: 4		
2-504	2-СА2: 4	2-С: 21		
2-505	25-К: 11	2-СА3: 3		> ~24В
71-507	71-К: 44	71-НВ: 1		
71-507	71-НВ: 1	71-ВД1: -		
71-508	71-К7: 64	71-НВ: 1		
71-508	71-НВ: 1	71-ВД2: -		
72-507	72-К: 44	72-НВ: 1		
72-507	72-НВ: 1	72-ВД: -		
74-507	ХТ9: 10	74-НВ: 1		
74-507	74-НВ: 1	74-ВД: -		
25-513	25-К: 12	25-НГ: 1		
25-513	25-НГ: 1	25-ВД: -		

ТП В-IV-225-50.90

А08-005

Лист
5

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1069	71-К6: 83	ХТ10: 7		
1069	ХТ10: 7	ХТ12: 4		
1071	71-К6: 84	ХТ10: 8		
1071	ХТ10: 8	ХТ12: 5		
1090	71-К6: 43	ХТ14: 2		
1090А	71-К6: 44	ХТ13: 1		
1114	71-К6: 53	ХТ14: 3		
1114А	71-К6: 54	ХТ13: 2		
1144	71-К6: 63	ХТ14: 6		
1144А	71-К6: 64	ХТ13: 10		
1171	71-К6: 11	ХТ14: 4		
1171А	71-К6: 12	ХТ13: 3		
1198А	71-СА1: 23	ХТ14: 5	> ПВ1 1,0	
1198Б	71-СА1: 24	ХТ13: 4		
803	ХТ1: 3	ХТ10: 10		
803	ХТ10: 10	2-FU1: 1		
817	ХТ2: 4	ХТ2: 5		п
817	ХТ2: 5	2-SF1: 1		
821	2-SF1: 2	2-S: 14		
821	2-S: 14	2-S: 22		п
821	2-S: 22	2-X: 1		
822	2-СА1: 4	2-FU1: 2		
823	2-СА1: 3	2-EL: 2		
61-14	71-К5: 53	ХТ11: 3		
61-15	71-К5: 54	ХТ11: 4		
66-8	71-К5: 33	ХТ11: 6		
66-9	71-К5: 34	ХТ12: 6		
67-8	71-К5: 63	ХТ13: 9		
67-9	71-К5: 64	ХТ12: 8		

ТП В-IV-225-50.90

А08-005

Лист
6

Копировал: 24 24456-09 37 Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
68-8	71-К5:43	ХТ11:5		
68-9	71-К5:44	ХТ12:7		
N	71-К:В	72-К:В		
N	72-К:В	71-К1:В		
N	71-К1:В	71-К2:В		
N	71-К2:В	71-К3:В		
N	71-К3:В	71-К10:В		
N	71-К10:В	71-К7:В		
N	71-К7:В	71-К6:В		
N	71-К6:В	71-К5:В		
N	71-К5:В	71-К4:В	>ПВ1 1,0	
N	71-К4:В	71-К11:В		
N	71-К11:В	25-К:В		
N	25-К:В	ХТ1:2		
N	ХТ1:2	ХТ8:8		
N	ХТ8	ХТ10:9		
N	ХТ10:9	ХТ7:4		
N	ХТ7:4	ХТ6:6		
N	ХТ6:6	ХТ5:2		
N	ХТ5:2	71-Р3:16		
N	71-Р3:16	2-ЕЛ:2		
N	2-ЕЛ:2	71-КТ:В		
N1	ХТ2:2	ХТ2:3		п
N1	ХТ2:3	25-НБ:2		
N1	25-НБ:2	71-НР:2		
N1	71-НР:2	72-НВ:2		
N1	72-НВ:2	71-НВ:2		
		ТП В-IV-225-50.90 -А08-005		Диаметр 7

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N1	71-НВ:2	74-НВ:2		
N1	74-НВ:2	2-Х:2		
801N	ХТ7:4	ХТ10:4	>ПВ1 1,0	
земля	Рейки для установ- ки аппаратов ⊥	Скобы для установ- ки аппаратов		
		⊥		
801N	Стойки ⊥			
земля				
		ТП В-IV-225-50.90 -А08-005		Диаметр 8

Альбом 9 часть 1

Изм. вкл. Лист и дата

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Передняя стенка</u>							2-S		
	71-NR								
71-508*	1		2						N1*
	<u>72-NW</u>								
72-507*	1		2						N1*
	<u>71-NW</u>								
71-507*	1		2						N1*
	<u>25-NG</u>								
25-513*	1		2						N1*
	<u>74-NW</u>								
74-507*	1		2						N1*
	<u>2-SA3</u>								
2-505	3		4						2-504*
	<u>71-D3</u>								
71-23	14		n23						71-48*
71-50	5		n3						71-48
71-52	13		16						N*
71-51	21								
	<u>2-SA2</u>								
2-503	3		4						2-504*
	<u>2-SA1</u>								
823	3		4						822

ТП 8-IV-225-50.90 - А08-006

Лист 3

Формат: А4

Изм. вкл. Лист и дата

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
	74		-S1						X75
74-7*	13		14						71-7*
									1
									2
									N*
									72-A11
									5
									6
									71-25*
									7
									8
									72-A13
									9
									10
									71-31
									X76
									71-28*
									1
									2
									72-1*
									3
									4
									72-5
									5
									N*
									6
									71-43
									9
									10
									X77
									N*
									1
									2
									72-44
									3
									4
									801N
									X78
									71-42
									2
									3
									71-23*
									4
									5
									71-38
									6
									7
									71-39*
									N*
									8
									9
									71-53
									10
									X79
									71-51
									2
									3
									71-28
									4
									5
									2-503*
									6
									74-A21
									6
									7
									74-6
									8
									9
									74-5
									10
									74-507*
									10

ТП 8-IV-225-50.90 - А08-006

Лист 4

копировал: 012209-24456-09 40 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Выход	Проводник
		Вид кон-такта	
		ХТ10	
74-1	2	3	74-2
801N	4	7	1069*
1071*	8	9	N
803*	10		
		ХТ-11	
61-14	3	4	61-15
68-8	5	6	66-8
<u>Правая стенка</u>			
		2-Е4	
823	1	2	N*
		71-VA1	
2-501*	+	-	71-507
		71-V. A2	
2-501*	+	-	71-508
		72-V. A	
2-501*	+	-	72-507
		74-VA	
2-501*	+	-	74-507
		25-V. A	
2-501	+	-	25-513

Проводник	Выход	Выход	Проводник
		Вид кон-такта	
		71-КТ	
71-25	3	4	71-33
71-32	A	B	N
		71-FU1	
71-A1	1	2	71-1
		71-FU2	
71-A3	1	2	71-11
		72-FU1	
72-A11	1	2	72-1
		72-FU2	
72-A13	1	2	72-11
		74-FU	
74-A21	1	2	74-1
		2-FU1	
803	1	2	822
		2-X	
821	1	2	N1
		ХТ12	
71-26	2	3	71-27
1069	4	5	1071
66-9	6	7	68-9
67-9	8		

ТП В-IV-225-50.90- А08-006

Лист
5

Формат: А4

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
		Вид кон-такта				Вид кон-такта	
		ХТ13					
1090A	1	2	1114A				
1171A	3	4	1198Б				
71-40	5	6	71-41				
71-38	7	8	71-39				
67-8	9	10	1144A				
		ХТ14					
1090	2	3	1114				
1171	4	5	1198A				
1144	6						

ТП В-IV-225-50.90 -А08-006

Лист
6

копировал: 01/29-24456-09 41 Формат: А4

Инв.листьев, Подп. и дата: 03.01.2016

Инв.листьев, Подп. и дата:

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальный переключатель		
8	55-SAR, 57-SAR	УП5311С225	2	
9	8-SA, 3-SA	УП5313Л368	3	
	19-SA	выключатель кнопочный		
10	55-S1, 56-S1, 57-S1	КЕ-011УЗ, толкатель	6	исп. 4
	58-S1, 55-S5, 57-S5	черный, надпись "Пуск"		
11	55-S2, 56-S2, 57-S2	КЕ-011УЗ, толкатель	6	исп. 5
	58-S2, 55-S6, 57-S6	красный, надпись "Стоп"		
12	3-S	КЕ-011УЗ, толкатель черный, без надписи, исп. 2	1	
13	3-SA1, 3-SA2	Выключатель "Тумблер"	3	
	3-SA3	ТВ-1-1 с протектором		
14	3-SF1	Автоматический выключатель А63-М Имр = 2А Iотс = 1,3 Iн, ~220В, 50Гц	1	установлен на панели ТМЗ-13-83
15	55-FU, 56-FU, 57-FU	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В	8	ТМЗ-151-81
	58-FU, 3-FU, 8-FU	Вставка плавкая ВП2Б-1	8	
	19-FU, 3-FU1	I пл. вст. = 1А Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90, ~24В		
16	55-NW, 56-NW, 57-NW	AME-325221У2	21	
	58-NW, 3-NW...	линза молочная		
	19-NW			
17	3-NB... 19-NB	AME-323221У2	17	
		линза зеленая		
18	55-NR, 57-NR	AME-321221У2	2	
		линза красная		
19	3-EL	Лампа накаливания В-230-240-25	1	

ТП В-IV-225-50.90 -A08-007 лист 2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	ТП В-IV-225-50.90-A08-008	Таблица соединений	15	
	ТП В-IV-225-50.90-A08-009	Таблица подключения	12	
		Стандартные изделия		
1		Щкаф щита ЩШ-3Д-I-1000х600УХЛ4Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ-600 ТКЗ-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	2	
4		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	16	
5		Кранштейн К114 ТКЗ-106-83	1	
6		Уголок УП42х25 Р=430 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
7	55-SA1, 57-SA1	Универсальный переключатель УП5316Ф546	2	

Разраб. Пересчитана
Пробер. Антохина
Нач. гр. Антохина
Нач. отд. Козлов
И. инж. пр. Юдин

ТП В-IV-225-50.90 -A08-007

Заголовок задания
вспомогательного
назначения

Листов 3
Лист 1

И. кантр. Козлов

ЩУЧ №3
Общий вид

Гипропроектмаштранс
г. Москва

Капировал. 24456-09 42 Формат: А4

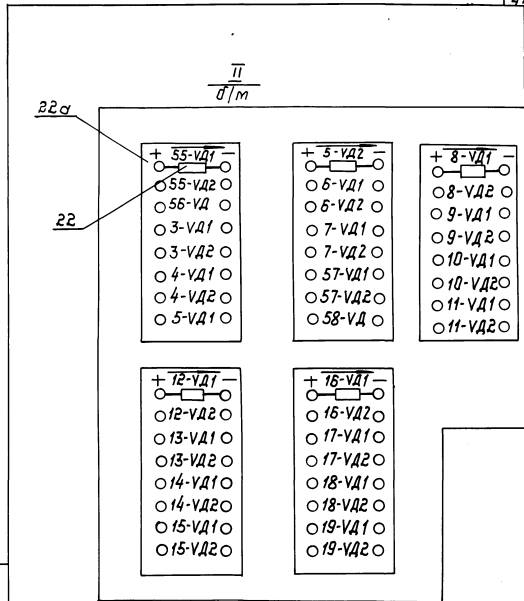
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
20	55-КТ, 57-КТ	Реле времени ~ 220В, 50Гц РКВ-11-33-112УХЛ4	2	ТМЗ-13-83
21	55-К1... 55-К6, 57-К1... 57-К6, 3-К1, 3-К2, 8-К1, 8-К2 19-К1, 19-К2	Реле промежуточное ПЭ-37-62У3 ~ 220В, 50Гц	18	ТМЗ-13-83
22	55-ВД1, 55-ВД2, 56-ВД, 57-ВД1 57-ВД2, 58-ВД, 3-ВД1... ...19-ВД1, 3-ВД2... 19-ВД2	Диод Д226Д	40	ТМЗ-18-83
22а		Колодка восьмиклеммная	10	218 00000В
23	3-Х	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-00-6/250	1	ТМЗ-12-83
24		Патрон потолочный Е27ФП-01 4А, ~ 220В	1	ТМЗ-158-83
25	ХТ1... ХТ26	Блок зажимов $I_n=16А$ БЗ-24-4 П16-В/ВУ3-10	26	ТМЗ-165-83
26		Рамка 66x26	51	
27		Перемычка <u>Материалы</u>	2	
28		Провод ПВ1 1,0 мм ² 380 В ГОСТ 6323-79*	700 м	

ТП В-IV-225-50.90

-А08-007

Лист
3

Формат: А4



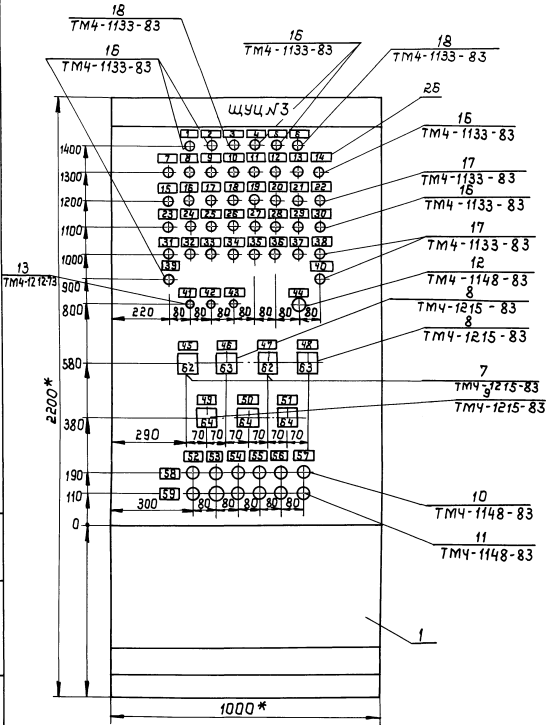
ТП В-IV-225-50.90

-А08-007

Лист
6

Копировал: *al/2/eq* - 24456-09 43 Формат: А4

Альбом 9 часов 1



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 1
ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу
изготовить один щит

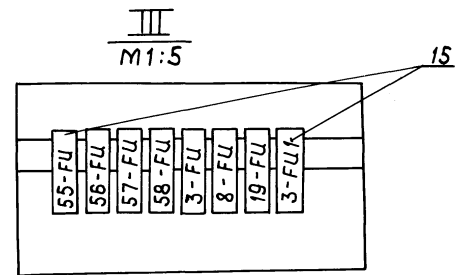
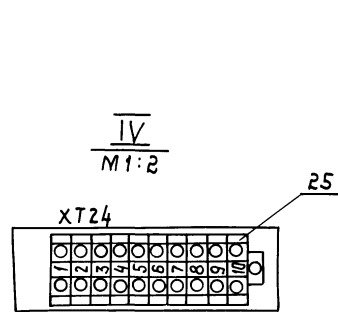
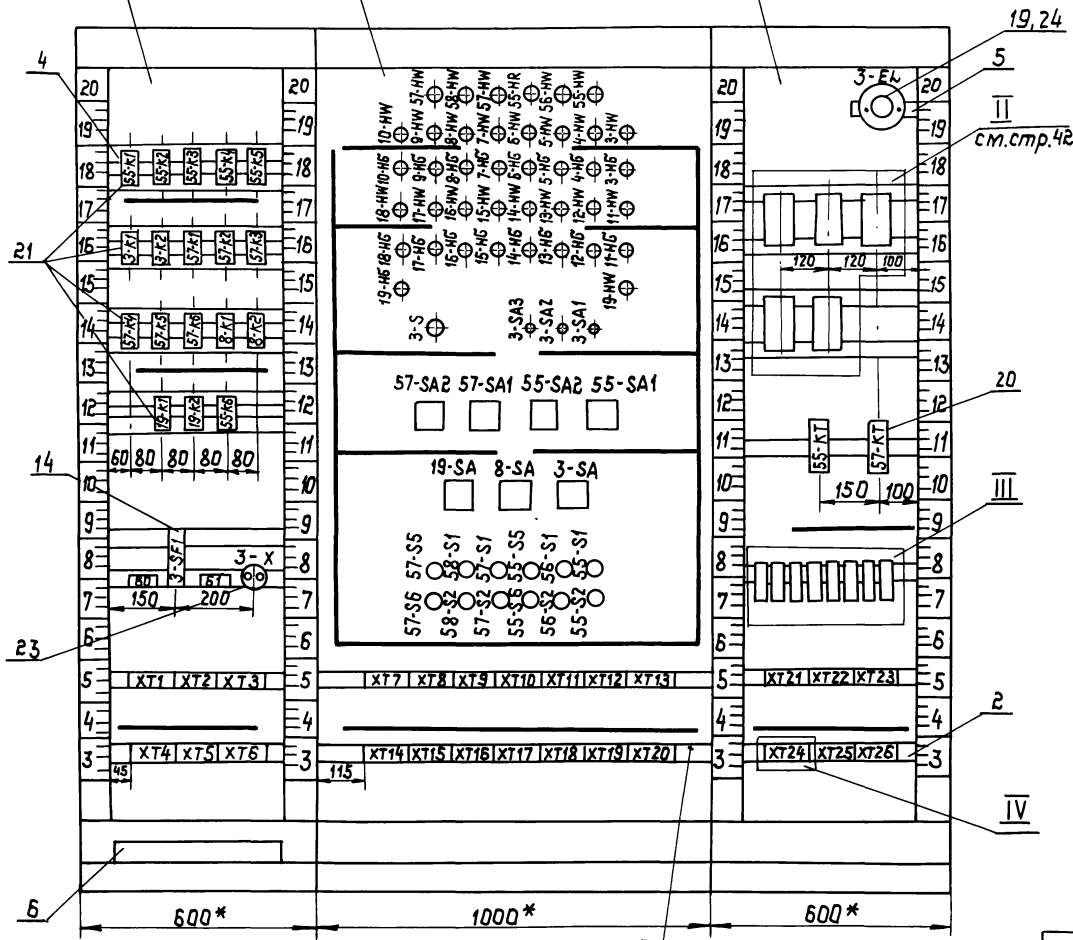
ИЧВН/подл. Подл. и датца 18.04.2011

Вид на Внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

Альбом 9 Части 1

ЦДНВ.И.подкл. Подп. и дата 18.3.01.инв.



ТП В-IV-225-50.90 - ADB-007 Лист 5

Копировал: 02фег-24456-09 45 Формат: А3

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	Рамка 66x26		25	г.к. №13-открыт	1
			26	г.к. №14-открыт	1
			27	г.к. №15-открыт	1
1	Вент. ПЗ-8кл.	1	28	г.к. №16-открыт	1
2	Вент. ПЗР-8кл.	1	29	г.к. №17-открыт	1
3	Система ПЗ Вкл. резерв.	1	30	г.к. №18-открыт	1
4	Вент. П4-8кл.	1	31	г.к. №11-открыт	1
5	Вент. П4Р-8кл.	1	32	г.к. №12-закрыт	1
6	Система П4 Вкл. резерв	1	33	г.к. №13-закрыт	1
7	Герм. №3-открыт	1	34	г.к. №14-закрыт	1
8	г.к. №4-открыт	1	35	г.к. №15-закрыт	1
9	г.к. №5-открыт	1	36	г.к. №16-закрыт	1
10	г.к. №6-открыт	1	37	г.к. №17-закрыт	1
11	г.к. №7-открыт	1	38	г.к. №18-закрыт	1
12	г.к. №8-открыт	1	39	г.к. 19-открыт	1
13	г.к. №9-открыт	1	40	г.к. №19-закрыт	1
14	г.к. №10-открыт	1	41	Освещение щита	1
15	г.к. №3-закрыт	1	42	Проб. ламп. раб. вентиляторов	1
16	г.к. №4-закрыт	1	43	Проб. ламп. работы	1
17	г.к. №5-закрыт	1	44	Проверка ламп	1
18	г.к. №6-закрыт	1	45	Система ПЗ	1
19	г.к. №7-закрыт	1	46	Выб. реж. раб. и вент. Система ПЗ	1
20	г.к. №8-закрыт	1	47	Система П4	1
21	г.к. №9-закрыт	1		Выб. реж. раб. и вент.	
22	г.к. №10-закрыт	1			
23	г.к. №11-открыт	1			
24	г.к. №12-открыт	1			

ТП 8-IV-225-50.90-A08-007

Лист
7

Формат: А4

45

Продолжение

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
48	Система П4 Выб. реж. раб.	1	63	-45° 0 +45°	2
49	Гермоклапан №3 Режим работы	1		1 2 3	
50	Гермоклапан №8 Режим работы	1		Мест. Откл. Дист.	
51	Гермоклапан №19 Режим работы	1	64	-90° -45° 0 +45° +90°	3
52	Вентилятор ПЗ	1		1 2 3 4 5	
53	Вентилятор ПЗР	1		Откр. Загр. Откл. Мест. Авт.	
54	Система ПЗ	1			
55	Вентилятор П4	1			
56	Вентилятор П4Р	1			
57	Система П4	1			
58	Пуск	1			
59	Стоп	1			
60	Цепи сигнализации	1			
61	Ремонтн. работы	1			
	Фронтальная панель переключателя				
62	-90° -45° 0 +45°	2			
	1 2 3 4				
	Мест. Откл. вент. ПЗ (П4)				
	вент. ПЗР (П4Р)				

ТП 8-IV-225-50.90 A08-007

Лист
8

Копирован: 01.07.09 - 24456-09 46 Формат: А4

Инв. № подл. Подл. и дата взят. инв.

Инв. № подл. Подл. и дата взят. инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
55-7	55-К5:12	ХТ7:8		
55-7	ХТ7:8	55-С1:14		
55-8	55-К2:33	55-СА1:12		
55-9	55-К2:34	55-К5:11		
55-10	55-К5:33	55-СА1:18		
55-13	55-К1:33	55-К1:11		п
55-13	55-К1:11	55-СА1:21		
55-13	55-СА1:21	55-СА1:15		п
55-14	55-СА1:16	55-СА1:22		п
55-14	55-СА1:22	55-С6:11		
55-15	55-К2:53	55-К5:53		
55-15	55-К5:53	ХТ7:5		
55-15	ХТ7:5	ХТ9:9		
55-15	ХТ9:9	55-С6:12		
55-15	55-С6:12	55-С5:13		
55-15	55-С5:13	ХТ23:3		
55-15	ХТ23:13	ХТ23:6	>ПВ1 1,0	п
55-15	ХТ23:6	55-К7:3		
55-16	55-К2:54	55-С5:14		
55-16	55-С5:14	ХТ26:5		
55-17	55-К2:А	55-К3:А		
55-17	55-К3:А	55-К4:А		
55-17	55-К4:А	ХТ23:4		
55-17	ХТ23:4	ХТ23:7		п
55-18	ХТ7:6	ХТ8:10		
55-19	55-К6:11	ХТ8:9		
55-20	55-К2:63	55-К6:12		
55-21	55-К2:64	55-К7:А		
55-22	55-К5:54	55-К5:А		п
55-22	55-К5:А	55-К7:4		
55-23	55-К6:А	ХТ9:10		

ТП В-IV-225-50.90 -А08-008 Лист 2

формат: А4

Проводн.	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем листы А08-10, А08-11, А08-16, А08-17, А08-29, А08-20, А08-21, А08-25, А08-27, А08-30 Альбом 8 часть 1				
55-А1	ХТ7:2	55-ФУ:1		
55-1	55-К1:А	55-К1:34		п
55-1	55-К1:34	ХТ7:10		
55-1	ХТ7:10	55-ФУ:2		
55-2	55-СА1:1	55-СА1:11		п
55-2	55-СА1:11	55-СА1:17		п
55-2	55-СА1:17	ХТ8:2		
55-3	55-СА1:2	55-С2:11	>ПВ1 1,0	
55-4	55-СА2:2А	55-С2:12		
55-4	55-С2-12	ХТ7:3		
55-5	55-СА2:1	ХТ8:3		
55-6	55-СА2:2	55-С1:13		
55-7	55-К5:34	55-К5:12		п

Разработ. Антوخина Л.С. 06.90
 Провер. Антوخина Л.С. 06.90
 Нач. гр. Антوخина Л.С. 06.90
 Нач. штаб. Козлов И.И. 06.90
 Инж. по. Козлов И.И. 06.90

ТП В-IV-225-50.90 -А08-008

Запечатленное здание в соответствии с наименованием

Итого Лист Листов
 Р 1 15

ЩУЦ.НЗ

Таблица соединений

гипрокотмундотраше
 г. Москва

копировал: [подпись] 24456-09 47 формат: А4

Альбом 9 частей

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
56-A11	XT8:6	56-FU:1		
56-1	55-K1:12	XT9:5		
56-1	XT9:5	56-FU:2		
56-2	55-SA1:3	55-SA1:13		п
56-2	55-SA1:13	55-SA1:19		п
56-2	55-SA1:19	XT9:6		
56-3	55-SA1:4	56-S2:11		
56-4	55-SA2:4A	56-S2:12		
56-4	56-S2:12	XT8:7		
56-5	55-SA2:3	XT9:7		
56-6	55-SA2:4	56-S1:13		
56-7	55-K5:44	55-K5:22		п
56-7	55-K5:22	XT9:3		
56-7	XT9:3	56-S1:14		
56-8	55-K2:43	55-SA1:20		
56-9	55-K2:44	55-K5:21		
56-10	55-K5:43	55-SA1:14		
57-A1	XT14:2	57-FU:1		
57-1	57-K1:A	57-K1:34	> п81 10	п
57-1	57-K1:34	XT15:2		
57-1	XT15:2	57-FU:2		
57-2	57-SA1:1	57-SA1:11		п
57-2	57-SA1:11	57-SA1:17		п
57-2	57-SA1:17	XT15:3		
57-3	57-SA1:2	57-S2:11		
57-4	57-SA2:2A	57-S2:11		
57-4	57-S2:12	XT14:6		
57-5	57-SA2:1	XT14:10		
57-6	57-SA2:2	57-S1:13		
57-7	57-K5:34	57-K5:12		п
57-7	57-K5:12	XT14:5		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-008

Лист
3

Формат: А4

47

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
57-7	XT14:5	57-S1:14		
57-8	57-K2:33	57-SA1:12		
57-9	57-K2:34	57-K5:11		
57-10	57-K5:33	57-SA1:18		
57-13	57-K1:33	57-K1:11		п
57-13	57-K1:11	57-SA1:21		
57-13	57-SA1:21	57-SA1:15		п
57-14	57-SA1:16	57-SA1:22		п
57-14	57-SA1:22	57-S6:11		
57-15	57-K2:73	57-K5:53		
57-15	57-K5:53	XT14:7		
57-15	XT14:7	XT16:9		
57-15	XT16:9	57-S6:12		
57-15	57-S6:12	57-S5:13		
57-15	57-S5:13	57-K7:3		
57-16	57-K2:74	57-S5:14		
57-16	57-S5:14	XT26:1	> п81 10	
57-17	57-K2:A	57-K3:A		
57-17	57-K3:A	57-K4:A		
57-17	57-K4:A	XT26:2		
57-18	XT14:9	XT15:9		
57-19	57-K2:63	XT15:6		
57-20	57-K2:64	57-K7:A		
57-21	57-K5:54	57-K5:A		п
57-21	57-K5:A	57-K7:4		
57-23	57-K6:A	XT16:10		
58-A11	XT15:10	58-FU:1		
58-1	57-K1:12	XT16:6		
58-1	XT16:6	58-FU:2		
58-2	57-SA1:3	57-SA1:13		п
58-2	57-SA1:13	57-SA1:19		п

ТП В-IV-225-50.90 - А08-008

Лист
4

Копировал: 01229-24456-09 48 Формат: А4

Инв.№подл. Подл. и дата вв. в экз. инв.

Инв.№подл. Подл. и дата вв. в экз. инв.

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
58-2	57-SA1:19	XT16:7		
58-3	57-SA1:4	58-S2:11		
58-4	57-SA2:4A	58-S2:12		
58-4	58-S2:12	XT16:2		
58-5	57-SA2:3	XT16:5		
58-6	57-SAE:4	58-S1:13		
58-7	57-K5:44	57-K5:22		n
58-7	57-K5:22	XT16:3		
58-7	XT16:3	58-S1:14		
58-8	57-K2:43	57-SA1:20		
58-9	57-K2:44	57-K5:21		
58-10	57-K5:43	57-SA1:14		
3-Л1	XT11:7	3-FU:1		
3-1	3-K1:A	XT12:1		
3-3	3-SA:2A	XT12:4	> ПБ1,10	
3-5	55-K4:53	3-SA:2		
3-7	55-K4:54	XT11:4		
3-7	XT11:4	3-SA:1		
3-9	3-SA:4	XT11:5		
3-11	3-SA:6A	XT12:3		
3-13	3-SA:8	XT11:9		
3-15	55-K4:11	3-SA:6		
3-17	55-K4:12	XT11:6		
3-17	XT11:6	3-SA:7		
3-19	3-K2:A	XT12:2		
3-23	XT11:10	3-FU:2		
8-Л1	XT18:8	8-FU:1		
8-1	8-K1:A	XT19:4		
8-3	8-SA:2A	XT19:7		
8-5	57-K4:53	8-SA:2		
8-7	57-K4:54	XT18:10		

ТП8-IV-225-50.90 -A08-008

Лист
5

Формат: А4

48

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
8-7	XT18:10	8-SA:1		
8-9	8-SA:4	XT18:7		
8-11	8-SA:6A	XT19:6		
8-13	8-SA:8	XT19:8		
8-15	57-K4:11	8-SA:6		
8-17	57-K4:12	XT18:9		
8-17	XT18:9	8-SA:7		
8-19	8-K2:A	XT19:5		
8-23	XT19:2	8-FU:2		
19-Л1	XT20:5	19-FU:1		
19-1	19-K1:A	XT19:9		
19-3	19-SA:2A	XT20:3		
19-7	19-SA:1	XT20:7		
19-9	19-SA:4	XT20:4		
19-11	19-SA:6A	XT20:2	> ПБ1,10	
19-13	19-SA:8	XT20:9		
19-15	19-SA:6	XT26:3		
19-17	19-SA:7	XT20:6		
19-17	XT20:6	XT26:4		
19-19	19-K2:A	XT19:10		
19-23	XT20:8	19-FU:2		
I 3-1	57-K6:53	XT1:6		
I 3-2	57-K6:54	XT1:7		
I 3-7	57-K6:63	XT1:8		
I 3-3	57-K6:64	XT1:9		
1082	55-K3:11	XT21:1		
1083	55-K3:12	57-K3:11		
1084	57-K3:12	XT22:3		
1092	3-K2:33	XT21:2		

ТП8-IV-225-50.90-A08-008

Лист
6Копировал: *алфэг* 24456-09 49 Формат: А4

ИНВ №048/Полн. и детта. Взам. инв.

ИНВ №048/Полн. и детта. Взам. инв.

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1093	3-к2:34	8-к2:33		
1094	8-к2:34	19-к2:33		
1095	19-к2:34	ХТ22:4		
1106	55-к3:53	ХТ21:3		
1107	55-к3:54	57-к3:21		
1108	57-к3:22	ХТ22:5		
1116	3-к1:33	ХТ21:4		
1117	3-к1:34	8-к2:43		
1118	8-к2:44	19-к2:43		
1119	19-к2:44	ХТ22:6		
1136	55-к3:21	ХТ21:5		
1137	55-к3:22	57-к3:53		
1138	57-к3:54	ХТ22:7		
1146	3-к2:43	ХТ21:6		
1147	3-к2:44	8-к1:33		
1148	8-к1:34	19-к2:53		
1149	19-к2:54	ХТ22:8	> п81.10	
1163	55-к4:21	ХТ21:7		
1164	55-к4:22	57-к4:21		
1165	57-к4:22	ХТ22:9		
1173	3-к2:53	ХТ21:8		
1174	3-к2:54	8-к2:53		
1175	8-к2:54	19-к2:63		
1176	19-к2:64	ХТ22:10		
1191	55-СА1:23	ХТ21:9		
1192	55-СА1:24	57-СА1:23		
1193	57-СА1:24	ХТ23:1		
1201	3-СА:10А	ХТ21:10		
1202	3-СА:10	8-СА:10А		
1203	8-СА:10	19-СА:10А		
1204	19-СА:10	ХТ23:2		

ТП 8-IV-225-50.90 - А08-008 Лист 7

Формат: А4

Инв. и подл. Подл. и дата. Взам. инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-501	3-S:13	12-VD1:+		
3-501	12-VD1:+	12-VD2:+		
3-501	12-VD2:+	13-VD1:+		
3-501	13-VD1:+	13-VD2:+		
3-501	13-VD2:+	14-VD1:+		
3-501	14-VD1:+	14-VD2:+		
3-501	14-VD2:+	15-VD1:+		
3-501	15-VD1:+	15-VD2:+		
3-501	15-VD2:+	19-VD2:+		
3-501	19-VD2:+	19-VD1:+		
3-501	19-VD1:+	18-VD2:+		
3-501	18-VD2:+	18-VD1:+		
3-501	18-VD1:+	17-VD2:+		
3-501	17-VD2:+	17-VD1:+		
3-501	17-VD1:+	16-VD2:+		
3-501	16-VD2:+	16-VD1:+	> п81.10	
3-501	16-VD1:+	11-VD2:+		
3-501	11-VD2:+	11-VD1:+		~ 24В
3-501	11-VD1:+	10-VD2:+		
3-501	10-VD2:+	10-VD1:+		
3-501	10-VD1:+	9-VD2:+		
3-501	9-VD2:+	9-VD1:+		
3-501	9-VD1:+	8-VD2:+		
3-501	8-VD2:+	8-VD1:+		
3-501	8-VD1:+	5-VD2:+		
3-501	5-VD2:+	6-VD1:+		
3-501	6-VD1:+	6-VD2:+		
3-501	6-VD2:+	7-VD1:+		
3-501	7-VD1:+	7-VD2:+		
3-501	7-VD2:+	57-VD1:+		
3-501	57-VD1:+	57-VD2:+		

ТП 8-IV-225-50.90 - А08-008 Лист 8

Копировал: *апп* 24456-09 50 Формат: А4

Инв. и подл. Подл. и дата. Взам. инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
3-501	57-УД2:+	58-УД:+		
3-501	58-УД:+	5-ВД1:+		
3-501	5-ВД1:+	4-ВД2:+		
3-501	4-УД2:+	4-УД1:+		
3-501	4-УД1:+	3-УД2:+		
3-501	3-УД2:+	3-УД1:+		
3-501	3-УД1:+	56-УД:+		
3-501	56-УД1:+	55-УД2:+		
3-501	55-УД2:+	55-УД1:+		
3-503	ХТ7:4	ХТ8:8		
3-503	ХТ8:8	ХТ14:3		
3-503	ХТ14:3	ХТ15:8		
3-503	ХТ15:8	3-СА2:3		
3-504	55-К5:63	57-К5:83		
3-504	57-К5:83	3-С:21		
3-504	3-С:21	3-СА3:4		
3-504	3-СА3:4	3-СА2:4	>П81 10	~248
3-505	3-К1:83	3-К2:83		
3-505	3-К2:83	8-К1:83		
3-505	8-К1:83	8-К2:83		
3-505	8-К2:83	19-К1:83		
3-505	19-К1:83	19-К2:83		
3-505	19-К2:83	3-СА3:3		
3-505	3-СА3:3	ХТ10:4		
3-505	ХТ10:4	ХТ11:5		
3-505	ХТ11:5	ХТ25:4		
55-507	ХТ7:7	55-НУ:1		
55-507	55-НУ:1	55-УД1:-		
55-508	55-К5:64	55-НУ:1		
55-508	55-НУ:1	55-УД2:-		

ТП 8-IV-225-50.90

-А08-008

Лист
9

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
56-507	ХТ9:2	56-НУ:1		
56-507	56-НУ:1	56-УД:-		
57-507	ХТ14:4	57-НУ:1		
57-507	57-НУ:1	57-УД1:-		
57-508	57-К5:84	57-НУ:1		
57-508	57-НУ:1	57-УД2:-		
58-507	ХТ15:7	58-НУ:1		
58-507	58-НУ:1	58-УД:-		
3-509	3-К1:84	3-НУ:1		
3-509	3-НУ:1	3-УД1:-		
3-511	3-К2:84	3-НУ:1		
3-511	3-НУ:1	3-УД2:-	>П81 1x10	>~248
4-509	ХТ10:2	4-НУ:1		
4-509	4-НУ:1	4-УД1:-		
4-511	ХТ10:3	4-НУ:1		
4-511	4-НУ:1	4-УД2:-		
5-509	ХТ10:5	5-НУ:1		
5-509	5-НУ:1	5-УД1:-		
5-511	ХТ10:6	5-НУ:1		
5-511	5-НУ:1	5-УД2:-		
6-509	ХТ10:7	6-НУ:1		
6-509	6-НУ:1	6-УД1:-		
6-511	ХТ10:8	6-НУ:1		
6-511	6-НУ:1	6-УД2:-		
7-509	ХТ10:9	7-НУ:1		
7-509	7-НУ:1	7-УД1:-		
7-511	ХТ10:10	7-НУ:1		
7-511	7-НУ:1	7-УД2:-		
8-509	8-К1:84	8-НУ:1		
8-509	8-НУ:1	8-УД1:-		

ТП 8-IV-225-50.90

-А08-008

Лист
10Формат: А4
копировал: 01/2009 24456-09 51

Альбом 9 часовъ 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
8-511	8-К2:84	8-НБ:1		
8-511	8-НБ:1	8-ВД2:-		
9-509	ХТ24:1	9-ВД1:-		
9-509	9-ВД1:-	9-НВ:1		
9-511	ХТ24:2	9-ВД2:-		
9-511	9-ВД2:-	9-НБ:1		
10-509	ХТ24:3	10-ВД1:-		
10-509	10-ВД1:-	10-НВ:1		
10-511	ХТ24:4	10-ВД2:-		
10-511	10-ВД2:-	10-НБ:1		
11-509	ХТ24:5	11-ВД1:-		
11-509	11-ВД1:-	11-НВ:1		
11-511	ХТ24:6	11-ВД2:-	> пв1 10	
11-511	11-ВД2:-	11-НБ:1		> ~248
12-509	ХТ24:7	12-ВД1:-		
12-509	12-ВД1:-	12-НВ:1		
12-511	ХТ24:8	12-ВД2:-		
12-511	12-ВД2:-	12-НБ:1		
13-509	ХТ24:10	13-ВД1:-		
13-509	13-ВД1:-	13-НВ:1		
13-511	ХТ25:1	13-ВД2:-		
13-511	13-ВД2:-	13-НБ:1		
14-509	ХТ25:2	14-ВД1:-		
14-509	14-ВД1:-	14-НВ:1		
14-511	ХТ25:3	14-ВД2:-		
14-511	14-ВД2:-	14-НБ:1		
15-509	ХТ17:3	15-НВ:1		
15-509	15-НВ:1	15-ВД1:-		
15-511	ХТ17:4	15-НБ:1		
15-511	15-НБ:1	15-ВД2:-		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-008

Лист
11

Формат: А4

ИЖВ/подл. Подл. и дата: ВЗМ.ИЖВ.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
16-509	ХТ17:6	16-НВ:1		
16-509	16-НВ:1	16-ВД1:-		
16-511	ХТ17:7	16-НБ:1		
16-511	16-НБ:1	16-ВД2:-		
17-509	ХТ17:8	17-НВ:1		
17-509	17-НВ:1	17-ВД1:-		
17-511	ХТ17:9	17-НБ:1		
17-511	17-НБ:1	17-ВД2:-		> ~248
18-509	ХТ17:10	18-НВ:1		
18-509	18-НВ:1	18-ВД1:-		
18-511	ХТ18:2	18-НБ:1		> пв1 10
18-511	18-НБ:1	18-ВД2:-		
19-509	19-К1:84	19-НВ:1		
19-509	19-НВ:1	19-ВД1:-		
19-511	19-К2:84	19-НБ:1		
19-511	19-НБ:1	19-ВД2:-		
803	ХТ4:3	ХТ23:5		
803	ХТ23:5	3-ФУ1:1		
817	ХТ5:4	ХТ5:5		
817	ХТ5:5	3-СФ1:1		
824	3-СФ1:2	3-С:14		
824	3-С:14	3-С:22		
824	3-С:22	3-Х:1		
825	3-СА1:3	3-ЕЛ:1		
827	3-СА1:4	3-ФУ1:2		
II-3-1	57-К6:83	ХТ2:5		
II-3-2	57-К6:84	ХТ2:6		
II-3-3	57-К6:73	ХТ2:8		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-008

Лист
12

копировал: 01/20 24456-09 52 Формат: А4

57

Альбом 9 Часть 1

Инв.№подл. Подл. и дата Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
II-3-7	57-К6:73	ХТ2:7		
N	55-К1:8	55-К2:8		
N	55-К2:8	55-К3:8		
N	55-К3:8	55-К4:8		
N	55-К4:8	55-К5:8		
N	55-К5:8	57-К3:8		
N	57-К3:8	57-К2:8		
N	57-К2:8	57-К1:8		
N	57-К1:8	3-К2:8		
N	3-К2:8	3-К1:8	> ПВ1 1,0	
N	3-К1:8	57-К4:8		
N	57-К4:8	57-К5:8		
N	57-К5:8	57-К6:8		
N	57-К6:8	8-К1:8		
N	8-К1:8	8-К2:8		
N	8-К2:8	55-К6:8		
N	55-К6:8	19-К2:8		
N	19-К2:8	19-К1:8		
N	19-К1:8	ХТ4:2		
N	ХТ4:2	ХТ7:9		
N	ХТ7:9	ХТ9:4		
N	ХТ9:4	ХТ11:8		
N	ХТ11:8	ХТ19:3		
N	ХТ19:3	ХТ15:4		
N	ХТ15:4	ХТ14:8		
N	ХТ14:8	ХТ22:2		
N	ХТ22:2	55-КТ:8		
N	55-КТ:8	57-КТ:8		
N	57-КТ:8	3-ЕК:2		

Т П 8-IV-225-50.90

-А08-008

Лист
13

Формат: А4

52

Инв.№подл. Подл. и дата Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
N1	3-Х:2	ХТ5:2		
N1	ХТ5:2	ХТ5:3		n
N1	ХТ5:3	19-НВ:2		
N1	19-НВ:2	19-НБ:2		
N1	19-НБ:2	18-НБ:2		
N1	18-НБ:2	17-НБ:2		
N1	17-НБ:2	16-НБ:2		
N1	16-НБ:2	15-НБ:2		
N1	15-НБ:2	14-НБ:2		
N1	14-НБ:2	13-НБ:2		
N1	13-НБ:2	12-НБ:2		
N1	12-НБ:2	11-НБ:2		
N1	11-НБ:2	11-НВ:2		
N1	11-НВ:2	12-НВ:2	> ПВ1 1,0	
N1	12-НВ:2	13-НВ:2		
N1	13-НВ:2	14-НВ:2		
N1	14-НВ:2	15-НВ:2		
N1	15-НВ:2	16-НВ:2		
N1	16-НВ:2	17-НВ:2		
N1	17-НВ:2	18-НВ:2		
N1	18-НВ:2	10-НБ:2		
N1	10-НБ:2	9-НБ:2		
N1	9-НБ:2	8-НБ:2		
N1	8-НБ:2	7-НБ:2		
N1	7-НБ:2	6-НБ:2		
N1	6-НБ:2	5-НБ:2		
N1	5-НБ:2	4-НБ:2		
N1	4-НБ:2	3-НБ:2		
N1	3-НБ:2	3-НВ:2		
N1	3-НВ:2	4-НВ:2		
N1	4-НВ:2	5-НВ:2		

Т П 8-IV-225-50.90

-А08-008

Лист
14

Копировал: 012/09-24456-09 53 Формат: А4

Альбом 9 Часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание
N1	5-НВ:2	6-НВ:2		
N1	6-НВ:2	7-НВ:2		
N1	7-НВ:2	8-НВ:2		
N1	8-НВ:2	9-НВ:2		
N1	9-НВ:2	10-НВ:2		
N1	10-НВ:2	57-НН:2		
N1	57-НН:2	58-НВ:2		
N1	58-НВ:2	57-НВ:2	> ПВ1 10	
N1	57-НВ:2	55-НН:2		
N1	55-НН:2	55-НВ:2		
N1	55-НВ:2	55-НВ:2		

801Н	ХТ11:1	ХТ18:3		
801Н	ХТ18:3	ХТ25:6		
Земля		Рейка для установки аппаратов ±		
Земля	Скобы для установки аппаратов ±	Стойки ±		

Инв. № подл. Подл. и дата

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-008

Лист 15

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание

Инв. № подл. Подл. и дата

Лист

Копировал: 01/29- 24456-09 54 Формат: А4

Альбом 9 частей 1

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
<u>55-К5</u>					<u>57-17</u>				
55-10	33	3	п34	55-7	57-17	А	К	В	Н*
56-10	43	3	п44	56-7	<u>57-К3</u>				
55-15*	53	3	п54	55-22	1137	53	3	54	1138
3-504	63	3	64	55-508	1083	11	Р	12	1084
55-9	11	Р	п12	55-7*	1107	21	Р	22	1108
56-9	21	Р	п22	56-7*	57-17*	А	К	В	Н*
55-22*	Ап	К	В	Н*	<u>57-К4</u>				
<u>3-К1</u>					8-5	53	3	54	8-7
1116	33	3	34	1117	8-15	11	Р	12	8-17
3-505	83	3	84	3-509	1164	21	Р	22	1165
3-1	А	К	В	Н*	57-17*	А	К	В	Н*
<u>3-К2</u>					<u>57-К5</u>				
1092	33	3	34	1093	57-10	33	3	п34	57-7
1146	43	3	44	1147	58-10	43	3	п44	58-7
1173	53	3	54	1174	57-15*	53	3	п54	57-21
3-505*	83	3	84	3-511	3-504*	83	3	84	57-508
3-19	А	К	В	Н*	57-9	11	Р	п12	57-7*
<u>57-К1</u>					58-9	21	Р	п22	58-7*
57-13	33п	3	п34	57-1*	57-21*	Ап	К	В	Н*
57-13*	11п	Р	12	58-1	<u>57-К6</u>				
55-1	Ап	К	В	Н*	I 3-1	53	3	54	I 3-2
<u>57-К2</u>					I 3-7	63	3	64	I 3-3
57-8	33	3	34	57-9	II 3-7	73	3	74	II 3-3
58-8	43	3	44	58-9	II 3-1	83	3	84	II 3-2
57-19	63	3	64	57-20	57-23	А	К	В	Н*
57-15	73	3	74	57-16					

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-009 Лист 2
 Формат: А4

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
<u>Технические требования</u>									
Таблица подключения выполнена на основании схем листы А08-10, А08-11, А08-16, А08-17, А08-20, А08-21, А08-25, А08-27, А08-29, А08-30 Альбом 6 часть 1 и таблицы соединений ТП 8-IV-225-50 А08-008 Альбом 9 часть 1									
<u>Левая стенка</u>									
<u>55-К1</u>					<u>55-К3</u>				
55-13	33п	3	п34	55-1*	1108	53	3	54	1107
55-13*	11п	Р	12	55-1	1082	11	Р	12	1083
55-1	Ап	К	В	Н	1136	21	Р	22	1137
<u>55-К2</u>					<u>55-К4</u>				
55-8	33	3	34	55-9	3-5	53	3	54	3-7
56-8	43	3	44	56-9	3-15	11	Р	12	3-17
55-15	53	3	54	55-16	1163	21	Р	22	1164
55-20	63	3	64	55-21	55-17*	А	К	В	Н*
55-17	А	К	В	Н*					

ИН & № подл. и дата изд. и дата взыск. инв.

Разработ. Верасимова	20.06.90	06.90	ТП 8-IV-225-50.90 -А08-009
Провер. Антохина	20.06.90	06.90	
Нач. в.р. Антохина	20.06.90	06.90	
Нач. в.р. Козлов	20.06.90	06.90	
Инж.пр. Юдин	20.06.90	06.90	
Заслуженное здание вспомогательного назначения			Станция Лист Листов Р 1 12
И.контр. Козлов			ЩУЧ №3 Таблица подключения Гипрокоммундортранс г. Москва

копировал: 02/09-24456-09 55 Формат: А4

№ и подл. и дата взыск. инв.

Альбом 9 Часть 1

ИИВ.ИИОЛ. Подп. и дата Взлом шиф.

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>8 - K1</u>				
1147	33	3	34	1148
3-505*	83	3	84	8-509
8-1	A	K	B	N*
<u>8 - K2</u>				
1093	33	3	34	1094
1117	43	3	44	1118
1174	53	3	54	1175
3-505*	83	3	84	8-511
8-19	A	K	B	N*
<u>19 - K1</u>				
3-505*	83	3	84	19-509
19-1	A	K	B	N*
<u>19 - K2</u>				
1094	33	3	34	1095
1118	43	3	44	1119
1148	53	3	54	1149
1175	53	3	54	1176
3-505*	83	3	84	19-511
19-19	A	K	B	N*
<u>55 - K6</u>				
55-19	11	12	12	55-20
55-23	A	K	B	N*
<u>3 - SF1</u>				
817	1		2	824

Т П В-IV-225-50.90 - AOB-009

Лист
3

Фармат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>3 - X</u>				
824	1		2	N1
<u>X T1</u>				
I 3-1	6		7	I 3-2
I 3-7	8		9	I 3-3
<u>X T2</u>				
II 3-1	5		6	II 3-2
II 3-7	7		8	II 3-3
<u>X T4</u>				
N*	2		3	803
<u>X T5</u>				
N1*	2n		n3	N1*
817	4n		n5	817*
<u>Передняя стенка</u>				
<u>57 - HR</u>				
57-508*	1		2	N1*
<u>58 - HW</u>				
58-507*	1		2	N1*
<u>57 - HW</u>				
57-507*	1		2	N1*
<u>55 - HR</u>				
55-508*	1		2	N1*

ИИВ.ИИОЛ. Подп. и дата Взлом шиф.

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>56 - HW</u>				
56-507*	1		2	N1*
<u>55 - HW</u>				
55-507*	1		2	N1
<u>10 - HW</u>				
10-509	1		2	N1*
<u>9 - HW</u>				
9-509	1		2	N1*
<u>8 - HW</u>				
8-509*	1		2	N1*
<u>7 - HW</u>				
7-509*	1		2	N1*
<u>6 - HW</u>				
6-509*	1		2	N1*
<u>5 - HW</u>				
5-509*	1		2	N1*
<u>4 - HW</u>				
4-509*	1		2	N1*
<u>3 - HW</u>				
3-509*	1		2	N1*

Т П В-IV-225-50.90 - AOB-009

Лист
4

Копировал: 013109-24456-09 56 Фармат: А4

Альбом 9 части 1

И№в л.подл. Подл. и дата Взам.инв.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>16-НВ</u>				
16-509*	1		2	Н1*
<u>15-НВ</u>				
15-509*	1		2	Н1*
<u>14-НВ</u>				
14-509	1		2	Н1*
<u>13-НВ</u>				
13-509	1		2	Н1*
<u>12-НВ</u>				
12-509	1		2	Н1*
<u>11-НВ</u>				
11-509	1		2	Н1*
<u>12-НБ</u>				
18-511*	1		2	Н1*
<u>17-НБ</u>				
17-511*	1		2	Н1*
<u>16-НБ</u>				
16-511*	1		2	Н1*
<u>15-НБ</u>				
15-511*	1		2	Н1*

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>14-НБ</u>				
14-511	1		2	Н1*
<u>13-НБ</u>				
13-511	1		2	Н1*
<u>12-НБ</u>				
12-511	1		2	Н1*
<u>11-НБ</u>				
11-511	1		2	Н1*
<u>19-НБ</u>				
19-511*	1		2	Н1*
<u>19-НВ</u>				
19-509*	1		2	Н1*
<u>3-С</u>				
3-501	13	3	п14	824*
3-504*	21	р	п22	824*
<u>3-СА3</u>				
3-505*	3		4	3-504*
<u>3-СА2</u>				
3-503	3		4	3-504
<u>3-СА1</u>				
825	3		4	827

ТП В-IV-225-50.90 - А08-009

Лист
5

Формат: А4

И№в л.подл. Подл. и дата Взам.инв.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>57-СА2</u>				
57-6	2		1	57-5
57-4	2А			
58-6	4		3	58-5
58-4	4А			
<u>57-СА1</u>				
57-3	2		п1	57-2
58-3	4		п3	58-2
57-8	12		п11	57-2*
58-10	14		п13	58-2*
57-14	16п		п15	57-13
57-10	18		п17	57-2*
58-8	20		п19	58-2*
57-14*	22п		п21	57-13*
1193	24		п23	1192
<u>55-СА2</u>				
55-6	2		1	55-5
55-4	2А			
56-6	4		3	56-5
56-4	4А			
<u>55-СА1</u>				
55-3	2		п1	55-2
56-3	4		п3	56-2
55-8	12		п11	55-2*
56-10	14		п13	56-2*
55-14	16п		п15	55-13
55-10	18		п17	55-2*
56-8	20		п19	56-2*
55-14*	22п		п21	55-13*
1192	24		п23	1191

ТП В-IV-225-50.90 - А08-009

Лист
6

Копировал: ОИФФ-24456-09 57 Формат: А4

56

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>19-СА</u>				
				1 19-7
19-3	2А			
19-9	4			
19-15	6			
19-11	6А			
19-13	8		7	19-17
1204	10			
1203	10А			
<u>8-СА</u>				
8-5	2		1	8-7
8-3	2А			
8-9	4			
8-15	6			
8-11	6А			
8-13	8		7	8-17
1203	10		10А	1202
<u>3-СА</u>				
3-5	2		1	3-7
3-3	2А			
3-9	4			
3-15	6			
3-11	6А			
3-13	8		7	3-17
1202	10		10А	1201
<u>57-С5</u>				
57-15*	13	3	14	57-16*
<u>58-С1</u>				
58-6	13	3	14	58-7

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>57-S1</u>				
57-6	13	3	14	57-7
<u>55-S5</u>				
55-15*	13	3	14	55-16*
<u>56-S1</u>				
56-6	13	3	14	56-7
<u>55-S1</u>				
55-6	13	3	14	55-7
<u>57-S6</u>				
57-14	11	P	12	57-15*
<u>58-S2</u>				
58-3	11	P	12	58-4*
<u>57-S2</u>				
57-3	11	P	12	57-4*
<u>55-S6</u>				
55-14	11	P	12	55-15*
<u>55-S2</u>				
55-3	11	P	12	55-4*
<u>55-S2</u>				
55-3	11	P	12	55-4*

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>X T 7</u>				
55-A1	2		3	55-4
3-503	4		5	55-15*
55-18	6		7	55-507
55-7*	8		9	N*
55-1*	10			
<u>X T - 8</u>				
55-2	2		3	55-5
56-A11	6		7	56-4
3-503*	8		9	55-19
55-18	10			
<u>X T 9</u>				
56-507	2		3	56-7*
N*	4		5	56-1*
56-2	6		7	56-5
55-15*	9		10	55-23
<u>X T 10</u>				
4-509	2		3	4-511
3-505*	4		5	5-509
5-511*	6		7	6-509
6-511	8		9	7-509
7-511	10			
<u>X T 11</u>				
			1	801N
3-7*	4		5	3-9
3-17*	6		7	3-11
N*	8		9	3-13
3-23	10			

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>X T 12</u>				
3-1	1		2	3-19
3-11	3		4	3-3
<u>X T 14</u>				
57-A1	2		3	3-503
57-507	4		5	57-7*
57-4	6		7	57-15*
N*	8		9	57-18
57-5	10			
<u>X T 15</u>				
57-1*	2		3	57-2
57-19	6		7	58-507
3-503*	8		9	57-18
58-A11	10			
<u>X T 16</u>				
58-4	2		3	58-7*
N*	4		5	58-5
58-1*	6		7	58-2
57-15*	9		10	57-23
<u>X T 17</u>				
15-509	3		4	15-511
3-505*	5		6	16-509
16-511	7		8	17-509
17-511	9		10	18-509

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>X T 18</u>				
18-511	2		3	801N*
8-9	7		8	8-11
8-17*	9		10	8-7*
<u>X T 19</u>				
8-23	2		3	N*
8-1	4		5	8-19
8-11	6		7	8-3
8-13	8		9	19-1
19-19	10			
<u>X T 20</u>				
19-11	2		3	19-3
19-9	4		5	19-11
19-17*	6		7	19-7
19-23	8		9	19-13
<u>Правая стенка</u>				
<u>3-Ек</u>				
825	1		2	N
<u>55-VD1</u>				
3-501	+			- 55-507
<u>55-VD2</u>				
3-501*	+			- 55-508
<u>55-VD</u>				
3-501*	+			- 55-507

ЦНБ КНДБ. Подл. и дата взом. инв.

ТП 8-IV-225-50.90 -A08-009 Лист 7
формат: А4

ЦНБ КНДБ. Подл. и дата взом. инв.

ТП 8-IV-225-50.90 -A08-009 Лист 8
копировал: 0129-24456-09 формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		3-VA1					57-VA1		
3-501*	+		-	3-509	3-501*	+		-	57-507
		3-VA2					57-VA2		
3-501*	+		-	3-511	3-501*	+		-	57-508
		4-VA1					58-VA		
3-501*	+		-	4-509	3-501*	+		-	58-507
		4-VA2					8-VA1		
3-501*	+		-	4-511	3-501*	+		-	8-509
		5-VA1					8-VA2		
3-501*	+		-	5-509	3-501*	+		-	8-511
		5-VA2					9-VA1		
3-501*	+		-	5-511	3-501*	+		-	9-509*
		6-VA1					9-VA2		
3-501*	+		-	6-509	3-501*	+		-	9-511*
		6-VA2					10-VA1		
3-501*	+		-	6-511	3-501*	+		-	10-509*
		7-VA1					10-VA2		
3-501*	+		-	7-509	3-501*	+		-	10-511*
		7-VA2					11-VA1		
3-501*	+		-	7-511	3-501*	+		-	11-505*

ИИВ.ИИВ. Подл.ИИВ.ИИВ.

ТП 8-IV-225-50.90 -A08-009

ИИВ.ИИВ. 9

Формат: А4

58

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		11-VA2					15-VA2		
3-501*	+		-	11-511*	3-501*	+		-	16-511
		12-VA1					17-VA1		
3-501*	+		-	12-509*	3-501*	+		-	17-509
		12-VA2					17-VA2		
3-501*	+		-	12-511*	3-501*	+		-	17-511
		13-VA1					18-VA1		
3-501*	+		-	13-509*	3-501*	+		-	18-509
		13-VA2					18-VA2		
3-501	+		-	13-511*	3-501*	+		-	18-511
		14-VA1					19-VA1		
3-501*	+		-	14-509*	3-501*	+		-	19-509
		14-VA2					19-VA2		
3-501*	+		-	14-511*	3-501*	+		-	19-511
		15-VA1					55-KT		
3-501*	+		-	15-509					
		15-VA2					55-15 3 3 4 55-22		
3-501*	+		-	15-511			55-21 A K B N*		
		16-VA1					57-KT		
3-501*	+		-	16-509			57-15 3 3 4 57-21		
							57-20 A K B N*		
							55-FU		
							55-A1 1 2 55-1		

ИИВ.ИИВ. Подл.ИИВ.ИИВ.

ТП 8-IV-225-50.90 -A08-009

ИИВ.ИИВ. 10

Копирован: 01/2009 24456-09 59 Формат: А4

Альбом 9 частей

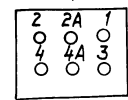
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>55-FU</u>				
55-A11	1		2	55-1
<u>3-FU</u>				
3-A1	1		2	3-23
<u>57-FU</u>				
57-A1	1		2	57-1
<u>58-FU</u>				
58-A11	1		2	58-1
<u>8-FU</u>				
8-A1	1		2	8-23
<u>13-FU</u>				
19-A1	1		2	19-23
<u>3-FU1</u>				
803	1		2	827
<u>XT 21</u>				
1082	1		2	1092
1106	3		4	1116
1136	5		6	1146
1163	7		8	1173
1191	9		10	1201

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>XT 22</u>				
N*	2		3	1084
1095	4		5	1108
1119	6		7	1138
1149	8		9	1165
1176	10			
<u>XT 23</u>				
1193	1		2	1204
55-15*	3n		n4	55-17*
803*	5		n6	55-15*
55-17	7n			
<u>XT 24</u>				
9-509	1		2	9-511
10-509	3		4	10-511
11-509	5		6	11-511
12-509	7		8	12-511
13-509	10			
<u>XT 25</u>				
13-511	1		2	14-509
14-511	3		4	3-505
801N	6			
<u>XT 26</u>				
57-16	1		2	57-17
19-15	3		4	19-17
56-16	5			

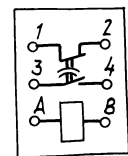
ИИВН/ИВН/Подп. и дата/Взам. инв.

ТП 8-IV-225-50.90 -A08-009 л/сум
11

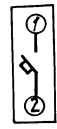
Поз. 8
55-SA2, 57-SA2



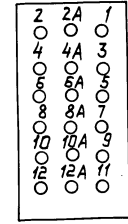
Поз. 20
55-KT, 57-KT



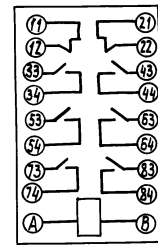
Поз. 14
3-SF1



Поз. 9
3-SA, 8-SA, 19-SA



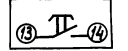
Поз. 21
55-K1...55-K6, 57-K1...57-K6,
3-K1, 3-K2, 8-K1, 8-K2, 19-K1,
19-K2



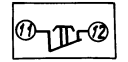
Поз. 16, 17, 18
55-NW, 56-NW, 55-HR, 57-NW,
58-NR, 57-NR, 3-NW... 19-NW,
3-HG... 19-HG



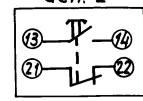
Поз. 10 усн. 4
55-S1, 56-S1, 55-S5,
57-S1, 58-S1, 57-S5



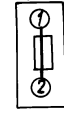
Поз. 11 усн. 5
55-S2, 56-S2, 55-S6,
57-S2, 58-S2, 57-S6



Поз. 12
3-S
усн. 2



Поз. 15
55-FU, 56-FU, 57-FU, 58-FU,
3-FU, 8-FU, 19-FU, 3-FU1



ИИВН/ИВН/Подп. и дата/Взам. инв.

ТП 8-IV-225-50.90 -A08-009 л/сум
12

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прит.
8	59-SA2, 63-SA2	УП 5311-С225	2	
9	65-SA	УП 5312-Ф343	1	
10	21-SA... 24-SA	УП 5313-Л368	4	
11	59-S1, 60-S1	Выключатель кнопочный	6	
	65-S1, 63-S1	КЕ-011УЗ исп. 4 толкатель		
	64-S1, 63-S5	черный, надпись "Пуск"		
12	59-S2, 60-S2	КЕ-011УЗ исп. 5 толкатель	6	
	65-S2, 63-S2, 64-S2, 65-S2	красный, надпись "Стоп"		
13	4-S	КЕ-011УЗ исп. 2 толкатель	1	
		черный, без надписи		
14	4-SA1, 4-SA2, 4-SA3	Выключатель, "Тумблер"	3	
		ТВ 1-1 с протектором		
		Автоматический выключатель		Установ
		~ 220В, 50Гц		КЭ, ИЭ, ПИЧЕНУ
15	4-SF1	АБЗ-М Трасц. = 1А, Татс. = 1,3А	1	ТМЗ-13-83
16	59-FU, 60-FU, 63-FU,	Держатель вставки плавкой	11	ТМЗ-151-83
	64-FU, 65-FU1, 65-FU2,	ДВ ПЧ-2В		
	21-FU, 22-FU, 23-FU,	Вставка плавкая ВП2Б-1	11	
	24-FU, 4-FU1	Тл. вст. = 1А		
17	59-НВ, 60-НВ,	Артатура светосигнальная	9	
	65-НВ, 21-НВ, 22-НВ,	с лампы КМ-24-90		
	23-НВ, 24-НВ, 63-НВ,	~ 24 В, АМЕ-325221У2		
	64-НВ	линза молочная		

ТП В-IV-225-50.90 -А08-010 Лист 2
 формат: А4

И.И.В. Личев. Подп. и дата. Взят инв.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прит.
		<u>Документация</u>		
	ТП В-IV-225-50.90-А08-011	Таблица соединений	14	
	ТП В-IV-225-50.90-А08-012	Таблица подключения	12	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щкаф щита	1	
		ЩШ-ЗД-1-1000x600 УХЛ4 ЭР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТКЗ-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	2	
4		Кабель СЗ600 ТКЗ-125-83	19	
5		Челок УП42x25 е=430	1	
		ТКЧ-2222-74		
6		Кромштейн К114 ТКЗ-106-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
		Универсальный переключатель		
7	59-SA1.63-SA1	УП 5316-Ф546	2	

И.И.В. Личев. Подп. и дата. Взят инв.

Разработ. Пижаликина М. 06.90
 Провер. Терещенкова З.О. 06.90
 Нач. гр. Антохина Л.И. 06.90
 Нач. отд. Козлов В.В. 06.90
 И.И.В. Личев 06.90

ТП В-IV-225-50.90 -А08-010

Заглавленное здание вспомогательного назначения

Страницы 1 8

И.И.В. Личев. Подп. и дата. Взят инв. Н.Контр. Козлов В.В. 06.90

ЩУЦ №4 Общий вид Гипрокотмундарттранс г. Москва

Альбом 9 частей I

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
18	21-НБ	Арматура светосенальная		
	22-НБ, 23-НБ	с лампой КМ-24-90		
	24-НБ, 1рез	~24В		
19	59-НР, 63-НР	АМЕ323221У3 линза зеленая	5	
20	4-ЕЛ	АМЕ321221У3 линза красная	2	
21		Лампа накаливания В-230-240-25	1	
22	63-К1... 63-К5 59-К1... 59-К6 21-К1... 24-К1 21-К2... 24-К2, 1рез.	Латрон резьбовой для лампы накаливания, ~220В 4А серия Е27 с креплением за фланец пластмассовый потолочный Е27ФП-01	20	ТМЗ-13-83
23	65-К1, 2рез. 65-К2	Реле ПЭ-37-62У3 ~220В, 50Гц	4	ТМЗ-13-83
24	59-КТ 63-КТ	Реле времени ~220В, 50Гц РКВ-11-33-112 УХЛ4	2	ТМЗ-13-83
25	59-ВД1, 59-ВД2, 60-ВД, 21-ВД1, 21-ВД2, 22-ВД1	Диод кремниевый Д226-Д	16	ТМЗ-12-83
25а	21-ВД2, 65-ВД, 23-ВД1 23-ВД2, 63-ВД1, 63-ВД2 64-ВД, 24-ВД1, 24-ВД2, 1рез.	Колодка восьмиклеммная для диодов	4	
26	4-Х	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-00-6/250	1	ТМЗ-12-83
27	ХТ1... ХТ26	Блок зажимов 63-24-4П-16-В/ВУ3-10	26	ТМЗ-165-83
28		Рамка РЛМ 66x26	37	
		ТП В-IV-225-50.90	-А08-010	Лист 3

Формат: А4

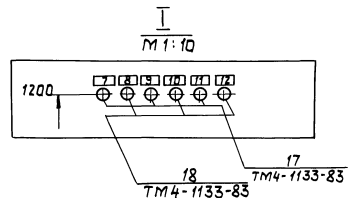
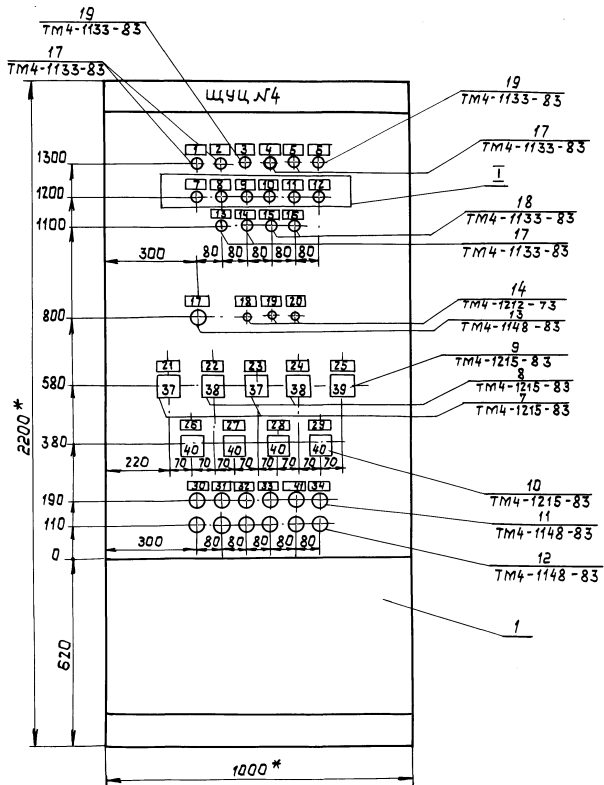
Инв.нодл. Подл. и дата Взам. инв.

51

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Материалы</u>				
29		Провод ПВ1 1,0 ГОСТ 6323-79*	570 м	
		ТП В-IV-225-50.90	-А08-010	Лист 4

Инв.нодл. Подл. и дата Взам. инв.

Копировал: 01240- 24456-09 62 Формат: А4



- 1.* Размеры для справок
2. Покрyтце-вариант ОСТ 36.13-75.
3. По данному чертежу изготовить один щит.

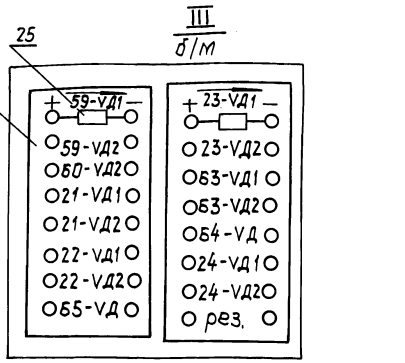
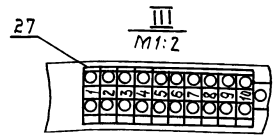
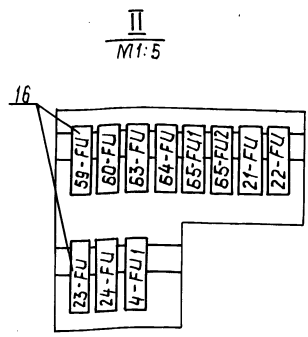
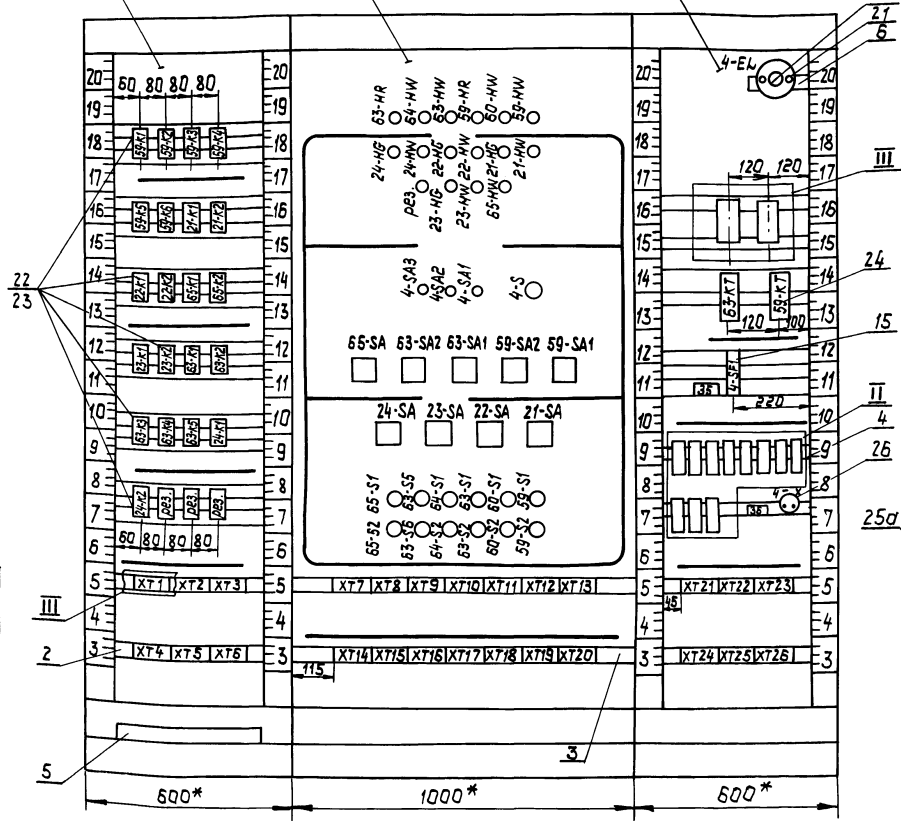
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом 9 Часть 1

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



Имя и фамилия, Подпись автора, Взаимосвязь

ТП В-IV-225-50.90 - A08-010

Лист 6

Копирована: 01/27/09 - 24456-09 64 формат: А3

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

Альбом 9 часть 1

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 56 x 26		22	Система В1 Режим работы	1
			23	Система Д1 выб. вент. и реж. раб.	1
1	Вент. В1 - Вкл.	1	24	Система Д1 Режим работы	1
2	Вент. В1р - Вкл.	1	25	Система В2 Режим работы	1
3	Система В1 Вкл. резерв.	1	26	Э.к. №21 Режим работы	1
4	Вент. Д1 - Вкл.	1	27	Э.к. №22 Режим работы	1
5	Вент. Д1р - Вкл.	1	28	Э.к. №23 Режим работы	1
6	Система Д1 Вкл. резерв.	1	29	Э.к. №24 Режим работы	1
7	Э.к. №21 - открыт	1	30	Вент. В1	1
8	Э.к. №21 - закрыт	1	31	Вент. В1р	1
9	Э.к. №22 - открыт	1	32	Вент. Д1	1
10	Э.к. №22 - закрыт	1	33	Вент. Д1р	1
11	Э.к. №24 - открыт	1	34	Вент. В2	1
12	Э.к. №24 - закрыт	1	35	Цепи сигнализации	1
13	Вент. В2 - Вкл.	1	36	Ремонт работы	1
14	Э.к. №23 - открыт	1	41	Система Д1 Пуск - стоп	1
15	Э.к. №23 - закрыт	1			
16	Резерв	1			
17	Пров. ламп. сигна.	1			
18	Освещение щита	1			
19	Пров. ламп. Раб. вентиляторов	1			
20	Пров. ламп. Раб. гермоклапанов	1			
21	Система В1 выб. вент. и реж. раб.	1			

ТП В-IV-225-50.90 - А08-010

Лист
7

Формат: А4

Продолжение

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Фронтальная панель переключателя				
37	-90° - 45° 0 +45° 2 1 2 3 4 Мест. Откл. Вент. В1 Вент. В1р Д1 Д1р				
38	-45° 0 +45° 2 1 2 3 Мест. Откл. Дист.				
39	-90° -45° 0 +45° 1 1 2 3 4 Мест. Дист. Откл. АВт.				
40	-90° -45° 0 +45° +90° 4 1 2 3 4 5 Откр. Загр. Откр. Мест. АВт.				

ТП В-IV-225-50.90 - А08-010

Лист
8

Копировал: 01229- 24456-09 65 формат: А4

Индик. надп. Подп. и датма. Вент. инв.

Индик. надп. Подп. и датма. Вент. инв.

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
59-7	ХТ7:5	59-S1:14		
59-8	59-K2:33	59-SA1:12		
59-9	59-K2:34	59-K5:11		
59-10	59-K5:33	59-SA1:18		
60-A11	ХТ8:10	60-FU:1		
60-1	59-K1:12	ХТ9:6		
60-1	ХТ9:6	60-FU:2		
60-2	ХТ9:7	59-SA1:3		
60-2	59-SA1:3	59-SA1:13		п
60-2	59-SA1:13	59-SA1:19		п
60-3	59-SA1:4	60-S2:11		
60-4	59-SA2:4A	60-S2:12		
60-4	60-S2:12	ХТ9:3		
60-5	59-SA2:3	ХТ9:5	> ПБ1 1,0	
60-6	59-SA2:4	60-S1:13		
60-7	59-K5:44	59-K5:22		п
60-7	59-K5:22	ХТ9:2		
60-7	ХТ9:2	60-S1:14		
60-8	59-K2:43	59-SA1:20		
60-9	59-K2:44	59-K5:21		
60-10	59-SA1:14	59-K5:43		
59-10	59-K1:11	59-K1:33		п
59-13	59-K1:33	59-SA1:15		
59-13	59-SA1:15	59-SA1:21		п
59-14	59-SA1:16	59-SA1:22		п
59-14	59-SA1:22	ХТ26:7		
59-15	59-K5:53	ХТ7:7		
59-15	ХТ7:7	ХТ9:10		
59-15	ХТ9:10	ХТ20:6		
59-15	ХТ20:6	ХТ26:8		

ТП 8-IV-225-50.90 -A08-011 Лист 2
 формат: А4

Инв.№ подл. Пап. и датта Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем листы A08-10... A08-14, A08-16... A08-18, A08-20, A08-21 Альбом 8 часть 1 A08-30, A08-26, A08-29				
59-A1	ХТ7:4	59-FU:1		
59-1	59-FU:2	ХТ8:2		
59-1	ХТ8:2	59-K1:34		
59-1	59-K1:34	59-K1:A		п
59-2	ХТ8:3	59-SA1:1		
59-2	59-SA1:1	59-SA1:11		п
59-2	59-SA1:11	59-SA1:17		п
59-3	59-SA1:2	59-S2:11		
59-4	59-SA2:2A	59-S2:12	> ПБ1 1,0	
59-4	59-S2:12	ХТ7:6		
59-5	ХТ7:10	59-SA2:1		
59-6	59-SA2:2	59-S1:13		
59-7	59-K5:12	59-K5:34		
59-7	59-K5:34	ХТ7:5		

Инв.№ подл. Пап. и датта Взам.инв.№

Разраб. Гужалкина ТМ 06.90
 Провер. Перасимова ЕТЭ 06.90
 Нач.гр. Антохина ЛНХ 06.90
 Нач.отд. Козлов МВ 06.90
 Гл.инж.пр. Юдин МВ 06.90

ТП 8-IV-225-50.90 -A08-011

Заглавное здание
 вспомогательного назначения
 Стадия Лист Листов
 Р 1 13

ЦУЦ №4
 Таблица соединений
 Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировала: 01/2/99 - 24456-09 66 формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
59-15	ХТ26:8	59-КТ:3		
59-17	59-К2:А	59-К3:А		
59-17	59-К3:А	59-К4:А		
59-17	59-К4:А	ХТ20:5		
59-18	ХТ7:9	ХТ8:9		
59-19	59-К2:63	ХТ8:6		
59-20	59-К2:64	59-КТ:А		
59-21	59-К5:54	59-К5:А		
59-21	59-К5:А	59-КТ:4		
59-23	59-К6:А	ХТ10:2		
59-26	59-К6:63	ХТ10:3		
59-27	59-К6:54	ХТ10:4		
63-А1	ХТ16:10	63-FU:1		
63-1	63-К1:34	63-К1:А	> пв1 1,0	п
63-1	63-К1:А	ХТ17:8		
63-1	ХТ17:8	63-FU:2		
63-2	63-СА1:1	63-СА1:11		п
63-2	63-СА1:11	63-СА1:17		п
63-2	63-СА1:17	ХТ17:9		
63-3	63-СА1:2	63-С2:11		
63-4	63-СА2:2А	63-С2:12		
63-4	63-С2:12	ХТ17:2		
63-5	63-СА2:1	ХТ17:7		
63-6	63-СА2:2	63-С1:13		
63-7	63-К5:34	63-К5:12		п
63-7	63-К5:12	ХТ17:1		
63-7	ХТ17:1	63-С1:14		
63-8	63-К2:33	63-СА1:12		
63-9	63-К2:34	63-К5:11		
63-10	63-К5:33	63-СА1:18		

ТП В-IV-225-50.90

-А08-011

Лист
3

66

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
63-13	63-К1:11	63-К1:33		
63-13	63-К1:33	63-СА1:15		
63-13	63-СА1:15	63-СА1:21		
63-14	63-СА1:16	63-СА1:22		
63-14	63-СА1:22	63-С6:11		
63-15	63-К2:73	63-К5:53		
63-15	63-К5:53	ХТ17:3		
63-15	ХТ14:7	63-С5:13		
63-15	63-С5:13	63-С6:12		
63-15	63-С6:12	ХТ23:5		
63-15	ХТ23:5	63-КТ:3		
63-17	63-К2:74	63-К2:А		п
63-17	63-К2:А	63-К3:А		
63-17	63-К3:А	63-К4:А	> пв1 1,0	
63-17	63-К4:А	63-С5:14		
63-17	63-С5:14	ХТ29:6		
63-18	ХТ17:5	ХТ18:8		
63-19	63-К2:63	ХТ18:5		
63-20	63-К2:64	63-КТ:А		
63-21	63-К5:54	63-К5:А		п
63-21	63-К5:А	63-КТ:4		
64-А11	ХТ18:9	64-FU:1		
64-1	63-К1:12	ХТ19:7		
64-1	ХТ19:7	64-FU:2		
64-2	63-СА1:3	63-СА1:13		п
64-2	63-СА1:13	63-СА1:19		п
64-2	63-СА1:19	ХТ19:8		
64-3	63-СА1:4	64-С2:11		
64-4	63-СА2:4А	64-С2:12		
64-4	64-С2:12	ХТ19:4		

ТП В-IV-225-50.90

-А08-011

Лист
4

24456-09 67

Инв.№ п/д
Лист и дата
Взам. инв.Инв.№ п/д
Лист и дата
Взам. инв.

Альбом 9 Часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
64-5	63-СА2:3	ХТ19:6		
64-6	63-СА2:4	64-С1:13		
64-7	63-К5:44	63-К5:22		п
64-7	63-К5:22	ХТ18:10		
64-7	ХТ18:10	64-С1:14		
64-8	63-К2:43	63-СА1:20		
64-9	63-К2:44	63-К5:21		
64-10	63-К5:43	63-СА1:14		
65-А1	ХТ14:3	65-FU1:1		
65-1	ХТ14:10	65-FU1:2		
65-2	65-С2:11	ХТ15:1		
65-3	65-СА:1	65-СА:3		п
65-3	65-СА:3	65-СА:7	>ПВ1 1,0	п
65-3	65-СА:7	65-С2:12		
65-4	65-СА:8	ХТ14:7		
65-5	65-С1:14	ХТ15:2		
65-5	ХТ15:2	ХТ20:7		
65-6	ХТ14:5	ХТ20:8		
65-7	65-СА:2	65-С1:13		
65-7	65-С1:13	ХТ14:2		
65-8	65-СА:4	ХТ26:5		
65-11	65-К1:А	65-К2:А		
65-11	65-К2:А	65-FU2:2		
65-А3	ХТ14:4	65-FU2:1		
21-11	ХТ11:3	21-FU:1		
21-1	21-К1:А	ХТ11:7		
21-3	21-СА:2А	ХТ11:9		
21-5	59-К4:53	21-СА:2		
ТП 8-IV-225-50.90			-А08-011	лист 5

формат: А4

Инв.накл. Подп. и дата Взам. инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-7	59-К4:54	ХТ10:8		
21-7	ХТ10:8	21-СА:1		
21-9	21-СА:4	ХТ15:4		
21-11	21-СА:6А	ХТ10:9		
21-13	21-СА:8	ХТ11:5		
21-15	59-К4:11	21-СА:6		
21-17	59-К4:12	ХТ11:2		
21-17	ХТ11:2	21-СА:7		
21-19	21-К2:А	ХТ10:10		
21-23	ХТ11:6	21-FU:2		
22-11	ХТ12:7	22-FU:1		
22-1	22-К1:А	ХТ12:9		
22-3	ХТ13:1	22-СА:2А		
22-5	59-К4:63	22-СА:2	>ПВ1 1,0	
22-7	59-К4:64	ХТ12:1		
22-7	ХТ12:1	22-СА:1		
22-9	ХТ12:3	22-СА:4		
22-11	ХТ12:10	22-СА:6А		
22-13	ХТ13:2	22-СА:8		
22-15	59-К4:21	22-СА:6		
22-17	59-К4:22	ХТ12:6		
22-17	ХТ12:6	22-СА:7		
22-19	22-К2:А	ХТ12:5		
22-23	ХТ12:8	22-FU:2		
22-11	23-FU:1	ХТ15:8		
23-1	23-К1:А	ХТ15:9		
23-3	23-СА:2А	ХТ16:3		
23-5	65-К2:53	23-СА:2		
23-7	65-К2:54	23-СА:1		
ТП 8-IV-225-50.90			-А08-011	лист 6

Копирован: 01/20 - 24456-09 68 формат: А4

Инв.накл. Подп. и дата Взам. инв.

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
23-7	23-SA:1	XT15:3		
23-9	23-SA:4	XT15:4		
23-11	23-SA:6A	XT15:2		
23-13	23-SA:8	XT15:6		
23-15	65-K2:11	23-SA:6		
23-17	65-K2:12	23-SA:7		
23-17	23-SA:7	XT15:5		
23-19	23-K2:A	XT15:1		
23-23	23-FU:2	XT15:7		
24-11	24-FU:1	XT21:6		
24-1	24-K1:A	XT22:2		
24-3	24-SA:2A	XT22:6		
24-5	63-K4:53	24-SA:2	> п81 1,0	
24-7	63-K4:54	24-SA:1		
24-7	24-SA:1	XT21:3		
24-9	24-SA:4	XT21:4		
24-11	24-SA:6A	XT22:4		
24-13	24-SA:8	XT21:9		
24-15	63-K4:11	24-SA:6		
24-17	63-K4:12	24-SA:7		
24-17	24-SA:7	XT21:5		
24-19	24-K2:A	XT22:3		
24-23	24-FU:2	XT21:10		
1084	59-K3:53	XT4:2		
1085	59-K3:54	65-K1:53		
1086	65-K1:54	XT24:1		
1089	63-K2:11	XT24:2		
1090	63-K2:12	XT6:3		
1095	21-K1:33	XT4:3		

ТП В-IV-225-50.90 - A08-011

Лист
7

Формат: А4

58

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1096	21-K1:34	22-K1:33		
1097	22-K1:34	23-K1:33		
1098	23-K1:34	24-K2:33		
1099	24-K2:34	XT24:3		
1109	59-K3:63	XT4:4		
1109	59-K3:64	65-K1:63		
1110	65-K1:64	XT24:4		
1119	21-K1:43	XT4:5		
1120	21-K1:44	22-K1:43		
1121	22-K1:44	23-K1:43		
1123	23-K1:44	24-K2:43		
1124	24-K2:44	XT24:6		
1138	59-K3:11	XT4:6		
1139	59-K3:12	65-K1:11	> п81 1,0	
1140	65-K1:12	XT24:7		
1149	21-K2:33	XT4:7		
1150	21-K2:34	22-K2:33		
1151	22-K2:34	23-K2:33		
1152	23-K2:34	24-K2:53		
1153	24-K2:54	XT24:9		
1165	59-K3:21	XT4:8		
1166	59-K3:22	65-K1:21		
1167	65-K1:22	XT24:10		
1176	21-K2:43	XT4:9		
1178	21-K2:44	22-K2:43		
1179	22-K2:44	23-K2:43		
1180	23-K2:44	24-K2:63		
1181	24-K2:64	XT25:3		
1193	59-SA1:23	XT4:10		
1194	59-SA1:24	65-SA:5		
1195	65-SA:6	XT25:4		

ТП В-IV-225-50.90 - A08-011

Лист
8

Копирован: 01/2/99.

24456-09 69 Формат: А4

Инв.№ подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Инв.№ подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Альбом 9 Часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1198	63-SA1:23	XT25:5		
1198A	63-SA1:24	XT6:8		
1204	21-SA:10A	XT5:1		
1205	21-SA:10	22-SA:10A		
1206	22-SA:10	23-SA:10A		
1207	23-SA:10	24-SA:10A		
1208	24-SA:10	XT25:6		
1113	63-K2:21	XT24:5		
1114	63-K2:22	XT6:4		
1143	63-K3:11	XT24:8		
1144	63-K3:12	XT6:6		
1170	63-K3:21	XT25:2		
1171	63-K3:22	XT6:7		
			>ПВ1 1,0	
4-501	4-S:13	59-VD1:+		
4-501	59-VD1:+	59-VD2:+		
4-501	59-VD2:+	60-VD:+		
4-501	60-VD:+	21-VD1:+		
4-501	21-VD1:+	21-VD2:+		
4-501	21-VD2:+	22-VD1:+		
4-501	22-VD1:+	22-VD2:+		>~248
4-501	22-VD2:+	65-VD:+		
4-501	65-VD:+	24-VD2:+		
4-501	24-VD2:+	24-VD1:+		
4-501	24-VD1:+	64-VD:+		
4-501	64-VD:+	63-VD2:+		
4-501	63-VD2:+	63-VD1:+		
4-501	63-VD1:+	23-VD2:+		
4-501	23-VD2:+	23-VD1:-		
ТП 8-IV-225-50.90			-A08-011	Лист 9

Ивб.Ивбд. Подп. и дата
Взам.увб.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-503	4-SA2:3	XT7:3		
4-503	XT7:3	XT8:8		
4-503	XT8:8	XT14:6		
4-503	XT14:6	XT16:9		
4-503	XT16:9	XT18:7		
4-504	59-K5:83	63-K5:83		
4-504	63-K5:83	4-SA3:4		
4-504	4-SA3:4	4-SAR:4		
4-504	4-SAR:4	4-S:21		
4-505	21-K1:83	21-K2:83		
4-505	21-K2:83	22-K2:83		
4-505	22-K2:83	22-K1:83		
4-505	22-K1:83	23-K1:83	>ПВ1 1,0	
4-505	23-K1:83	23-K2:83		>~248
4-505	23-K2:83	24-K1:83		
4-505	24-K1:83	24-K2:83		
4-505	24-K2:83	4-SA3:3		
59-507	XT7:2	59-HW:1		
59-507	59-HW:1	59-VD1:-		
59-508	59-K5:84	59-HR:1		
59-508	59-HR:1	59-VD2:-		
60-507	XT8:7	60-HW:1		
60-507	60-HW:1	60-VD:-		
63-507	XT16:7	63-HW:1		
63-507	63-HW:1	63-VD1:-		
63-508	63-K5:84	63-HR:1		
63-508	63-HR:1	63-VD2:-		
64-507	XT18:6	64-HW:1		
ТП 8-IV-225-50.90			-A08-011	Лист 10

Ивб.Ивбд. Подп. и дата
Взам.увб.

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
64-507	64-НВ:1	64-ВД:-		
65-507	ХТ14:9	65-НВ:1		
65-507	65-НВ:1	65-ВД:-		
21-509	21-К1:84	21-НВ:1		
21-509	21-НВ:1	21-ВД1:-		
21-511	21-К2:84	21-НБ:1		
21-511	21-НБ:1	21-ВД2:-		
22-509	22-К1:84	22-НВ:1		
22-509	22-НВ:1	22-ВД1:-		> ~248
22-511	22-К2:84	22-НБ:1		
22-511	22-НБ:1	22-ВД2:-		
23-509	23-К1:84	23-НВ:1		
23-509	23-НВ:1	23-ВД1:-		
23-511	23-К2:84	23-НБ:1	> п81 1,0	
23-511	23-НБ:1	23-ВД2:-		
24-509	24-К1:84	24-НВ:1		
24-509	24-НВ:1	24-ВД1:-		
24-511	24-К2:84	24-НБ:1		
24-511	24-НБ:1	24-ВД2:-		
803	ХТ5:5	4-ФУ1:1		
817	ХТ2:7	4-СФ1:1		
829	4-СА1:3	4-ЕК:1		
831	4-СА1:4	4-ФУ1:2		
833	4-СФ1:2	4-С:14		
833	4-С:14	4-С:22		
833	4-С:22	4-Х:1		
51-38	63-К4:22	ХТ26:3		
51-39	63-К4:84	ХТ26:4		
51-40	63-К4:83	ХТ26:1		
Т П В-IV-225-50.90 -А08-011				Лист 11

Инв.№ подл. и дата взят. инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
51-41	63-К4:21	ХТ26:2		
55-15	63-К2:83	ХТ5:3		
55-17	63-К2:84	ХТ5:4		
Н	59-К1:8	59-К2:8		
Н	59-К2:8	59-К3:8		
Н	59-К3:8	59-К4:8		
Н	59-К4:8	21-К2:8		
Н	21-К2:8	21-К1:8		
Н	21-К1:8	59-К6:8		
Н	59-К6:8	59-К5:8		
Н	59-К5:8	22-К1:8		
Н	22-К1:8	22-К2:8		
Н	22-К2:8	65-К1:8	> п81 1,0	
Н	65-К1:8	65-К2:8		
Н	65-К2:8	63-К2:8		
Н	63-К2:8	63-К1:8		
Н	63-К1:8	23-К2:8		
Н	23-К2:8	23-К1:8		
Н	23-К1:8	63-К3:8		
Н	63-К3:8	63-К4:8		
Н	63-К4:8	63-К5:8		
Н	63-К5:8	24-К1:8		
Н	24-К1:8	24-К2:8		
Н	24-К2:8	ХТ5:6		
Н	ХТ5:6	ХТ14:8		
Н	ХТ14:8	ХТ17:4		
Н	ХТ17:4	ХТ19:2		
Н	ХТ19:2	ХТ11:4		
Н	ХТ11:4	ХТ9:4		
Н	ХТ9:4	ХТ7:8		
Т П В-IV-225-50.90 -А08-011				Лист 12

Инв.№ подл. и дата взят. инв.

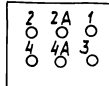
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ7:8	ХТ21:7		
N	ХТ21:7	63-КТ:8		
N	63-КТ:8	59-КТ:8		
N	59-КТ:8	4-ЕЛ:2		
N1	ХТ2:8	63-НР:2		
N1	63-НР:2	64-НВ:2		
N1	64-НВ:2	63-НВ:2		
N1	63-НВ:2	59-НР:2		
N1	59-НР:2	60-НВ:2	> п81 10	
N1	60-НВ:2	59-НВ:2		
N1	59-НВ:2	21-НВ:2		
N1	21-НВ:2	21-НБ:2		
N1	21-НБ:2	22-НВ:2		
N1	22-НВ:2	22-НБ:2		
N1	22-НБ:2	24-НВ:2		
N1	24-НВ:2	24-НБ:2		
N1	24-НБ:2	23-НБ:2		
N1	23-НБ:2	23-НВ:2		
N1	23-НВ:2	65-НВ:2		
N1	65-НВ:2	4-Х:2		
Земля	Рейки для установки аппаратов	Скобы для установки аппаратов		
Земля	Стойки			

ТП В-IV-225-50.90 - А08-011

Лист 13

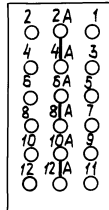
Формат: А4

Поз. 8
59-СА2, 63-СА2



Поз. 10

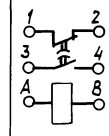
21-СА,
22-СА...24-СА



Поз. 15
4-SF1

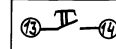


Поз. 24
59-КТ, 63-КТ



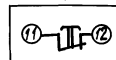
Поз. 11 усн. 4

59-S1, 60-S1, 63-S1
65-S1, 64-S1, 63-S5

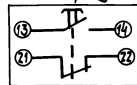


Поз. 12 усн. 5

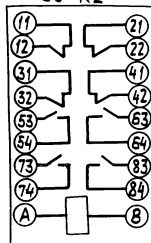
59-S2, 60-S2, 63-S2
65-S2, 64-S2, 63-S6



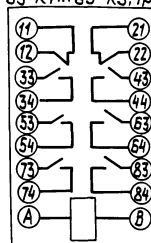
Поз. 13 усн. 2
4-S



Поз. 23
65-К1, 2 рез.
65-К2



Поз. 22
59-К1...59-К6
21-К1...24-К1
21-К2...24-К2
63-К1...63-К5, 1 рез.



ТП В-IV-225-50.90 - А08-012

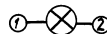
Лист 11

24456-09 72 Копировал: ОИЗК

Формат: А4

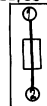
Поз. 17, 18, 19

59-НВ, 60-НВ, 65-НВ, 21-НВ,
23-НВ, 23-НВ, 24-НВ, 63-НВ,
64-НВ, 21-НБ, 22-НБ, 23-НБ, 24-НБ,
1 рез, 59-НР, 63-НР, 4-ЕЛ.



Поз. 16

4-FU, 59-FU, 60-FU,
21-FU, 65-FU, 24-FU,
65-FU2, 63-FU, 64-FU



Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>59-К5</u>					<u>22-К2</u>				
59-10	33	з	п34	59-7*	1150	33	з	34	1151
60-10	43	з	п44	60-7	1178	43	з	44	1179
59-15	53	з	п54	59-21	4-505*	83	з	84	22-511
4-504	83	з	84	58-508	22-19	А	К	В	Н*
59-9	11	Р	п12	59-7					
60-9	21	Р	п22	60-7*	<u>65-К1</u>				
59-21*	Ап	К	В	Н*	1085	53	з	54	1086
<u>59-К6</u>					1109	63	з	64	1110
59-26	53	з	54	59-27	1139	11	Р	12	1140
59-23	А	К	В	Н*	1166	21	Р	22	1167
<u>21-К1</u>					65-11	А	К	В	Н*
1095	33	з	34	1096	<u>65-К2</u>				
1119	43	з	44	1120	23-5	53	з	54	23-7
4-505	83	з	84	21-509	23-15	11	Р	12	23-17
21-1	А	К	В	Н*	65-11*	А	К	В	Н*
<u>21-К2</u>					<u>23-К1</u>				
1149	33	з	34	1150	1097	33	з	34	1098
1176	43	з	44	1178	1121	43	з	44	1123
4-503*	83	з	84	21-511	4-505*	83	з	84	23-509
21-19	А	К	В	Н*	23-1	А	К	В	Н*
<u>22-К1</u>					<u>23-К2</u>				
1096	33	з	34	1097	1151	33	з	34	1152
1120	43	з	44	1121	1179	43	з	44	1180
4-505*	83	з	84	22-509	4-505*	83	з	84	23-511
22-1	А	К	В	Н*	23-19	А	К	В	Н*

ТП 8-IV-225-50.90 - А08-012

Лист 2

формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Технические требования</u>									
Таблица подключения выполнена на основании схем листы А08-10...									
А08-14, А08-16... А08-18, А08-20, А08-21, А08-26, А08-30									
А08-29, Альбом 8 часть 1 и таблицы соединенный ТП 8-IV-225-50.90 А08-011									
Альбом 9 Часть 1									
<u>Левая стенка</u>					<u>59-К3</u>				
<u>59-К1</u>					<u>59-К3</u>				
59-13*	33п	з	п34	59-1*	1084	53	з	54	1085
59-13	11п	Р	12	60-1	1108	63	з	64	1109
59-1	Ап	К	В	Н	1138	11	Р	12	1139
					1165	21	Р	22	1166
					59-17*	А	К	В	Н*
<u>59-К2</u>					<u>59-К4</u>				
59-8	33	з	34	59-9	21-5	53	з	54	21-7
60-8	43	з	44	60-9	22-5	63	з	64	22-7
59-19	63	з	64	59-20	21-15	11	Р	12	21-17
59-17	А	К	В	Н*	22-15	21	Р	22	22-17
					59-17*	А	К	В	Н*

Разраб. Гужакина
Проект. Грассинская
Нач. гр. Липкина
Нач. отд. Козлов
И.и.н.пр. Юхим

ТП 8-IV-225-50.90 - А08-012

Завладелец задание
вспомогательного
назначения
ЩУЦ №4
Таблица подключения
Студия Лист Листов
Р 1 11
Гипераккумуляторная
г. Москва

копировал: 01/2/02-2445609 формат: А4

И.и.н.пр. Липкин и дата 03.02.02

И.и.н.пр. Липкин и дата 03.02.02

Альбом 9 частей

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Б3-К1</u>				
63-13*	33п	з	п34	63-1
63-13*	11п	р	12	64-1
63-1*	Ап	к	в	Н*
<u>Б3-К2</u>				
63-8	33	з	34	63-9
64-8	43	з	44	64-9
63-19	63	з	64	63-20
63-15	73	з	п74	63-17
55-15	83	з	84	55-17
1089	11	р	12	1090
1113	21	р	22	1114
63-17*	Ап	к	в	Н*
<u>Б3-К3</u>				
1143	11	р	12	1144
1170	21	р	22	1171
63-17*	А	к	в	Н*
<u>Б3-К4</u>				
24-5	53	з	54	24-7
51-40	83	з	84	51-39
24-15	11	р	12	24-17
51-41	21	р	22	51-38
63-17*	А	к	в	Н*
<u>Б3-К5</u>				
63-10	33	з	п34	63-7
64-10	43	з	п44	64-7
63-15*	53	з	п54	63-21

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
4-504*	83	з	84	63-508
63-9	11	р	п12	63-7*
64-9	21	р	п22	64-7*
63-21*	Ап	к	в	Н*
<u>24-К1</u>				
4-505*	83	з	84	24-509
24-1	А	к	в	Н*
<u>24-К2</u>				
1098	33	з	34	1099
1123	43	з	44	1124
1152	53	з	54	1153
1180	63	з	64	1181
4-505*	83	з	84	24-511
24-19	А	к	в	Н*
<u>ХТ9</u>				
Н1	6		7	817
<u>ХТ4</u>				
1084	2		3	1095
1108	4		5	1119
1138	6		7	1149
1165	8		9	1176
1193	10			
<u>ХТ5</u>				
1204	1		3	55-15
55-17	4		5	803
Н	6			

ТП В-IV-225-50.90

-А08-012

Лист
3

Формат: А4

173

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>ХТ6</u>				
1090	3		4	1114
1144	6		7	1171
1198А	8			
<u>Передняя стенка</u>				
<u>Б3-НР</u>				
63-508*	1		2	Н1*
<u>Б4-НВ</u>				
64-507*	1		2	Н1*
<u>Б3-НВ</u>				
63-507*	1		2	Н1*
<u>59-НР</u>				
59-508*	1		2	Н1*
<u>60-НВ</u>				
60-507*	1		2	Н1*
<u>59-НВ</u>				
59-507*	1		2	Н1*
<u>24-НБ</u>				
24-511*	1		2	Н1*
<u>24-НВ</u>				
24-509*	1		2	Н1*

ТП В-IV-225-50.90

-А08-012

Лист
4

Копировал: 012/0224436-09 74 формат: А4

Инв.№ подл. Подл. в деталях Взам. инв.

Инв.№ подл. Подл. в деталях Взам. инв.

Альбом 9 частей

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>4-S</u>				
4-501	13	3	n14	833*
4-504	21	p	n22	833*
<u>65-SA</u>				
65-7	2		n1	65-3
65-8	4		n3	65-3*
1195	6		5	1194
65-4	8		n7	66-3*
<u>63-SA2</u>				
63-6	2		1	63-5
63-4	2A			
64-6	4		3	64-5
64-4	4A			
<u>63-SA1</u>				
63-3	2		n1	63-2
64-3	4		n3	64-2
63-8	12		n11	63-2*
64-10	14		n13	64-2*
63-14	16n		n15	63-15*
63-10	18		n17	63-2*
64-8	20		n19	64-2*
63-14*	22n		n21	63-15
1198A	24		23	1198
<u>59-SA2</u>				
59-6	2		1	59-5
59-4	2A			
60-6	4		3	60-5
60-4	4A			

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>59-SA1</u>				
59-3	2		n1	59-2*
60-3	4		n3	60-2*
59-8	12		n11	59-2*
60-10	14		n13	60-2*
59-14	16n		n15	59-13*
59-10	18		n17	59-2
60-8	20		n19	60-2
59-14*	22n		n21	59-13
1194	24		23	1193
<u>24-SA</u>				
24-5	2		1	24-7*
24-3	2A			
24-9	4			
24-15	6		7	24-17*
24-13	8			
24-11	6A			
1208	10		10A	1207
<u>23-SA</u>				
23-5	2		1	23-7*
23-3	2A			
23-9	4			
23-15	6		7	23-17*
23-13	8			
23-11	6A			
1207	10			
1206	10A			

вид провод. Подп. и дата взом. инв.

Т П 8-IV-225-50.90

-A08-012

Исст
5

Формат: А4

74

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>22-SA</u>				
22-5	2		1	22-7
22-3	2A			
22-9	4			
22-15	6		7	22-17
22-13	8			
22-11	6A			
1206	10			
1205	10A			
<u>21-SA</u>				
21-5	2		1	21-7
21-3	2A			
21-9	4			
21-15	6		7	21-17
21-13	8			
21-11	6A			
1205	10			
1204	10A			
<u>65-SA1</u>				
65-7*	13	3	14	65-5
<u>63-SA5</u>				
63-15*	13	3	14	63-17*
<u>64-SA1</u>				
64-6	13	3	14	64-7
<u>63-SA1</u>				
63-6	13	3	14	63-7

вид провод. Подп. и дата взом. инв.

Т П 8-IV-225-50.90

-A08-012

Исст
6

Копировал: 01/09-24456-09 75 формат: А4

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>60-SA1</u>				
60-6	13	3	14	60-7
<u>59-SA1</u>				
59-6	13	3	14	59-7
<u>65-SA2</u>				
65-2	11	p	12	65-3
<u>63-SA6</u>				
63-14	11	p	12	63-15*
<u>64-SA2</u>				
64-3	11	p	12	64-4*
<u>63-SA2</u>				
63-3	11	p	12	63-4*
<u>60-SA2</u>				
60-3	11	p	12	60-4*
<u>59-SA2</u>				
59-3	11	p	12	59-4*
<u>X77</u>				
59-507	2		3	4-503*
59-A1	4		5	59-7*
59-4	6		7	59-15*
N*	8		9	59-18
59-5	10			

Проводник	Выход	Выд кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд кон-такта	Выход	Проводник
<u>XT 8</u>									
59-1*	2		3	59-2	65-7	2		3	65-A1
59-19	6		7	60-507	65-A3	4		5	65-6
4-503*	8		9	59-18	4-503*	6		7	65-4
60-A11	10				N*	8		9	65-507
					65-1	10			
<u>XT 9</u>									
60-7*	2		3	60-4	<u>XT 15</u>				
N*	4		5	60-5	65-2	1		2	65-5*
60-1*	6		7	60-2	23-7	3		4	23-9
59-15*	10				23-17	5		6	23-13
<u>XT 10</u>									
59-23	2		3	59-26	23-23	7		8	23-11
59-27	4		8	21-7*	23-1	9			
21-9	9		10	21-19	<u>XT 16</u>				
<u>XT 11</u>									
21-17*	2		3	21-11	23-19	1		2	23-11
N*	4		5	21-13	23-3	3		7	63-507
21-23	6		7	21-1	4-503*	9		10	63-A1
21-11	8		9	21-3	<u>XT 17</u>				
<u>XT 12</u>									
22-7*	1		3	22-9	63-7*	1		2	63-4
22-19	5		6	22-17*	63-15*	3		4	N*
22-11	7		8	22-23	63-18	5		7	63-5
22-1	9		10	22-11	63-1*	8		9	63-2
<u>XT 13</u>									
22-3	1		2	22-13	<u>XT 18</u>				
					63-19	5		8	64-507
					4-503	7		8	63-18
					64-A11	9		10	64-7*

ТП 8-IV-225-50.90

-A08-012

Лист
7

Формат: А4

Проводник	Выход	Выд кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд кон-такта	Выход	Проводник
<u>XT 19</u>									
N*	2		4	64-4	<u>22-VD1</u>				
64-5	6		7	64-1*	4-501*	+		-	22-509
64-2	8				<u>22-VD2</u>				
					4-501*	+		-	22-511
<u>XT 20</u>									
59-17	5		6	59-15*	<u>65-VD1</u>				
65-5	7		8	65-6	4-501*	+		-	65-507
<u>Правая стенка</u>									
<u>4-EL</u>									
829	1		2	N	<u>23-VD1</u>				
<u>59-VD1</u>									
4-501*	+		-	59-507	4-501	+		-	23-509
<u>59-VD2</u>									
4-501*	+		-	59-508	<u>23-VD2</u>				
<u>60-VD</u>									
4-501*	+		-	60-507	4-501*	+		-	23-511
<u>21-VD1</u>									
4-501*	+		-	21-509	<u>63-VD1</u>				
<u>21-VD1</u>									
4-501*	+		-	21-511	4-501*	+		-	63-507
<u>24-VD1</u>									
4-501*	+		-	24-509	<u>63-VD2</u>				
<u>24-VD2</u>									
4-501*	+		-	24-511	4-501*	+		-	63-508
<u>64-VD</u>									
4-501*	+		-	64-507	<u>24-VD1</u>				
<u>24-VD1</u>									
4-501*	+		-	24-509	<u>24-VD2</u>				
<u>24-VD2</u>									
4-501*	+		-	24-511	4-501*	+		-	24-511

ТП 8-IV-225-50.90

-A08-012

Лист
8Формат: А4
Копировал: 012102443609 16Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Выд ком- такты	Выход	Проводник
<u>53 - КТ</u>				
53-15	3	3	4	53-21
53-20	A	K	8	N*
<u>59 - КТ</u>				
59-15	3	3	4	59-21
59-20	A	K	8	N*
<u>4 - SF1</u>				
817	1		2	833
<u>59 - FU</u>				
59-A1	1		2	59-1
<u>60 - FU</u>				
60-A11	1		2	60-1
<u>63 - FU</u>				
63-A1	1		2	63-1
<u>64 - FU</u>				
64-A11	1		2	64-1
<u>65 - FU1</u>				
65-A1	1		2	65-1
<u>65 - FU2</u>				
65-A3	1		2	65-11
<u>21 - FU</u>				
21-11	1		2	21-23
<u>22 - FU</u>				
22-11	1		2	22-23
<u>23 - FU</u>				
23-11	1		2	23-23
<u>24 - FU</u>				
24-11	1		2	24-23
<u>4 - FU1</u>				
803	1		2	831
<u>4 - K</u>				
833	1		2	N1
<u>XT21</u>				
24-7	3		4	24-9
24-17	5		6	24-11
N*	7		9	24-13
24-23	10			
<u>XT22</u>				
24-1	2		3	24-19
24-11	4		5	24-3
<u>XT23</u>				
63-15*	5		6	63-17

ТП 8-IV-225-50.90

-A08-012

Лист
9

Формат: А4

76

Проводник	Выход	Выд ком- такты	Выход	Проводник
<u>XT24</u>				
1086	1		2	1089
1099	3		4	1110
1113	5		6	1124
1140	7		8	1143
1153	9		10	1167
<u>XT25</u>				
1170	2		3	1181
1195	4		5	1198
1208	6			
<u>XT26</u>				
51-40	1		2	51-41
51-38	3		4	51-39
55-8	5		7	59-14
59-15*	8			

ТП 8-IV-225-50.90

-A08-012

Лист
10

Копировал: 21/2/29-24456-09 17 Формат: А4

ИИВ, ИИИИИ | Подп. и дата | Взам. инв.

ИИВ, ИИИИИ | Подп. и дата | Взам. инв.

Альбом 9 Часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
8	61-SAZ, 73-SA,	универсальный переключатель УП5311 С225	2	
9	66-SA, 68-SA	УП5312 ф343	2	
10	26-SA...30-SA, 39-SA	УП5313 Л368	6	
11	61-S1, 62-S1, 73-S1 68-S1, 66-S1	выключатель кнопочный КЕ-011У3 исп. 4, толкатель черный, надпись „Пуск“	5	
12	61-S2, 62-S2, 66-S2, 68-S2, 73-S2	КЕ-011У3 исп. 5, толкатель красный, надпись „Стан“	5	
13	61-S	КЕ-011 исп. 4, толкатель черный, без надписи	1	
14	5-S	КЕ-011 исп. 2, толкатель черный, без надписи	1	
15	5-SA1, 5-SA2, 5-SA3	Переключатель „Тумблер“ Т8-1-1 с протекторами	3	
		Автоматический выключатель ~220В, 50Гц, I отс. = 1,3I н		КРЕМНИЙ НА ПАНЕЛИ
16	5-SF1	А63-М, I н. расщ. = 6А	1	
17	5-SF2	А63-М, I н. расщ. = 4А	1	ТМЗ-13-83
18	5-SF3	А63-М, I н. расщ. = 1А	1	
		держатель вставки плавкой ДВП4-2В	16	ТМЗ-151-88
19	5-FU2, 5-FU3	вставка плавкая ВП26-1 I н. вст. = 63А	2	
20	5-FU1, 61-FU, 62-FU 66-FU1, 66-FU2, 68-FU1 68-FU2, 73-FU, 26-FU... ...30-FU, 39-FU,	вставка плавкая ВП25-1 I н. вст. = 1А	14	
21	61-Н4	Табло ТС6-Ш-У3 с лампами Ц-215-225-10 ~220В	1	
Т П В-IV-225-50.90 -A08-011			Лист	2

Формат: А4

Уч. в. инв. Лист и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	Т П В-IV-225-50.90-A08-014	Таблица соединений	15	
	Т П В-IV-225-50.90-A08-015	Таблица подключения	12	
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЦШ-3Д-1-1000x600 УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	4	
3		Рейка Р 1000 ТКЗ-101-83	2	
4		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	20	
5		Уголок УП42x25 В=430 ТК4-2222-74	1	
6		Кронштейн К114 ТКЗ-106-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
7	61-SA1	универсальный переключатель УП5316 ф546	1	
Уч. в. инв. Лист и дата				
Создан	Выполнен	Проверено	06.90	Т П В-IV-225-50.90 -A08-013
Проверено	Корректировано	Итого	06.90	
Нач. гр.	Исполнено	Итого	06.90	
Нач. отп.	Контроль	Итого	06.90	
Л. и м. пр.	Идент.	Итого	06.90	
Закрепленное задание			Листов	Листов
вспомогательного назначения			Р	1 8
ЩУЧ-15			Гипрокотмундортранс г. Москва	
общий вид				
И. контр.	Козлов	Итого	06.90	
копировал: <i>А.В.С.</i>			24436-09 78	Формат: А4

Альбом 9 Часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
22	5-НЛ	Арматура светосигнальная АМЕ-32522192 с лампой КМ-24-90, линза молочная со встроенным резистором R=2400 Ом, ~220В Арматура светосигнальная ~24 В, 50Гц с лампой КМ-24-90	1	
23	5-НЛ1, 61-НМ, 62-НМ 39-НМ, 66-НМ, 68-НМ, 30-НМ, 73-НМ	АМЕ-32522192 линза молочная, ~24В	12	
24	26-НБ... 30-НБ, 39-НБ	АМЕ-32322192 линза зеленая, ~24В	6	
25	61-НР	АМЕ-32122192 линза красная, ~24В	1	
26	5-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
27	61-КТ	Реле времени 220В, 50Гц РКВ-11-33-112 УХЛ4,	1	
28	61-К4	Реле ПЭ-37-4493 ~220В, 50Гц	5	ТМЗ-13-83
29	61-К1... 61-К3, 61-К5... ...61-К7, 39-К1, 39-К2	Реле ПЭ-37-6243 ~220В, 50Гц	18	ТМЗ-13-83
	26-К1... 30-К1 26-К2... 30-К2			
30	61-ВА1, 61-ВА2, 62-ВА 28-ВА1, 28-ВА2, 29-ВА1, 29-ВА2, 30-ВА1, 30-ВА2	Диод Д226Д	24	ТМЗ-13-83
30А	66-ВА, 26-ВА1, 26-ВА2, 68-ВА, 27-ВА1, 27-ВА2, 39-ВА1, 39-ВА2, 73-ВА, 6, 26	Колодка восьмиклеммная	6	

Т П В-IV-225-50.90

А08-013

Лист
3

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
31	5-Х	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-00-6/250	1	ТМЗ-12-83
32		Патрон потолочный Е27 ФП-01 4А 220В	1	ТМЗ-158-83
33	TV2	Трансформатор ТСМ-1-0,2543	1	ТМЗ-16-83
34	ХТ1... ХТ26	Блок зажимов In=16А 63-24-4П16-В/В43-10	26	ТМЗ-165-83
35		Рамка для надписи РПМ 66x26	46	
<u>Материалы</u>				
36		Провод ПВ1 1,0мм ² 380 В ГОСТ 6323-79*	700	м

Т П В-IV-225-50.90

А08-013

Лист
4

копировал: 01/2009

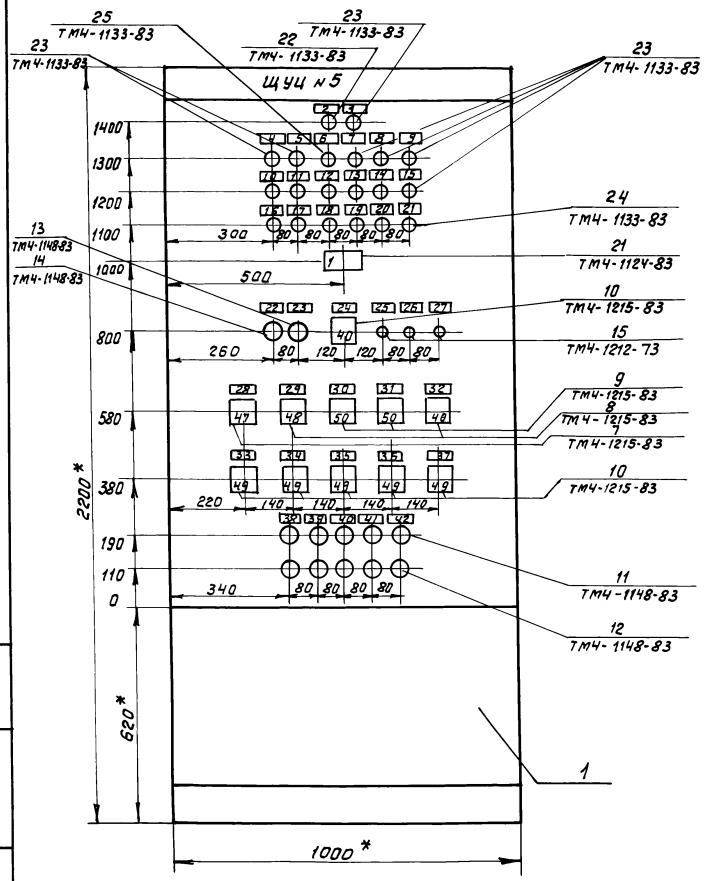
24456-09 79

Формат: А4

Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв.

Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв.

Яльдом 9 часть 1

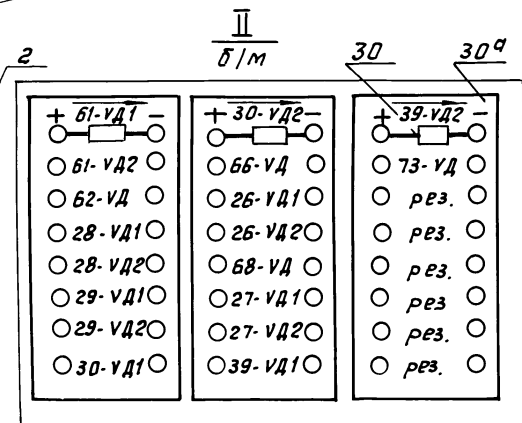
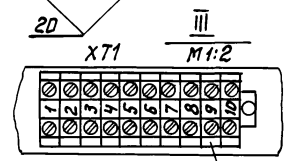
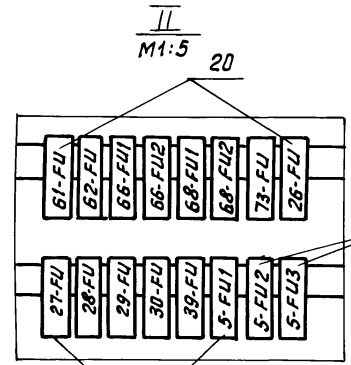
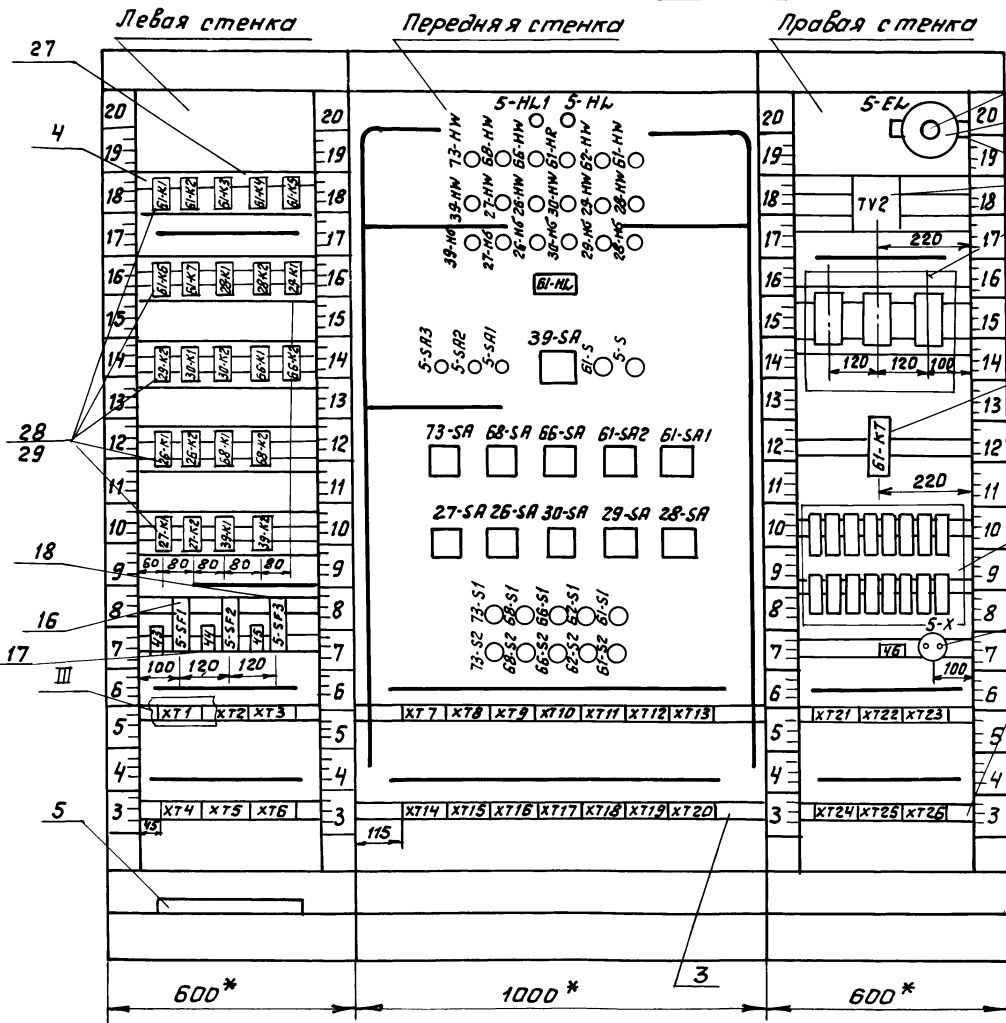


- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 1 от ЗБ. 13-76.
- По данному чертежу изготовить один щит.

Указан подл. Подл. и дата 8/20/83

Вид на внутренние плоскости (развернута)

Альбом 9 часть 1



Условные обозначения

Лист 1 из 2

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-013 Лист 6

Копировал: Формат 24456-09 81 Формат: А3

Альбом 9 частей

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	Табло ТСБ			Режим работы	
			25	Обещение щита	1
1.	Пожар	1	26	Пров. ламп. раб. вент	1
			27	Пров. ламп. раб. гермак.	1
	Рамка 66x26		28	Система 85	
				выб. вент. и реж. раб.	
2	Наличие напряжения ~220В	1	29	Система 85	1
3	Наличие напряжения ~24В	1		выб. реж. раб.	
4	Вент 85- включен	1	30	Система 83	1
5	Вент. 85Р- включен	1		выб. режима раб.	
6	Система 85 Включ. Резерв.	1	31	Система 84	1
7	Вент. 83- включен	1		выб. реж. работы	
8	Вент 84- включен	1	32	Электро печь	1
9	Электропечь-включ.	1		выб. реж. работы	
10	2.к.н28- открыт	1	33	2.к.н28 Режим работы	1
11	2.к.н29- открыт	1	34	2.к.н29 Реж. раб.	1
12	2.к.н30- открыт	1	35	2.к.н30 Реж. раб.	1
13	2.к.н26- открыт	1	36	2.к.н26 Реж. раб.	1
14	2.к.н27- открыт	1	37	2.к.н27	1
15	2.к.н39- открыт	1		Выбор реж. работы	
16	2.к.н28- закрыт	1	38	Вент. 85	1
17	2.к.н29- закрыт	1		Пуск. Стоп	
18	2.к.н30- закрыт	1	39	Вент. 85Р	1
19	2.к.н26- закрыт	1		Пуск. Стоп	
20	2.к.н27- закрыт	1	40	Вент. 83	1
21	2.к.н39- закрыт	1		Пуск Стоп	
22	Пров. ламп. сигнализ.	1	41	Вент. 84	1
23	Снят. звук. сигн.	1		Пуск Стоп	
24	2.к.н39	1	42	Электро печь	1

ТП В-IV-225-50.90 - А08-013 Лист 7

Формат А4

Продолжение					Продолжение						
№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	Пуск Стоп										
43	Ввод ~ 220В	1									
44	Ввод ~ 24В	1									
45	Цепи сигнализ.	1									
46	Ремонт. раб.	1									
	Фронтальная панель переключателя										
47.	-90°	-45°	0	+45°	1						
	1	2	3	4							
	Мест.	Откл.	Вент 85	Вент 85Р							
48	-45°	0	+45°		2						
	1	2	3								
	Мест.	Откл.	Дист.								
49.	-90°	-45°	0	+45°	+90°	6					
	1	2	3	4	5						
	Откр.	Закр.	Откл.	Мест.	Авт.						
50	-90°	-45°	0	+45°	2						
	1	2	3	4							
	Мест.	Дист.	Откл.	Авт.							

ТП В-IV-225-50.90 - А08-013 Лист 8

Копировал: Фурч - 24456-09 82 Формат А4

Цифры подл. табл. и в рамк. взят. шифр

Цифры подл. табл. и в рамк. взят. шифр

Альбом 9 часть 1

И.Б. Шабал, Подпись и дата
И.Б. Шабал, Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
61-7	ХТ 8:3	61-S1:14		
61-8	61-K2:53	61-SA1:12		
61-9	61-K2:54	61-K5:11		
61-10	61-K5:43	61-SA1:18		
61-13	61-K1:33	61-K1:11		п
61-13	61-K1:11	61-SA1:15		
61-13	61-SA1:15	61-SA1:21		п
61-14	61-K6:53	ХТ 10:9		
61-14	ХТ 10:9	ХТ25:6		
61-14	ХТ 25:6	61-SA1:22		
61-14	61-SA1:22	61-SA1:16		п
61-15	61-K5:33	ХТ 7:6		
61-15	ХТ 7:6	ХТ 25:3		
61-15	ХТ 25:3	ХТ 25:7		п
61-15	ХТ 25:7	61-K7:3	п 1.0	
61-18	61-K6:11	ХТ 25:4		
61-19	ХТ 7:2	ХТ 19:10		
61-20	61-K2:83	ХТ 8:9		
61-21	61-K6:12	61-K2:A		
61-21	61-K2:A	61-K3:A		
61-21	61-K3:A	61-K4:A		
61-23	61-K2:84	61-K7:A		
61-24	61-K5:34	61-K5:A		п
61-24	61-K5:A	61-K7:4		
61-25	61-K7:21	ХТ 10:10		
61-26	61-K6:A	61-K7:22		
61-27	61-K7:12	ХТ 6:8		
61-27	ХТ 6:8	ХТ 10:8		
61-27	ХТ 10:8	61-НЛ:1		
61-27	61-НЛ:1	61-НЛ:4		п
			Лист 2	
ТП В-IV-225-50.90			- А08-014	

Формат А4

82

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание																														
	Технические требования																																	
Таблица соединений выполнена на основании схем																																		
Альбом 8 часть 1, А08-29, А08-30.																																		
61-A1	ХТ 7:5	61-FU:1																																
61-1	61-K1:34	61-K1:A		п																														
61-1	61-K1:A	ХТ 7:10																																
61-1	ХТ 7:10	61-FU:2																																
61-2	61-SA1:1	61-SA1:11		п																														
61-2	61-SA1:11	61-SA1:17		п																														
61-2	61-SA1:17	ХТ 8:2																																
61-3	61-SA1:2	61-S2:11	п 1.0																															
61-4	61-SA2:2A	61-S2:12																																
61-4	61-S2:12	ХТ 7:7																																
61-5	61-SA2:1	ХТ 7:9																																
61-6	61-SA2:2	61-S1:13																																
61-7	61-K5:44	61-K5:12		п																														
61-7	61-K5:12	ХТ 8:3																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Разраб</td><td>Учалкина</td><td>МШ</td><td>06.90</td><td></td></tr> <tr> <td>Проб</td><td>Верашмова</td><td>ХТ</td><td>06.90</td><td></td></tr> <tr> <td>Нач.вр</td><td>Антошина</td><td>Лш</td><td>06.90</td><td></td></tr> <tr> <td>Нач.пр</td><td>Козлов</td><td>Лш</td><td>06.90</td><td></td></tr> <tr> <td>Лишпр</td><td>Годун</td><td>Лш</td><td>06.90</td><td></td></tr> <tr> <td>Н.контр.</td><td>Козлов</td><td>Лш</td><td>06.90</td><td></td></tr> </table>					Разраб	Учалкина	МШ	06.90		Проб	Верашмова	ХТ	06.90		Нач.вр	Антошина	Лш	06.90		Нач.пр	Козлов	Лш	06.90		Лишпр	Годун	Лш	06.90		Н.контр.	Козлов	Лш	06.90	
Разраб	Учалкина	МШ	06.90																															
Проб	Верашмова	ХТ	06.90																															
Нач.вр	Антошина	Лш	06.90																															
Нач.пр	Козлов	Лш	06.90																															
Лишпр	Годун	Лш	06.90																															
Н.контр.	Козлов	Лш	06.90																															
ТП В-IV-225-50.90			- А08-014																															
Заглубленное здание			Стадия	Лист																														
вспомогательного			Р	1																														
назначения				15																														
ЩУЧ №5																																		
Таблица соединений.			Иркутская область г. Москва																															
Копировал: 99ед - 24456-09 83 Формат А4																																		

И.Б. Шабал, Подпись и дата

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
61-28	61-К6:54	61-К7:11		
61-28	61-К7:11	61-К7:53		
61-28	61-К7:53	61-С:13		
61-29	61-К7:54	61-К7:А		
61-29	61-К7:А	61-С:14		
62-А11	ХТ9:3	62-FU:1		
62-1	61-К1:12	ХТ9:7		
62-1	ХТ9:7	61-FU:2		
62-2	61-СА1:3	61-СА1:13		п
62-2	61-СА1:13	61-СА1:19		п
62-2	61-СА1:19	ХТ9:8		
62-3	61-СА1:4	62-С2:11		
62-4	61-СА2:4А	62-С2:12		
62-4	62-С2:12	ХТ9:4	7ЛБ1 1.0	
62-5	61-СА2:3	ХТ9:6		
62-6	61-СА2:4	62-С1:13		
62-7	61-К5:54	61-К5:22		п
62-7	61-К5:22	ХТ9:9		
62-7	ХТ9:9	62-С1:14		
62-8	61-К2:63	61-СА1:20		
62-9	61-К2:64	61-К5:21		
62-10	61-К5:53	61-СА1:14		
66-А1	ХТ15:5	66-FU1:1		
66-1	ХТ16:2	66-FU1:2		
66-2	ХТ16:3	66-С2:11		
66-3	66-СА:1	66-СА:3		п
66-3	66-СА:3	66-СА:7		п
66-3	66-СА:7	66-С2:12		
66-4	ХТ15:9	66-СА:8		
66-5	66-С1:14	ХТ16:4		
ТП В-IV-225-50.90 -А08-014				Лист 3

Формат А4

83

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
66-5	ХТ16:4	ХТ24:9		
66-6	ХТ15:7	ХТ24:10		
66-7	ХТ15:4	66-С1:13		
66-7	66-С1:13	66-СА:2		
66-8	66-СА:4	ХТ25:9		
66-11	66-К1:А	66-К2:А		
66-11	66-К2:А	66-FU2:2		
66-А3	ХТ15:6	66-FU2:1		
68-А1	ХТ4:2	68-FU1:1		
68-1	ХТ4:9	68-FU1:2		
68-2	ХТ4:10	68-С2:11		
68-3	68-СА:1	68-СА:3		п
68-3	68-СА:3	68-СА:7	7ЛБ1 1.0	п
68-3	68-СА:7	68-С2:12		
68-4	ХТ4:6	68-СА:8		
68-5	ХТ5:1	68-С1:14		
68-5	68-С1:14	ХТ25:1		
68-6	ХТ4:4	ХТ25:2		
68-7	ХТ4:1	68-С1:13		
68-7	68-С1:13	68-СА:2		
68-8	68-СА:4	ХТ25:8		
68-11	68-К1:А	68-К2:А		
68-11	68-К2:А	68-FU2:2		
68-А3	ХТ4:3	68-FU2:1		
73-А1	ХТ18:8	73-FU:1		
73-2	ХТ18:1	73-FU:2		
73-3	73-С2:11	ХТ18:2		
73-5	73-СА:2А	73-С2:12		
73-6	73-СА:1	ХТ18:9		
ТП В-IV-225-50.90 -А08-014				Лист 4

Копировал: ОМ-

24456-09 84

Формат А4

Удобритель, Платин и Стата

Валентина

Удобритель, Платин и Стата

Валентина

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
73-7	73-S1:14	ХТ 18:4		
73-8	73-SA:2	73-S1:13		
73-8	73-S1:13	ХТ 18:7		
26-11	ХТ 116:10	26-FU:1		
26-1	26-K1:A	ХТ 17:1		
26-3	26-SA:2A	ХТ 17:4		
26-5	66-K2:53	26-SA:2		
26-7	66-K2:54	ХТ 16:5		
26-7	ХТ 16:5	26-SA:1		
26-9	26-SA:4	ХТ 16:6		
26-11	26-SA:6A	ХТ 17:3		
26-13	26-SA:8	ХТ 16:8		
26-15	66-K2:11	26-SA:6		
28-17	66-K2:12	ХТ 16:7	> п81 1,0	
26-17	ХТ 16:7	26-SA:7		
26-19	26-K2:A	ХТ 17:2		
26-23	ХТ 16:9	26-FU:2		
27-11	ХТ 5:7	27-FU:1		
27-1	27-K1:A	ХТ 5:8		
27-3	27-SA:2A	ХТ 6:1		
27-5	68-K2:53	27-SA:2		
27-7	68-K2:54	ХТ 5:2		
27-7	ХТ 5:2	27-SA:1		
27-9	27-SA:4	ХТ 5:3		
27-11	27-SA:6A	ХТ 5:10		
27-13	27-SA:8	ХТ 5:5		
27-15	68-K2:11	27-SA:6		
27-17	68-K2:12	ХТ 5:4		
27-17	ХТ 5:4	27-SA:7		
27-19	27-K2:A	ХТ 5:9		

ТП В-IV-225-50.90

- А08-014

Лист 5

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-23	ХТ 5:6	27-FU:2		
28-11	ХТ 20:2	28-FU:1		
28-1	28-K1:A	ХТ 20:6		
28-3	28-SA:2A	ХТ 20:8		
28-5	61-K4:53	28-SA:2		
28-7	61-K4:54	ХТ 19:8		
28-7	ХТ 19:8	28-SA:1		
28-9	28-SA:4	ХТ 19:9		
28-11	28-SA:6A	ХТ 20:9		
28-13	28-SA:8	ХТ 20:4		
28-15	61-K4:11	28-SA:6		
28-17	61-K4:12	ХТ 19:10		
28-17	ХТ 19:10	28-SA:7		
28-19	28-K2:A	ХТ 20:7	> п81 1,0	
28-23	ХТ 20:5	28-FU:2		
29-11	ХТ 11:7	29-FU:1		
29-1	29-K1:A	ХТ 12:4		
29-3	29-SA:2A	ХТ 12:7		
29-5	29-SA:2	ХТ 24:1		
29-7	29-SA:1	ХТ 11:9		
29-7	ХТ 11:9	ХТ 24:2		
29-9	29-SA:4	ХТ 11:6		
29-11	29-SA:6A	ХТ 12:6		
29-13	29-SA:8	ХТ 11:10		
29-15	29-SA:6	ХТ 24:3		
29-17	29-SA:7	ХТ 11:8		
29-17	ХТ 11:8	ХТ 24:4		
29-19	29-K2:A	ХТ 12:5		
29-23	ХТ 12:2	29-FU:2		

ТП В-IV-225-50.90

- А08-014

Лист 6

Копировал: ФМ- 24456-09 85 Формат А4

Шифр подл. подл. и дата. Шифр шифра

Шифр подл. подл. и дата. Шифр шифра

А.Льбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30-11	ХТ 12:9	30-FU:1		
30-1	30-К1:А	ХТ 13:5		
30-3	30-СА:2А	ХТ13:8		
30-5	61-К4:73	30-СА:2		
30-7	61-К4:74	ХТ13:2		
30-7	ХТ 13:2	30-СА:1		
30-9	30-СА:4	ХТ12:8		
30-11	30-СА:6А	ХТ13:7		
30-13	30-СА:8	ХТ13:3		
30-15	61-К4:31	30-СА:6		
30-17	61-К4:32	ХТ12:10		
30-17	ХТ 12:10	30-СА:7		
30-19	30-К2:А	ХТ 13:6		
30-23	ХТ13:4	30-FU:2		
			> п81 1,0	
39-11	ХТ14:4	39-FU:1		
39-1	39-К:А	ХТ 14:8		
39-3	39-СА:2А	ХТ 15:1		
39-5	39-СА:2	ХТ 24:5		
39-7	39-СА:1	ХТ 14:1		
39-7	ХТ 14:1	ХТ 24:6		
39-9	39-СА:4	ХТ 14:2		
39-11	39-СА:6А	ХТ 14:10		
39-13	39-СА:8	ХТ 14:6		
39-15	39-СА:6	ХТ 24:7		
39-17	39-СА:7	ХТ 14:3		
39-17	ХТ 14:3	ХТ 24:8		
39-19	39-К2:А	ХТ 14:9		
39-23	ХТ14:7	39-FU:2		
1086	66-К1:53	ХТ21:2		
ТП В-IV-225-50.90 - А08-014			Лист	7

Формат А4

Универсальное Подп. и дата Взам.инв.№

Универсальное Подп. и дата Взам.инв.№

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1087	66-К1:54	61-К3:53		
1088	61-К3:54	68-К1:53		
1089	68-К1:54	ХТ21:3		
1099	39-К1:53	ХТ 21:4		
1099А	26-К1:33	39-К1:54		
1100	26-К1:34	27-К1:33		
1101	28-К1:33	27-К1:34		
1102	28-К1:34	29-К2:33		
1103	29-К2:34	30-К1:33		
1103А	30-К1:34	ХТ 23:1		
1110	66-К1:63	ХТ 21:5		
1111	61-К3:63	66-К1:64		
1112	61-К3:64	68-К1:63		
1113	68-К1:64	ХТ21:6		
1124	39-К1:63	ХТ21:7		
1125	26-К1:43	39-К1:64		
1126	26-К1:44	27-К1:43		
1127	28-К1:53	27-К1:44		
1130	28-К1:54	29-К2:43		
1130А	29-К2:44	30-К1:53		
1130Б	30-К1:54	ХТ23:2		
1140	66-К1:11	ХТ21:8		
1141	61-К3:11	66-К1:12		
1142	61-К3:12	68-К1:11		
1143	68-К1:12	ХТ21:9		
1153	39-К2:53	ХТ21:10		
1154	26-К2:43	39-К2:54		
1155	26-К2:44	27-К2:43		
1156	28-К2:33	27-К2:44		
1157	28-К2:34	29-К2:53		
1158	29-К2:54	30-К2:33		
ТП В-IV-225-50.90 - А08-014			Лист	8

Копировал: 9Р-У - 24456-09 86 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1159	30-К2:34	ХТ 23:3		
1167	66-К1:21	ХТ 22:1		
1168	61-К3:21	66-К1:22		
1169	61-К3:22	68-К1:21		
1170	68-К1:22	ХТ 22:2		
1181	39-К2:63	ХТ 22:4		
1182	26-К2:53	39-К2:64		
1183	26-К2:54	27-К2:53		
1184	27-К2:54	28-К2:63		
1185	28-К2:64	29-К2:63		
1186	29-К2:64	30-К2:63		
1187	30-К2:64	ХТ 23:4		
1195	66-СА:5	ХТ 22:5		
1196	61-СА1:23	66-СА:6	>781 1,0	
1197	61-СА1:24	68-СА:5		
1198	68-СА:6	ХТ 22:6		
1208	39-СА:10А	ХТ 22:3		
1209	26-СА:10А	39-СА:10		
1210	26-СА:10	27-СА:10А		
1211	27-СА:10	28-СА:10А		
1212	28-СА:10	29-СА:10А		
1213	29-СА:10	30-СА:10А		
1214	30-СА:10	ХТ 23:5		
5-501	5-5:13	61-VA1:+		
5-501	61-VA1:+	61-VA2:+		
5-501	61-VA2:+	62-VA:+		
5-501	62-VA:+	28-VA1:+		~248
5-501	28-VA1:+	28-VA2:+		
5-501	28-VA2:+	29-VA1:+		
5-501	29-VA1:+	29-VA2:+		

ТП В-У-225-50.90 -А08-014 Лист 9

Фармат А4

Шифр проводки (Поиск в альбоме)

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-501	29-VD2:+	30-VA1:+		
5-501	30-VA1:+	39-VA1:1		
5-501	39-VA1:+	27-VA2:+		
5-501	27-VA2:+	27-VA1:+		
5-501	27-VA1:+	68-VA:+		
5-501	68-VA:+	26-VA2:+		
5-501	26-VA2:+	26-VA1:+		
5-501	26-VA1:+	66-VA:+		
5-501	66-VA:+	30-VA2:+		
5-501	30-VA2:+	39-VA2:+		
5-501	39-VA2:+	73-VA:+		
5-503	ХТ 4:5	ХТ 15:8		
5-503	ХТ 15:8	ХТ 18:6	781 1,0	~248
5-503	ХТ 18:6	ХТ 9:2		
5-503	ХТ 9:2	ХТ 7:4		
5-503	ХТ 7:4	5-СА2:3		
5-504	61-К5:83	5-СА3:4		
5-504	5-СА3:4	5-СА2:4		
5-504	5-СА2:4	5-5:21		
5-505	28-К1:83	28-К2:83		
5-505	28-К2:83	29-К1:83		
5-505	29-К1:83	30-К2:83		
5-505	30-К2:83	30-К1:83		
5-505	30-К1:83	29-К2:83		
5-505	29-К2:83	26-К1:83		
5-505	26-К1:83	26-К2:83		
5-505	26-К2:83	27-К1:83		
5-505	27-К1:83	27-К2:83		

ТП В-У-225-50.90 -А08-014 Лист 10

Копировал: ФК - 24456-09 87 Фармат А4

Шифр проводки (Поиск в альбоме)

А лбом 9 чот ть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
5-505	27-К2:83	39-К1:83		
5-505	39-К1:83	39-К2:83		
5-505	39-К2:83	5-СА3:3		
61-507	X77:3	61-НМ:1		
61-507	61-НМ:1	61-ВД1:-		
61-508	61-К5:84	61-НМ:1		
61-508	61-НМ:1	61-ВД2-		
62-507	X78:10	62-НМ:1		
62-507	62-НМ:1	62-ВД:-		
66-507	X716:1	66-НМ:1		
66-507	66-НМ:1	66-ВД:-		
68-507	X74:8	68-НМ:1		
68-507	68-НМ:1	68-ВД:-	>ПВ1 1.0	~24В
73-507	X718:5	73-НМ:1		
73-507	73-НМ:1	73-ВД-		
26-509	26-К1:84	26-НМ:1		
26-509	26-НМ:1	26-ВД1:-		
26-511	26-К2:84	26-НМ:1		
26-511	26-НМ:1	26-ВД2:-		
27-509	27-К1:84	27-НМ:1		
27-509	27-НМ:1	27-ВД1:-		
27-511	27-К2:84	27-НМ:1		
27-511	27-НМ:1	27-ВД2:-		
28-509	28-К1:84	28-НМ:1		
28-509	28-НМ:1	28-ВД1:-		
28-511	28-К2:84	28-НМ:1		
28-511	28-НМ:1	28-ВД2:-		
29-509	29-К1:84	29-НМ:1		
29-509	29-НМ:1	29-ВД1:-		
29-511	29-К2:84	29-НМ:1		

ТП В-IV-225-50.90 -А0В-014 Лист
11

Формат А4

Универсальн. Платн. и датам. Взам. инв. №

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
29-511	29-НМ:1	29-ВД2:-		
30-509	30-К1:84	30-НМ:1		
30-509	30-НМ:1	30-ВД1:-		
30-511	30-К2:84	30-НМ:1		~24В
30-511	30-НМ:1	30-ВД2:-		
39-509	39-К1:84	39-НМ:1		
39-509	39-НМ:1	39-ВД1:-		
39-511	39-К2:84	39-НМ:1		
39-511	39-НМ:1	39-ВД2:-		
835	5-SF1:1	X71:1		
837	5-SF1:2	5-НМ:1		
837	5-НМ:1	5-FU1:1		
837	5-FU1:1	X723:7	>ПВ1 1.0	
838	5-SA1:3	5-ЕЛ:1		
839	5-SA1:4	5-FU1:2		
841	X72:7	5-FU2:1		
840	TV2:A	5-FU2:2		
843	TV2:д	5-FU3:1		
845	5-SF2:1	5-FU3:2		
847	5-SF2:2	5-SF3:1		
847	5-SF3:1	X73:5		
847	X73:5	5-НМ:1		
849	5-SF3:2	5-S:14		
849	5-S:14	5-S:22		п
849	5-S:22	5-X:1		
N	61-К1:В	61-К2:В		
N	61-К2:В	61-К3:В		
N	61-К3:В	61-К4:В		
N	61-К4:В	61-К5:В		

Универсальн. Платн. и датам. Взам. инв. №

ТП В-IV-225-50.90 -А0В-014 Лист
12

Копировал: О.А. 24456-09 88 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	61-К5:В	29-К1:В		
N	29-К1:В	28-К2:В		
N	28-К2:В	28-К1:В		
N	28-К1:В	61-К7:В		
N	61-К7:В	61-К6:В		
N	61-К6:В	29-К2:В		
N	29-К2:В	30-К1:В		
N	30-К1:В	30-К2:В		
N	30-К2:В	66-К1:В		
N	66-К1:В	66-К2:В		
N	66-К2:В	68-К2:В		
N	68-К2:В	68-К1:В		
N	68-К1:В	26-К2:В		
N	26-К2:В	26-К1:В		
N	26-К1:В	27-К1:В	> П81 1,0	
N	27-К1:В	27-К2:В		
N	27-К2:В	39-К1:В		
N	39-К1:В	39-К2:В		
N	39-К2:В	ХТ1:2		
N	ХТ1:2	ХТ2:6		
N	ХТ2:6	ХТ4:7		
N	ХТ4:7	ХТ6:9		
N	ХТ6:9	ХТ14:5		
N	ХТ14:5	ХТ15:10		
N	ХТ15:10	ХТ18:10		
N	ХТ18:10	ХТ20:3		
N	ХТ20:3	ХТ12:3		
N	ХТ12:3	ХТ10:7		
ТП В-IV-225-50.90 - А08-014			Лист	13

Шифр завод. Проект. Уд. дата. Взам. инв. №

Формат А4

88

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ10:7	ХТ9:5		
N	ХТ9:5	ХТ7:8		
N	ХТ7:8	61-Н4:2		
N	61-Н4:2	61-Н4:3		п
N	61-Н4:3	5-Н4:2		
N	5-Н4:2	5-Е4:2		
N	5-Е4:2	ТV2:Х1		
N	ТV2:Х1	61-К7:В		
N	61-К7:В	ХТ23:6		
N1	ХТ3:4	28-Н0:2		
N1	28-Н0:2	29-Н0:2		
N1	29-Н0:2	30-Н0:2		
N1	30-Н0:2	26-Н0:2		
N1	26-Н0:2	27-Н0:2	> П81 1,0	
N1	27-Н0:2	39-Н0:2		
N1	39-Н0:2	39-НW:2		
N1	39-НW:2	27-НW:2		
N1	27-НW:2	26-НW:2		
N1	26-НW:2	30-НW:2		
N1	30-НW:2	29-НW:2		
N1	29-НW:2	28-НW:2		
N1	28-НW:2	61-НW:2		
N1	61-НW:2	62-НW:2		
N1	62-НW:2	61-НR:2		
N1	61-НR:2	66-НW:2		
N1	66-НW:2	68-НW:2		
N1	68-НW:2	73-НW:2		
N1	73-НW:2	5-Н41:2		
N1	5-Н41:2	ТV2:Х		
N1	ТV2:Х	5-Х:2		
ТП В-IV-225-50.90 - А08-014			Лист	14

Шифр завод. Проект. Уд. дата. Взам. инв. №

Копировал: 94- 24456-09 89 Формат А4

Альбом 9 части

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	61-к4						28-к2		
28-5	53	з	54	28-7	1156	33	з	34	1157
30-5	73	з	74	30-7	1184	63	з	64	1185
28-15	11	р	12	28-17	5-505*	83	з	84	28-511
30-15	31	р	32	30-17	29-19	А	к	В	Н*
61-21	А	к	В	Н*					
	61-к5						29-к1		
61-15	33	з	п34	61-24	5-505*	83	з	84	29-509
61-10	43	з	п44	61-7	29-1	А	к	В	Н*
62-10	53	з	п54	62-7					
5-504	83	з	84	61-508			29-к2		
61-9	11	р	п12	61-7*	1102	33	з	34	1103
62-9	21	р	п22	62-7*	1130	43	з	44	1130Б
61-24*	Ап	к	В	Н*	1157	53	з	54	1158
					1187	63	з	64	1186
	61-к6				5-505*	83	з	84	28-511
61-14	53	з	54	61-28	29-19	А	к	В	Н*
61-18	11	р	12	61-21					
61-26	А	к	В	Н*			30-к1		
					1103	33	з	34	1103А
	61-к7				1130А	53	з	54	1130Б
61-28*	53п	з	п54	61-29	5-505*	83	з	84	30-509
61-28*	11п	р	12	61-27	30-1	А	к	В	Н*
61-25	21	р	22	61-26					
61-29*	Ап	к	В	Н*			30-к2		
					1158	33	з	34	1159
	28-к1				1186	63	з	64	1187
1101	33	з	34	1102	5-505*	83	з	84	30-511
1127	53	з	54	1130	30-19	А	к	В	Н*
5-505	83	з	84	28-509					
28-1	А	к	В	Н*					
ТП 8-IV-225-50.90 - А08-015									Лист 2
Формат А4									

Шифры подг. черт. и данных. Взам. шифры

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения					выполнена на				
основании					листы А08-10, А08-11, А08-8				
А08-13... А08-18,					А08-20, А08-21... А08-26, А08-29,				
А08-30, Альбом в часть 1					и таблицы соединены				
ТП-8-IV-225-50.90					А08-014 Альбом 9 часть 1				
Левая стенка									
							61-к1		61-к3
61-13	33п	з	п34	61-1	1087	53	з	54	1088
61-13*	11п	р	12	62-1	1111	63	з	64	1112
61-1*	Ап	к	В	Н	1141	11	р	12	1142
					1168	21	р	22	1169
					61-21*	А	к	В	Н*
61-8	53	з	54	61-9					
62-8	63	з	64	62-9					
61-20	83	з	84	61-23					
61-21*	А	к	В	Н*					
Разраб Гужилкина					06.90				
Пров Гераимова					06.90				
Нач. гр Антохина					06.90				
Нач. отд. Козлов					06.90				
Пл. инж. Юрдин					06.90				
ТП 8-IV-225-50.90 - А08-015									
Заглубленное здание						стадия		Лист	
вспомогательного						р		1 12	
назначения									
ЩУЧ Н5						Циркоммундортране			
Таблица подключения						г. Москва			
Н. канц. Козлов					06.90				
Копировал: ОИ-24456-09 91 Формат А4									

Шифры подг. черт. и данных. Взам. шифры

Альбом 9 части 1

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
	66-К1					68-К2			
1086	53	3	54	1087	27-5	53	3	54	27-7
1110	63	3	64	1111	27-15	11	12	12	27-17
1140	11	Р	12	1141	66-11*	А	К	В	Н*
1167	21	Р	22	1168					
66-11	А	К	В	Н*					
	66-К2					27-К1			
26-5	53	3	54	26-7	1100	33	3	34	1101
26-15	11	Р	12	26-17	1126	43	3	44	1127
66-11*	А	К	В	Н*	5-505*	83	3	84	27-509
					27-1	А	К	В	Н*
	26-К1					27-К2			
1099А	33	3	34	1100	1155	43	3	44	1156
1125	43	3	44	1126	1183	53	3	54	1184
5-505*	83	3	84	26-509	5-505*	83	3	84	27-511
26-1	А	К	В	Н*	27-19	А	К	В	Н*
	26-К2					39-К1			
1154	43	3	44	1155	1099	53	3	54	1099А
1182	53	3	54	1183	1124	63	3	64	1125
5-505*	83	3	84	26-511	5-505*	83	3	84	39-509
26-19	А	К	В	Н*	39-1	А	К	В	Н*
	68-К1					39-К2			
1088	53	3	54	1089	1153	53	3	54	1154
1112	63	3	64	1113	1181	63	3	64	1182
1142	11	12	12	1143	5-505*	83	3	84	39-511
1169	21	12	22	1170	39-19	А	К	В	Н*
68-11	А	К	В	Н*		5-SF1			
					835	1		2	837

ТП В-IV-225-50.90 А08-015 Лист 3

Формат А4

Унифицир. Идент. и дата вкл. в альб.

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
						5-SF2			
845	1		2	847	27-3	1		8	61-27*
					Н*	9			
					5-3А3				
847*	1		2	849	Переводная стенка				
						ХТ1			
835	1		2	Н*	847	1		2	Н*
801N	3					5-НЛ1			
						ХТ2			
Н*	6		7	841	837*	1		2	Н*
801N	8					73-НВ			
					73-507*	1		2	Н1*
						ХТ3			
Н1	4		5	847*		68-НВ			
					68-507*	1		2	Н1*
						ХТ4			
68-7	1		2	68-А1		66-НВ			
68-А3	3		4	68-6	66-507*	1		2	Н1*
5-503	5		6	68-4		61-НВ			
Н*	7		8	68-507	61-508*	1		2	Н1*
68-1	9		10	68-2		62-НВ			
					62-507*	1		2	Н1*
						ХТ5			
68-5	1		2	27-7*	27-9	3		4	27-17*
27-9	3		4	27-17*	27-13	5		6	27-23
27-13	5		6	27-23	27-11	7		8	27-1
27-11	7		8	27-1	27-19	9		10	27-11
27-19	9		10	27-11					

ТП В-IV-225-50.90 - А08-015 Лист 4

Копировал: ФЛ - 24456-09 92 Формат: А4

Унифицир. Идент. и дата вкл. в альб.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>39-НВ</u>					<u>29-НО</u>		
39-509*	1		2	Н1*	29-511*	1		2	Н1*
		<u>27-НВ</u>					<u>28 НО</u>		
27-509*	1		2	Н1*	28-511*	1		2	Н1*
		<u>26-НВ</u>					<u>61-НЛ</u>		
26-509*	1		2	Н1*	61-27*	1П		П2	Н*
		<u>30-НВ</u>			61-27	4П		П3	Н*
30-509*	1		2	Н1*			<u>5-СА3</u>		
		<u>29-НВ</u>			5-505	3		4	5-504*
29-509*	1		2	Н1*			<u>5-СА2</u>		
		<u>28-НВ</u>			5-503	3		4	5-504*
28-509*	1		2	Н1*			<u>5-СА1</u>		
		<u>39-НО</u>			838	3		4	839
39-511*	1		2	Н1*			<u>39-СА</u>		
		<u>27-НО</u>			39-5	2		1	39-7
27-511*	1		2	Н1*	39-3	2А			
		<u>26-НО</u>			39-9	4			
26-511*	1		2	Н1*	39-15	6			
		<u>30-НО</u>			39-11	6А			
30-511*	1		2	Н1*	39-13	8		7	39-17
					1208	10А			
					1209	10			
							<u>61-5</u>		
					61-28	13	3	14	61-29

ТП 8-IV-225-50.90

- А08-015

Лист
5

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>5-5</u>			62-10	14		П13	62-2*
5-501	13	3	П14	849*	61-14	16П		П15	61-13*
5-504	21	Р	П22	849*	61-10	18		П17	61-2*
					62-8	20		П19	62-2*
		<u>73-5А</u>			61-14*	22П		П21	61-13
73-8	2		1	73-6	1197	24		23	1196
73-5	24								
								<u>27-СА</u>	
					27-5	2		1	27-7
		<u>68-5Р</u>			27-3	2А			
68-7	2		П1	68-3	27-9	4			
68-8	4		П3	68-3*	27-15	6			
1198	6		5	1197	27-11	6А			
68-4	8		П7	68-3*	27-13	8		7	27-17
					1211	10			
		<u>66-СА</u>			1210	10А			
66-7	2		П1	66-3					
66-8	4		П3	66-3*				<u>26-СА</u>	
1196	6		5	1195	26-5	2		1	26-7
66-4	8		П7	66-3*	26-3	2А			
					26-9	4			
		<u>61-СА2</u>			26-15	6			
61-6	2		1	61-5	26-11	6А			
61-4	2А				26-13	8		7	26-17
62-6	4		3	62-5	1210	10			
62-4	4А				1209	10А			
		<u>61-СА1</u>							
61-3	2		П1	61-2					
62-3	4		П3	62-2					
61-8	12		П11	61-2*					

ТП 8-IV-225-50.90

- А08-015

Лист
6

Копировал: Формат - 24456-09 93 Формат: А4

А. Лобом 9 часть 1

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
	30	- SA		
30-5	2		1	30-7
30-3	2A			
30-9	4			
30-15	6			
30-11	6A			
30-13	8		7	30-17
1214	10			
1213	10A			
	29	- SA		
29-5	2		1	29-7
29-3	2A			
29-9	4			
29-15	6			
29-11	6A			
29-13	8		7	29-17
1212	10A			
1213	10			
	28	- SA		
28-5	2		1	28-7
28-3	2A			
28-9	4			
28-15	6			
28-11	6A			
2813	8		7	28-17
1212	10			
1211	10A			

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
	73	- S 1		
73-8*	13	з	14	73-7
	68	- S 1		
68-7*	13	з	14	68-5*
	66	- S 1		
66-7*	13	з	14	66-5
	62	- S 1		
62-6	13	з	14	62-7
	61	- S 1		
61-6	13	з	14	61-7
	73	- S 2		
73-3	11	p	12	73-5
	68	- S 2		
68-2	11	p	12	68-3
	66	- S 2		
66-2	11	p	12	66-3
	62	- S 2		
62-3	11	p	12	62-4*
	61	- S 2		
61-3	11	p	12	61-4*

ТП В-IV-225-50.90 -A08-015 Лист 7

Формат А4

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		X T 7		
61-19	2		3	61-50
5-503*	4		5	61-11
61-15*	6		7	61-4
N*	8		9	61-5
61-1*	10			
		X T 8		
61-2	2		3	61-7*
61-20	9		10	62-50*
		X T 9		
5-503*	2		3	62-111
62-4	4		5	N*
62-5	6		7	62-1*
62-2	8		9	62-7*
61-19	10			
		X T 10		
N*	7		8	61-27
61-14*	9		10	61-25
		X T 11		
29-9	6		7	29-11
29-17*	8		9	29-7*
29-13	10			
		X T 12		
29-23	2		3	N*
29-1	4		5	29-19
29-11	6		7	29-3

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
30-9	8		9	30-11
30-17*	10			
		X T 13		
30-7*	2		3	30-13
30-23	4		5	30-1
30-19	6		7	30-11
30-3	8			
		X T 14		
39-7*	1		2	39-9
39-17*	3		4	39-11
N*	5		6	39-13
39-23	7		8	39-1
39-19	9		10	39-11
		X T 15		
39-3	1		4	66-7
66-11	5		6	66-13
5-503*	8		7	66-6
66-4	9		10	N*
		X T 16		
66-507	1		2	66-1
66-2	3		4	66-5*
66-7*	5		6	26-9
26-17*	7		8	26-13
26-23	9		10	26-11

ТП В-IV-225-50.90 -A08-015 Лист 8

Копировал: ФА- 24456-09 94 Формат: А4

Учреждение: Проект. и. Восток. Восток. Инжен.

Учреждение: Проект. и. Восток. Восток. Инжен.

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		X117					61-VA1	1	
26-1	1		2	26-19	5-501*	+		-	61-507
26-3	4		3	26-11			61-VA2		
		X118			5-501*	+		-	61-508
73-2	1		2	73-3			62-VA2		
73-7	4		5	73-507	5-501*	+		-	62-507
5-503*	6		7	73-8			28-VA1		
73-A1	8		9	73-6	5-501*	+		-	28-509
N*	10						28-VA2		
		X119			5-501*	+		-	28-511
28-7*	8		9	28-9			29-VA1		
28-17*	10				5-501*	+		-	29-511
		X120					30-VA1		
28-11	2		3	N*	5-501*	+		-	29-509
28-13	4		5	28-23			29-VA2		
28-1	6		7	28-19	5-501*	+		-	29-511
28-3	8		9	28-11			30-VA1		
Правая стенка					5-501*	+		-	30-509
		5-FL					30-VA2		
838	1		2	N*	5-501*	+		-	30-511
		TV2					66-VA		
840	A		A	843	5-501*	+		-	66-507
N*	X1		X	N1*					
				801N					

ТП В-IV-225-50.90 A08-015 9

Формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		26-VA1					62-FU		
5-501*	+		-	26-509	62-A11	1		2	62-1
		26-VA2					65-FU1		
5-501*	+		-	26-511	66-A1	1		2	66-1
		68-VA					66-FU2		
5-501*	+		-	68-507	66-A3	1		2	66-11
		27-VA1					68-FU1		
5-501*	+		-	27-509	68-A1	1		2	68-1
		27-VA2					68-FU2		
5-501*	+		-	27-511	68-A3	1		2	68-11
		39-VA1					73-FU		
5-501*	+		-	39-509	73-A1	1		2	73-2
		39-VA2					26-FU		
5-501*	+		-	39-511	26-11	1		2	26-23
		73-VA					27-FU		
5-501	+		-	73-507	27-11	1		2	27-23
		61-K7					28-FU		
61-15	3	3	4	61-24	28-11	1		2	28-23
61-23	A	K	B	N*			29-FU		
		61-FU			29-11	1		2	29-23
61-A1	1		2	61-1					

ТП В-IV-225-50.90 - A08-015 10

Копирован: Ф45-24456-09 95 Формат А4

Шифр по ДП. Период. У. дата. Выходной

Шифр по ДП. Период. У. дата. Выходной

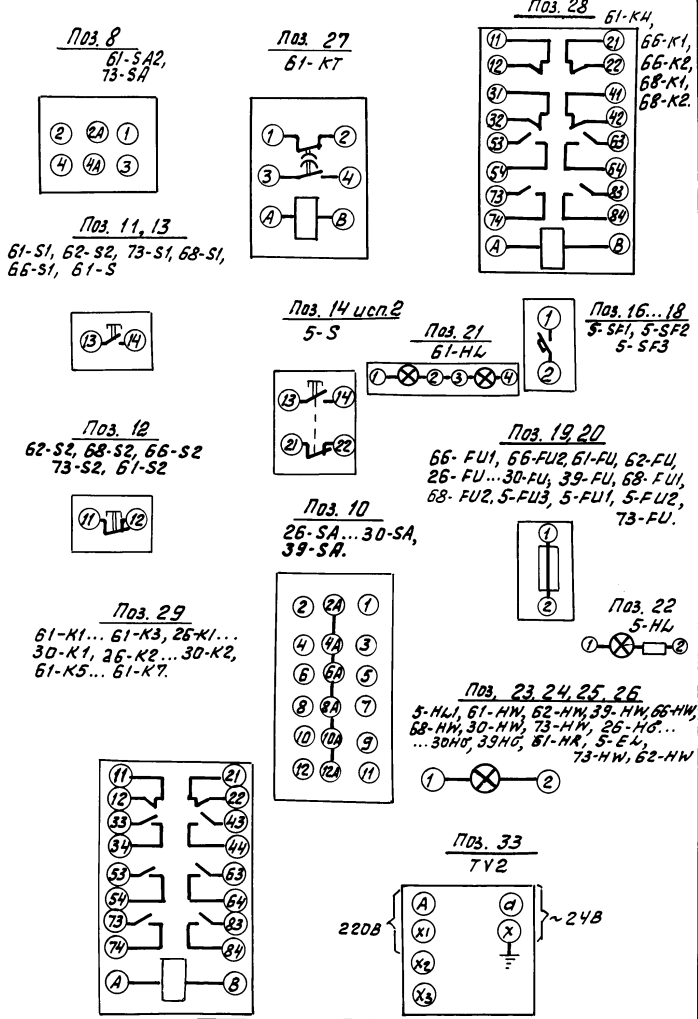
Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник
		30-FU					X723		
30-Л1	1		2	30-23	1103А	1		2	1130Б
		39-FU			1159	3		4	1187
39-Л1	1		2	39-23	1214	5		6	N
		5-FU1			837	7			
837*	1		2	839			X724		
		5-FU2			29-5	1		2	29-7
841	1		2	840	29-15	3		4	29-17
		5-FU			39-5	5		6	39-7
843	1		2	845	39-15	7		8	39-17
		5-X			66-5	9		10	66-6
849	1		2	N1			X725		
		X721			68-5	1		2	68-6
1086	2		3	1089	61-15*	3П		4	61-18
1099	4		5	1110	61-14*	6		П7	61-15*
1113	6		7	1124	68-8	8		9	66-8
1140	8		9	1143					
1153	10								
		X722							
1167	1		2	1170					
1208	3		4	1181					
1195	5		6	1198					

ТП 8-IV-225-50.90

-A08-015

Лист 11

Формат А4



ТП 8-IV-225-50.90

-A08-015

Лист 12

Копирован: ФРЦ - 24456-09 96 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Линьков. Подв. и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Универсальный переключатель		
9	67-SA	УП 5312- φ 343	1	
10	31-SA... 34-SA	УП 5313 - 1368	4	
		Выключатель кнопочный		
11	75-51, 76-51, 75-55, 67-51, 69-51, 70-51, 77-51.	КЕ-01193 исп. 4 толкатель	7	
		Черный, надпись "пуск"		
12	75-52, 76-52, 75-56, 67-52, 69-52, 70-52, 77-52	КЕ-01193 исп. 5 толкатель	7	
		Красный, надпись "стоп"		
13	6-S	КЕ-01193 исп. 2 толкатель	1	
		Черный, без надписи		
14	6-SA1, 6-SA2, 6-SA3	Выключатель "Тумблер"	3	
15	6-SF1	Автоматический выключатель ~220В, 50Гц, I ном = 1,3 I H		Крепление на панели
		А63-М, I н. расч = 1А	1	ТМЗ-13-83
16	6-FU1, 75-FU, 76-FU, 67-FU1, 67-FU2, 69-FU, 70-FU, 77-FU, 31-FU... 34-FU	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В.	12	ТМЗ-151-83
		Вставка плавкая ВП25-1	12	
		I пл. вст. = 1А		
		Ампула светосенальная ~24В, 50Гц, с лампой КМ-24-90		
17	75-НМ, 76-НМ, 67-НМ, 69-НМ, 70-НМ, 77-НМ, 34-НМ... 31-НМ, 1рва	АМЕ 32522142	11	
		Линза молочная		
18	31-НЗ... 34-НЗ	АМЕ 32322142	4	
		Линза зеленая		
19	75-НР	АМЕ 32122142	1	
		Линза красная		
20	6-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-240-25	1	

ТП В-IV-225-50 90 - А08-016 Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		ТП В-IV-225-50.90 А08-017		Таблица соединений 12
		ТП В-IV-225-50.90 А08-018		Таблица подключений 10
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-11000 х 600 УХЛ4ЭР30	1	
		ОСТ 36.13-76		
2.		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	2	
3.		Рейка Р 1000 ТКЗ-101-83	2	
4.		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	16	
5		Кронштейн К114 ТКЗ-106-83	1	
6.		Уголок УП 42х25 Р=430	1	
		ТКЧ-2222-74		
		<u>Прочие изделия</u>		
		Универсальный переключатель		
7	75-SA1	УП 5316 φ 546	1	
8	75-SA2, 69-SA, 70-SA; 71-SA	УП 5311 с 225	4	

Взам. инв. № Подв. и дата. Листов

Разраб. Вержикова ТМЗ 06.90
 Пров. Верасимова ЛМЗ 06.90
 Нач. гр. Антохина ЛМЗ 06.90
 Нач. отд. Козлов С 06.90
 ГЛП Юдин 06.90

ТП В-IV-225-50.90 А08-016

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стация	Лист	Листов
Р	1	7

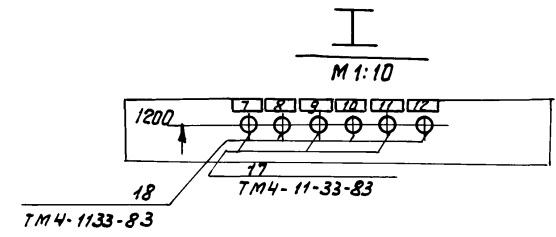
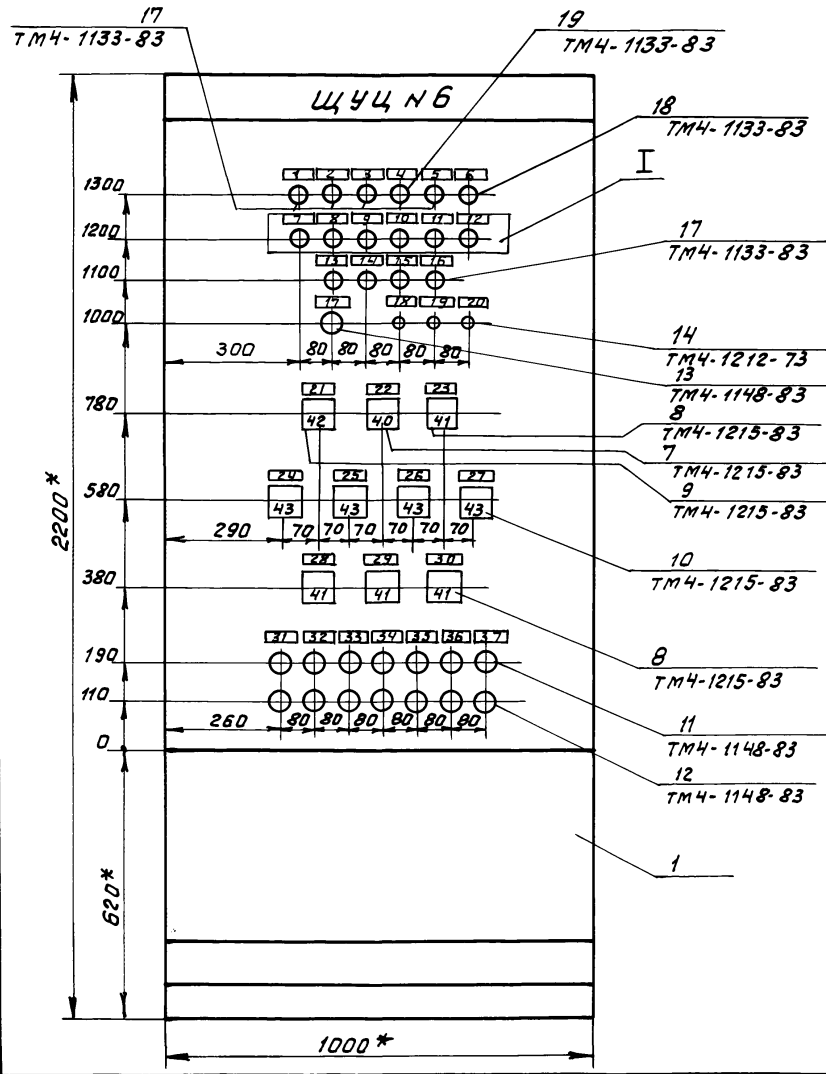
ЦУЧ № 6
 Общий вид

Гипрокоммундортранс г. Москва

И.контр. Козлов М 06.90

Копировал: ФМЦ - 24456:09 97 Формат А4

Альбом 9 часть 1



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76.
- 3. По данному чертежу изготовить один щит.

Исполн. и дата

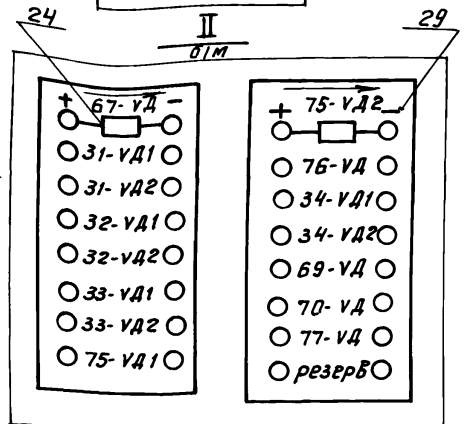
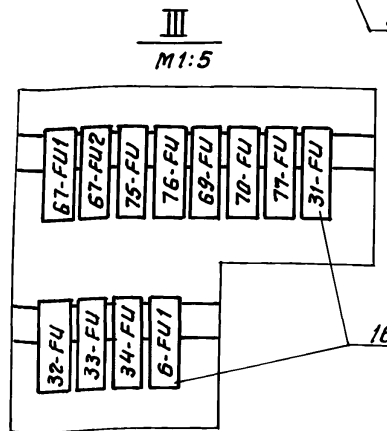
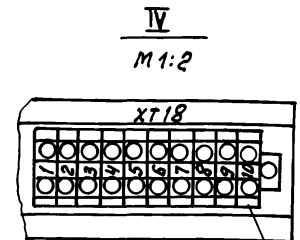
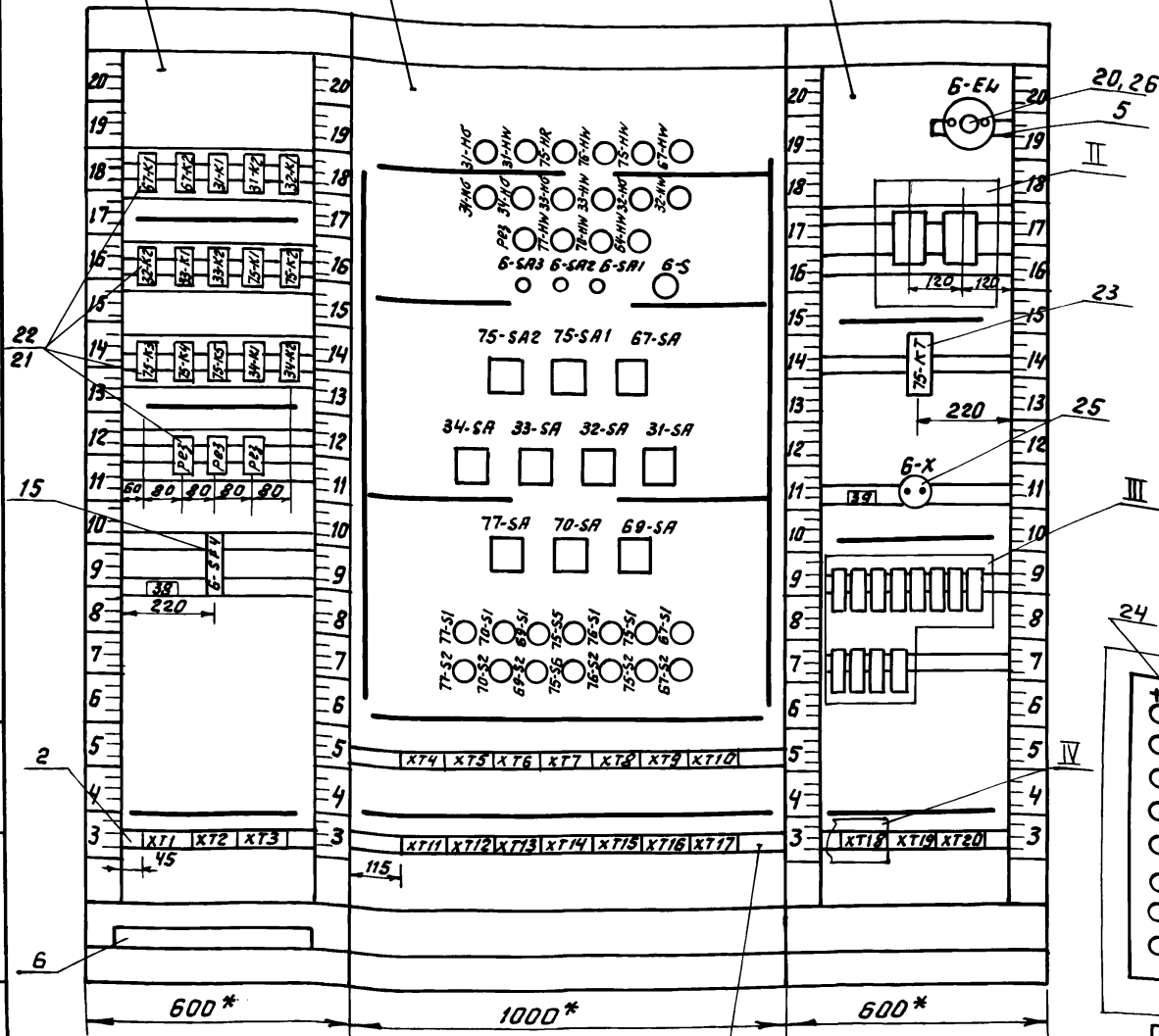
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом 9 часть 1

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



Имен. подл. Подп. и дата Взам. инв. №

ТП В-IV-225-50.90 - А08-016 5

Копировал: Орд - 24456-09 100 Формат: А3

Альбом 3 часть 1

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
				Режим работы	
			24	з.к. №31. Режим работы	1
	Рамка 66x26		25	з.к. №32. Режим работы	1
			26	з.к. №33. Режим работы	1
1	Вент. 86- включён	1	27	з.к. №34. Режим работы	1
2	Вент. 42- включён	1	28	Система Р1	1
3	Вент. 42Р- включён	1		Режим работы	
4	Система 42. Вкл. резерв	1	29	Система Р2	1
5	з.к. №31 - откр.	1	30	Режим работы	1
6	з.к. №31 - закр.	1	31	Вент. 86 пуск	1
7	з.к. №32- откр.	1	32	Вент. 42 стоп	1
8	з.к. №32- закр.	1	33	Вент. 42Р пуск	1
9	з.к. №33- откр.	1	34	Система 42 пуск	1
10	з.к. №33- закр.	1	35	Вент. Р1 пуск	1
11	з.к. №34- откр.	1	36	Вент. Р2 пуск-стоп	1
12	з.к. №34- закр.	1	37	Вент. Р3 пуск-стоп	1
13	Вент. Р1- включён	1	38	Цепи сигнализ. ~ 24В	1
14	Вент. Р2- включён	1	39	Рем. работы	1
15	Вент. Р3- включён	1			
16	Резерв	1			
17	Проверка сигн. ламп.	1		Фронтальная	
18	Обезопасение щита	1		плоскость	
19	Проверка ламп работы вентиляторов	1		переключателя	
20	Проверка ламп работы гермаклапанов	1			
21	Система 86	1	40	-90° -45° 0 +45°	1
	Режим работы			1 2 3 4	
22	Система 42	1		Мест. Откл. Вент. 42 Вент. 42Р	
	выб. вен. и реж. раб.				
23	Система 42				

ТП 8-IV-225-50.90 - А08-016

Лист 6

Формат А4

Продолжение

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
41	-45° 0 +45°	4			
	1 2 3				
	Мест. Откл. Дист.				
42	-90° -45° 0 +45°	1			
	1 2 3 4				
	Мест. Дист. Откл. АВт.				
43	-90° -45° 0 +45° +90°	4			
	1 2 3 4 5				
	Откр. Загр. Откл. мест. АВт.				

ТП 8-IV-225-50.90 - А08-016

Лист 7

Копировал: Орфей 24456-09 101 Формат А4

Инв. номер, дата и время ввода в эксплуатацию

Инв. номер, дата и время ввода в эксплуатацию

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
69-A1	69-FU:1	XT15:2		
69-1	69-FU:2	XT15:6		
69-2	69-S2:11	XT15:7		
69-3	69-SA:2A	69-S2:12		
69-4	69-SA:1	XT15:5		
69-5	69-S1:14	XT15:4		
69-6	69-SA:2	69-S1:13		
69-6	69-S1:13	XT15:3		
70-A1	70-FU:1	XT16:8		
70-1	70-FU:2	XT17:2		
70-2	70-S2:11	XT17:4		
70-3	70-SA:2A	70-S2:12		
70-4	70-SA:1	XT17:1		
70-5	70-S1:14	XT16:10	>ПВ1 1,0	
70-6	70-SA:2	70-S1:13		
70-6	70-S1:13	XT16:9		
77-A1	XT16:1	77-FU:1		
77-1	XT16:5	77-FU:2		
77-2	77-S2:11	XT16:6		
77-3	77-SA:2A	77-S2:12		
77-4	77-SA:1	XT16:4		
77-5	77-S1:14	XT16:3		
77-6	77-SA:2	77-S1:13		
77-6	77-S1:13	XT16:2		
75-A1	XT11:3	75-FU:1		
75-1	75-K1:A	76-K1:34		п
75-1	75-K1:34	XT11:10		
75-1	XT11:10	75-FU:2		
ТП В-IV-225-50.90			-A08-017	Лист 2

Формат А4

101

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем листы А08-10, А08-12...А08-14, А08-16, А08-18, А08-20, А08-21, А08-26, А08-27, А08-30 Альбом 8 часть 1				
67-A3	XT6:2	67-FU2:1		
67-A1	67-FU1:1	XT5:3		
67-1	67-FU1:2	XT5:8		
67-2	67-S2:11	XT5:9		
67-3	67-SA:1	67-SA:3		п
67-3	67-SA:3	67-SA:7		п
67-3	67-SA:7	67-S2:12		
67-4	67-SA:8	XT6:1		>ПВ1 1,0
67-5	67-S1:14	XT5:10		
67-5	XT5:10	XT18:5		
67-6	XT5:4	XT18:4		
67-7	67-SA:2	67-S1:13		
67-7	67-S1:13	XT5:2		
67-8	67-SA:4	XT3:10		
61-11	67-K1:A	67-K2:A		
67-11	67-K2:A	67-FU2:2		

Изм. в проекте. Подпись и дата. Владелец

Разработчик	Ушкин	Иван	06.90	ТП В-IV-225-50.90 -A08-017		
Проверен	Вераскина	Л.В.	06.90			
Нач. гр.	Янгокина	И.В.	06.90			
Нач. отд.	Козлов	И.В.	06.90			
ГУП	ЮДИН	И.В.	06.90			
Заглублённое здание вспомогательного назначения				Кодия	Лист	Листов
				Р	1	12
ЦУЧ №6 Таблица соединений.				Гипрокоммундортранс г. Москва		
И.контр. Козлов				06.90		

Копировал: Фри-

24456-09 102 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провада	Примечание
75-2	75-SA1:1	75-SA1:11		п
75-2	75-SA1:11	75-SA1:17		п
75-2	75-SA1:17	XТ12:1		
75-3	75-SA1:2	75-S2:11		
75-4	75-SA2:2A	75-S2:12		
75-4	75-S2:12	XТ11:5		
75-5	75-SA2:1	XТ11:9		
75-6	75-SA2:2	75-S1:13		
75-7	75-K5:12	75-K5:34		п
75-7	75-K5:34	XТ11:4		
75-7	XТ11:4	75-S1:14		
75-8	75-K2:33	75-SA1:12		
75-9	75-K2:34	75-K5:11		
75-10	75-K5:33	75-SA1:18		
75-13	75-K1:11	75-K1:33	>П81 1,0	п
75-13	75-K1:33	75-SA1:15		
75-13	75-SA1:15	75-SA1:21		п
75-14	75-SA1:16	75-SA1:22		п
75-14	75-SA1:22	75-S6:11		
75-15	75-K2:73	75-K5:53		
75-15	75-K5:53	XТ2:8		
75-15	XТ2:8	XТ11:6		
75-15	XТ11:6	75-S6:12		
75-15	75-S6:12	75-S5:13		
75-15	75-S5:13	75-K7:3		
75-17	75-K2:74	75-K2:A		п
75-17	75-K2:A	75-K3:A		
75-17	75-K3:A	75-K4:A		
75-17	75-K4:A	XТ2:9		
75-17	XТ2:9	75-S5:14		
75-18	XТ11:8	XТ12:7		
ТП В-IV-225-50.90 -A08-017				лист 3

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провада	Примечание
75-19	75-K2:63	XТ12:4		
75-20	75-K2:64	75-KT:A		
75-21	75-K5:A	75-K5:54		п
75-21	75-K5:54	75-KT:4		
76-A11	XТ12:8	76-FU:1		
76-1	75-K1:12	XТ13:3		
76-1	XТ13:3	76-FU:2		
76-2	75-SA1:3	75-SA1:13		п
76-2	75-SA1:13	75-SA1:19		п
76-2	75-SA1:19	XТ13:4		
76-3	75-SA1:4	76-S2:11		
76-4	75-SA2:4A	76-S2:12		
76-4	76-S2:12	XТ12:10		
76-5	75-SA2:3	XТ13:2	>П81 1,0	
76-6	75-SA2:4	76-S1:13		
76-7	75-K5:22	75-K5:44		п
76-7	75-K5:44	XТ12:9		
76-7	XТ12:9	76-S1:14		
76-8	75-K2:43	75-SA1:20		
76-9	75-K2:44	75-K5:21		
76-10	75-K5:43	75-SA1:14		
31-Л1	XТ4:6	31-FU:1		
31-1	31-K1:A	XТ4:7		
31-3	31-SA:2A	XТ4:10		
31-5	67-K2:53	31-SA:2		
31-7	67-K2:54	XТ4:1		
31-7	XТ4:1	31-SA:1		
31-9	31-SA:4	XТ4:2		
31-11	31-SA:6A	XТ4:9		
ТП В-IV-225-50.90 -A08-017				лист 4

Копировал: ФФУ-24456-09 10/2008 Формат А4

Шифр провада, номер и дата размещения

Шифр провада, номер и дата размещения

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
31-13	31-СА:8	ХТ4:4		
31-15	67-К2:11	31-СА:6		
31-17	67-К2:12	ХТ4:3		
31-17	ХТ4:3	31-СА:7		
31-19	31-К2:А	ХТ4:8		
31-23	ХТ4:5	31-ФУ:2		
32-11	ХТ6:6	32-ФУ:1		
32-1	32-К1:А	ХТ7:1		
32-3	32-СА:2А	ХТ7:4		
32-5	67-К2:73	32-СА:2		
32-7	67-К2:74	ХТ6:8		
32-7	ХТ6:8	32-СА:1		
32-9	32-СА:4	ХТ6:5		
32-11	32-СА:6А	ХТ7:3		
32-13	32-СА:8	ХТ6:9	ПВ1 1,0	
32-15	67-К2:31	31-СА:6		
32-17	67-К2:32	ХТ6:7		
32-17	ХТ6:7	31-СА:7		
32-19	32-К2:А	ХТ7:2		
32-23	ХТ6:10	32-ФУ:2		
33-11	ХТ7:6	33-ФУ:1		
33-1	33-К1:А	ХТ8:3		
33-3	33-СА:2А	ХТ8:6		
33-4	67-К2:22	ХТ19:5		
33-5	67-К2:21	33-СА:2		
33-7	33-СА:1	ХТ7:8		
33-7	ХТ7:8	ХТ19:6		
33-9	33-СА:4	ХТ7:5		
33-11	33-СА:6А	ХТ8:5		

ТП 8-IV-225-50.90

-А08-017

Лист

5

Фармат А4

103

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
33-13	33-СА:8	ХТ7:9		
33-15	67-К2:63	33-СА:6		
33-15	33-СА:6	ХТ19:7		
33-17	67-К2:64	33-СА:7		
33-17	33-СА:7	ХТ7:7		
33-17	ХТ7:7	ХТ19:8		
33-19	33-К2:А	ХТ8:4		
33-23	ХТ7:10	33-ФУ:2		
6-501	6-С:13	67-ВА:+		
6-501	67-ВА:+	31-ВА1:+		
6-501	31-ВА1:+	31-ВА2:+		
6-501	31-ВА2:+	32-ВА1:+		
6-501	32-ВА1:+	32-ВА2:+		
6-501	32-ВА2:+	33-ВА1:+		
6-501	33-ВА1:+	33-ВА2:+	ПВ1 1,0	
6-501	33-ВА2:+	75-ВА1:+		
6-501	75-ВА1:+	77-ВА:+		~24В
6-501	77-ВА:+	70-ВА:+		
6-501	70-ВА:+	69-ВА:+		
6-501	69-ВА:+	34-ВА2:+		
6-501	34-ВА2:+	34-ВА1:+		
6-501	34-ВА1:+	76-ВА:+		
6-501	76-ВА:+	75-ВА2:+		
6-503	ХТ5:5	ХТ11:2		
6-503	ХТ11:2	ХТ12:6		
6-503	ХТ12:6	ХТ15:9		
6-503	ХТ15:9	6-СА2:3		
6-504	75-К5:83	6-СА3:4		
6-504	6-СА3:4	6-СА2:4		
6-504	6-СА2:4	6-С:21		

ТП 8-IV-225-50.90

-А08-017

Лист

6

Копировал: ФА-24456.09 104 Фармат А4

Универсальная Парт. и дата в формате

Универсальная Парт. и дата в формате

Январь 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-505	31-К1:83	31-К2:83		
6-505	31-К2:83	32-К1:83		
6-505	32-К1:83	33-К2:83		
6-505	33-К2:83	33-К1:83		
6-505	33-К1:83	32-К2:83		
6-505	32-К2:83	34-К1:83		
6-505	34-К1:83	34-К2:83		
6-505	34-К2:83	6-СНЗ:3		
67-507	X75:7	67-НН:1		
67-507	67-НН:1	67-VD:-		
69-507	X715:10	69-НН:1		
69-507	69-НН:1	69-VD:-		~248
70-507	X717:5	70-НН:1	ПВ1 1,0	
70-507	70-НН:1	70-VD:-		
75-507	X711:1	75-НН:1		
75-507	75-НН:1	75-VD1:-		
75-508	75-К5:84	75-НН:1		
75-508	75-НН:1	75-VD2:-		
76-507	X712:5	76-НН:1		
76-507	76-НН:1	76-VD:-		
77-507	X716:7	77-НН:1		
77-507	77-НН:1	77-VD:-		
31-509	31-К1:84	31-НН:1		
31-509	31-НН:1	31-VD1:-		
31-55	31-К2:84	31-НН:1		
31-511	31-НН:1	31-VD2:-		
32-509	32-К1:84	32-НН:1		
32-509	32-НН:1	32-VD1:-		
32-511	32-К2:84	32-НН:1		

ТП В-IV-225-50.90

-A08-017

Лист

7

Фармат А4

104

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-511	32-НН:1	32-VD:-		
33-509	33-К1:84	33-НН:1		
33-509	33-НН:1	33-VD1:-		
33-511	33-К2:84	33-НН:1		
33-511	33-НН:1	33-VD2:-		>248
34-509	34-К1:84	34-НН:1		
34-509	34-НН:1	34-VD1:-		
34-511	34-К2:84	34-НН:1		
34-511	34-НН:1	34-VD2:-		
1090A	67-К1:63	67-К1:11		п
1090A	67-К1:11	X73:2		
1090B	67-К1:64	67-К1:12		п
1090B	67-К1:12	75-К2:11		
1090B	75-К2:12	X718:9		
1103A	31-К1:43	31-К2:33	ПВ1 1,0	
1103A	31-К2:33	X719:10		
1103B	31-К2:34	32-К2:33		
1104	32-К2:34	33-К1:33		
1104B	33-К1:34	33-К2:54		
1104B	33-К2:54	34-К2:33		
1105	34-К2:34	X718:10		
1105A	31-К1:44	32-К1:43		
1105B	32-К1:44	33-К2:53		
1114A	67-К1:53	67-К1:31		п
1114A	67-К1:31	X73:3		
1114B	67-К1:54	67-К1:32		п
1114B	67-К1:32	75-К2:21		
1114B	75-К2:22	X719:2		
1130B	31-К1:33	31-К2:43		
1130B	31-К2:43	X720:6		
1131	31-К1:34	32-К1:33		

ТП В-IV-225-50.90

-A08-017

Лист

8

Копировал: Фруц-24456-09 105 Фармат А4

Указана дата взвешивания

Указана дата взвешивания

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1132	32-К1:34	33-К2:33		
1133	33-К2:34	33-К1:44		
1133	33-К1:44	34-К2:43		
1133А	34-К2:44	ХТ10:4		
1134	31-К2:44	32-К2:43		
1135	32-К2:44	33-К1:43		
1144А	67-К1:21	ХТ3:1		
1144Б	67-К1:22	75-К3:11		
1144В	75-К3:12	ХТ19:1		
1159	31-К2:53	ХТ20:1		
1159А	31-К2:54	32-К2:53		
1159Б	32-К2:54	33-К2:43		
1159В	33-К2:44	34-К2:53		
1159Г	34-К2:54	ХТ9:10		
1171А	67-К1:41	ХТ3:4	П81 1,0	
1171Б	67-К1:42	75-К3:21		
1171В	75-К3:22	ХТ19:3		
1187	31-К2:63	ХТ20:2		
1188	31-К2:64	32-К2:63		
1188А	32-К2:64	33-К2:63		
1188Б	33-К2:64	34-К2:63		
1188В	34-К2:64	ХТ10:2		
1188Б	67-СА:5	ХТ3:5		
1198В	67-СА:6	75-СА1:23		
1199	75-СА1:24	ХТ19:4		
1214	31-СА:10А	ХТ20:3		
1215	31-СА:10	32-СА:10А		
1217	32-СА:10	33-СА:10А		
1218	33-СА:10	34-СА:10А		
1219	34-СА:10	ХТ10:3		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-017 Лист 9
Формат А4

Копировать текст и даты в столбцы

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
837	ХТ2:7	ХТ20:5		
837	ХТ20:5	6-FU1:1		
847	6-SF1:1	ХТ1:5		
847	ХТ1:5	ХТ1:6		7
851	6-СА1:3	6-ЕЛ:1		
853	6-СА1:4	6-FU1:2		
855	6-SF1:2	6-S:14		
855	6-S:14	6-S:22		7
855	6-S:22	6-X:1		
55-15	75-К2:83	ХТ9:4		
55-17	75-К2:84	ХТ9:5		
55-17	ХТ9:5	ХТ18:7		
71-38	75-К4:22	ХТ3:8		
71-39	75-К4:84	ХТ3:9	П81 1,0	
71-40	75-К4:83	ХТ3:6		
71-41	75-К4:21	ХТ3:7		
N	67-К1:В	67-К2:В		
N	67-К2:В	31-К1:В		
N	31-К1:В	31-К2:В		
N	31-К2:В	32-К1:В		
N	32-К1:В	75-К2:В		
N	75-К2:В	75-К1:В		
N	75-К1:В	33-К2:В		
N	33-К2:В	33-К1:В		
N	33-К1:В	32-К2:В		
N	32-К2:В	75-К3:В		
N	75-К3:В	75-К4:В		
N	75-К4:В	75-К5:В		
N	75-К5:В	34-К1:В		

Копировать текст и даты в столбцы

ТП В-IV-225-50.90 - А08-017 Лист 10
Копировать: Ф24- 24456-09 106 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	34-K1: B	34-K2: B		
N	34-K2: B	X72: 6		
N	X72: 6	X75: 6		
N	X75: 6	X78: 2		
N	X78: 2	X715: 8		
N	X715: 8	X714: 1		
N	X714: 1	X713: 1		
N	X713: 1	X711: 7		
N	X711: 7	X720: 4		
N	X720: 4	75-K1: B		
N	75-KT: B	6-EL: 2		
N1	X71: 3	X71: 4		n
N1	X71: 4	77-HW: 2	} ПВ1 1.0	
N1	77-HW: 2	70-HW: 2		
N1	70-HW: 2	69-HW: 2		
N1	69-HW: 2	32-HW: 2		
N1	32-HW: 2	32-HO: 2		
N1	32-HO: 2	33-HW: 2		
N1	33-HW: 2	33-HO: 2		
N1	33-HO: 2	34-HW: 2		
N1	34-HW: 2	34-HO: 2		
N1	34-HO: 2	31-HO: 2		
N1	31-HO: 2	31-HW: 2		
N1	31-HW: 2	75-HR: 2		
N1	75-HR: 2	76-HW: 2		
N1	76-HW: 2	75-HW: 2		
N1	75-HW: 2	67-HW: 2		
N1	67-HW: 2	6-X: 2		

ТП В-IV-225-50.90 -A08-D17

Лист

11

Формат А4

Шифр докум. Подп. и дата

Взам. инв.

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-11	X713: 10	34-FU: 1		
34-1	34-K1: A	X714: 4		
34-3	34-SA: 2A	X714: 7		
34-5	75-K4: 53	34-SA: 2		
34-7	75-K4: 54	X713: 7		
34-7	X713: 7	34-SA: 1		
34-9	34-SA: 4	X713: 8		
34-11	34-SA: 6A	X714: 6		
34-13	34-SA: 8	X714: 2		
34-15	75-K4: 11	34-SA: 6		
34-17	75-K4: 12	X713: 9	} ПВ1 1.0	
34-17	X713: 9	34-SA: 7		
34-19	34-K2: A	X714: 5		
34-23	X714: 3	34-FU: 2		
Земля	Рейки для установки аппаратов	Скобы для установки аппаратов		
Земля	Стойки			

ТП В-IV-225-50.90 -A08-D17

Лист

12

Копировал: ФЦ- 24456.09 107 Формат А4

Шифр докум. Подп. и дата

Взам. инв.

106

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
31-1	А	К	В	Н*
31-К2				
1103А*	33	3	34	1103Б
1130Б*	43	3	44	1134
1159	53	3	54	1159А
1187	63	3	64	1188
6-505*	83	3	84	31-511
31-19	А	К	В	Н*
32-К1				
1131	33	3	34	1132
1105А	43	3	44	1105Б
6-505*	83	3	84	32-509
32-1	А	К	В	Н*
32-К2				
1103Б	33	3	34	1104
1134	43	3	44	1135
1159А	53	3	54	1159Б
1188	63	3	64	1188А
6-505*	83	3	84	32-511
32-19	А	К	В	Н*
33-К1				
1104	33	3	34	1104Б
1135	43	3	44	1133*
6-505*	83	3	84	33-509
33-1	А	К	В	Н*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
33-К2				
1132	33	3	34	1133
1159Б	43	3	44	11598
1105Б	53	3	54	11046*
1188А	63	3	64	1188Б
6-505*	83	3	84	33-511
33-19	А	К	В	Н*
75-К1				
75-13*	33П	3	П34	75-1*
75-13	11П	П	12	76-1
75-1	АП	К	В	Н*
75-К2				
75-8	33	3	34	75-9
76-8	43	3	44	76-9
75-19	63	3	64	75-20
75-15	73	3	74	75-17
55-15	83	3	84	55-17
1090Б	11	П	12	1090В
1114Б	21	П	22	1114В
75-17*	АП	К	В	Н*
75-К3				
1144Б	11	П	12	1144В
1171Б	21	П	22	1171В
75-17*	А	К	В	Н*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Техническая таблица				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
А08-14, А08-16, А08-18, А08-20, А08-21, А08-26, А08-27, А08-30, Альбом 8 часть 1 и таблица соединений				
Альбом 9 часть 1.				
Левая стенка				
67-К1				
1114А	53П	3	П54	1114Б
1090А	63П	3	П64	1090Б
1090А*	11П	П	П12	1090Б*
1144А	21	П	21	1144Б
1114А*	31П	П	П32	1114Б*
1171А	41	П	42	1171Б
67-11	А	К	В	Н

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Требования				
ТП В-IV-225-50.90				
67-К2				
31-5	53	3	54	31-7
33-15	63	3	64	33-17
32-5	73	3	74	32-7
31-15	11	П	12	31-17
33-5	21	П	22	33-4
32-15	31	П	32	32-17
67-11*	А	К	В	Н*
31-К1				
1130Б	33	3	34	1131
1103А	43	3	44	1105А
6-505	83	3	84	31-509

Информация. Подп. и дата. Взам. инв. №

1104	33	3	34	1104Б
1135	43	3	44	1133*
6-505*	83	3	84	33-509
33-1	А	К	В	Н*

1144Б	11	П	12	1144В
1171Б	21	П	22	1171В
75-17*	А	К	В	Н*

Информация. Подп. и дата. Взам. инв. №

Разработчик	Туркина	Туркина	06.90
Проектировщик	Вражнева	Вражнева	06.90
Нач. эк. отдела	Антохина	Антохина	06.90
Нач. отд.	Козлов	Козлов	06.90
Г.И.П.	Кудин	Кудин	06.90

ТП В-IV-225-50.90 - А08-018				
Заглубленное здание вспомогательного назначения		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	10
ЦУЧ № 6		Гипроаэтомундортранс г. Москва		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-018
 лист 2
 формат А4

Копировал: ФРЕ - 24456-09 108 формат А4

Table with columns: Проводник, Вывод, Вид кон-такта, Вывод, Проводник. Rows include wire specifications like 34-5, 71-40, 34-15, etc.

Table with columns: Проводник, Вывод, Вид кон-такта, Вывод, Проводник. Rows include wire specifications like N*, 75-15*, 1144A, etc.

ТП В-У-225-50.90 - А08-018 3
Формат: А4

Table with columns: Проводник, Вывод, Вид кон-такта, Вывод, Проводник. Rows include wire specifications like 34-511*, 34-509*, 33-511*, etc.

Table with columns: Проводник, Вывод, Вид кон-такта, Вывод, Проводник. Rows include wire specifications like 76-4, 75-3, 76-3, etc.

ТП В-У-225-50.90 - А08-018 4
Копировал: ОУЗ - 24456-09 109 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		33-5А					77-5А		
33-5	2		1	33-7	77-6	2		1	77-4
33-3	2А				77-3	2А			
33-9	4								
33-15*	6						70-5А		
33-11	6А				70-6	2		1	70-4
33-13	8		7	33-17	70-3	2А			
1218	10								
1217	10А						69-5А		
		32-5А			69-6	2		1	69-4
32-5	2		1	32-7	69-3	2А			
32-3	2А						77-51		
32-9	4				77-6*	13	3	14	77-5
32-15	6						70-51		
32-11	6А				70-6*	13	3	14	70-5
32-13	8		7	32-17			69-51		
1217	10				69-6*	13	3	14	69-5
1215	10А						75-55		
		31-5А			75-15*	13	3	14	75-17
31-5	2		1	31-7			76-51		
31-3	2А				76-6	13	3	14	76-7
31-9	4						75-51		
31-15	6				75-6	13	3	14	75-7
31-11	6А						75-51		
31-13	8		7	31-17			75-51		
1215	10						75-51		
1214	10А						75-51		

ТП 8-IV-225-50.90

-A08-018

Лист
5

Формат А4

Шкала, Вид, Удала, Шкала

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		67-51					X75		
67-7*	13	3	14	67-5	67-7	2		3	67-А1
					67-6	4		5	6-503
		77-52			N*	6		7	67-507
77-2	11	12	12	77-3	67-1	8		9	67-2
					67-5*	10			
		70-52					X76		
70-2	11	12	12	70-3	67-4	1		2	67-А3
					32-9	5		6	32-11
		69-52			32-17*	7		8	32-7*
69-2	11	12	12	69-3	32-13	9		10	32-23
		75-56					X77		
75-14	11	12	12	75-15*	32-1	1		2	32-19
					32-11	3		4	32-3
		76-52			33-9	5		6	33-11
76-3	11	12	12	76-4*	33-17*	7		8	33-7*
					33-13	9		10	33-23
		75-52					X78		
75-3	11	12	12	75-4*	N*	2		3	33-1
					33-19	4		5	33-11
		67-52			33-3	6			
67-2	11	12	12	67-3			X79		
							X79		
		X74			55-15	4		5	55-17*
31-7	1		2	31-9	1159Г	10			
31-17*	3		4	31-13					
31-23	5		6	31-11					
31-1*	7		8	31-19					
31-11	9		10	31-3					

ТП 8-IV-225-50.90

-A08-018

Лист
6

Копирован: 02-24456-09 110 Формат: А4

Шкала, Вид, Удала, Шкала

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	<u>XT 10</u>						<u>XT 15</u>		
1188 В	2		3	1219	69-А1	2	3	69-6	
1133 А	4				69-5	4	5	69-4	
					69-1	6	7	69-2	
	<u>XT 11</u>				N *	8	9	6-503	
75-507	1		2	6-503 *	69-507	10			
75-А1	3		4	75-7 *					
75-4	5		6	75-15 *			<u>XT 16</u>		
N *	7		8	75-18	77-А1	1	2	77-6	
75-5	9		10	75-1 *	77-5	3	4	77-4	
	<u>XT 12</u>				77-1	5	6	77-2	
75-2	1				77-507	7	8	70-А1	
75-19	4		5	76-507	70-6	9	10	70-5	
6-503 *	6		7	75-18					
76-А11	8		9	76-7 *			<u>XT 17</u>		
76-4	10				70-4	1	2	70-1	
							4	70-2	
	<u>XT 13</u>				70-507	5			
N *	1		2	76-5	<u>Правая отметка</u>				
76-1 *	3		4	76-2	<u>6-FL</u>				
34-7 *	7		8	34-9	851	1	2	N	
34-А1	10		9	34-17 *					
	<u>XT 14</u>								
N *	1		2	34-13			<u>67-VA</u>		
34-23	3		4	34-1	6-501 *	+	-	67-507	
34-19	5		6	34-11					
34-3	7						<u>31-VA1</u>		
					6-501 *	+	-	31-509	

ТП В-IV-225-50.90

A08-D18

Лист

7

Формат А4

Униформы, Спец. и дома

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
							<u>31-VA2</u>		
6-501 *	+		-	31-511	6-501 *	+		-	69-507
							<u>32-VA1</u>		
6-501 *	+		-	32-509	6-501 *	+		-	70-507
							<u>32-VA2</u>		
6-501 *	+		-	32-511	6-501 *	+		-	77-507
							<u>33-VA1</u>		
6-501 *	+		-	33-509	6-501 *	+		-	75-15
							<u>33-VA2</u>		
6-501 *	+		-	33-511	75-20	А	К	В	N *
							<u>6-X</u>		
					855	1		2	N1
							<u>75-VA1</u>		
6-501 *	+		-	75-507			<u>67-AU1</u>		
							<u>75-VA2</u>		
6-501 *	+		-	75-508	67-А1	1		2	67-1
							<u>67-FU2</u>		
					67-А3	1		2	67-11
							<u>75-VA</u>		
6-501 *	+		-	76-507			<u>75-FU</u>		
							<u>75-VA1</u>		
							<u>34-VA1</u>		
6-501 *	+		-	34-509	75-А1	1		2	75-1
							<u>76-FU</u>		
					76-А11	1		2	76-1
							<u>69-FU</u>		
6-501 *	+		-	34-511	69-А1	1		2	69-1

ТП В-IV-225-50.90

A08-D18

Лист

8

Формат А4

110

Униформы, Спец. и дома

Альбом 9 часть 1

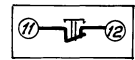
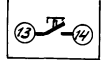
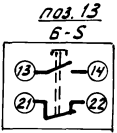
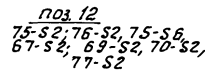
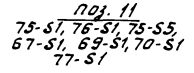
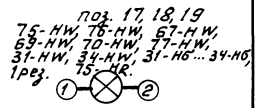
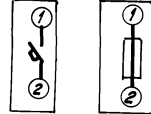
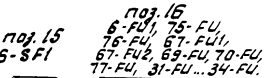
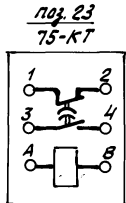
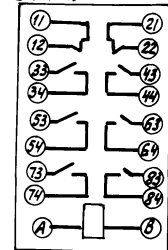
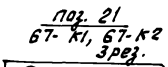
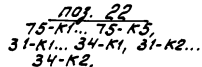
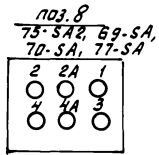
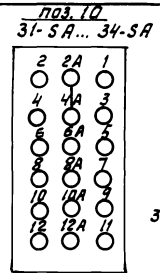
Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник
		70-FU		
70-A1	1		2	70-1
		77-FU		
77-A1	1		2	77-1
		31-FU		
31-A1	1		2	31-23
		32-FU		
32-A1	1		2	32-23
		33-FU		
33-Л1	1		2	33-23
		34-FU		
34Л1	1		2	34-23
		Б-FU1		
837	1		2	853
		XT18		
67-6	4		5	67-5
55-17	7		9	10908
1105	10			
		XT19		
1144 B	1		2	1114 B
1171 B	3		4	1199
33-4	5		6	33-7
33-15	7		8	33-17

Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник
1103 A	10			
		XT 20		
1159	1		2	1187
1214	3		4	N*
837*	5		6	11306

Услов. обознач. Плат. и деталей

ТП В-IV-225-50.90 -A08-18 9 лист

Формат А4



Услов. обознач. Плат. и деталей

ТП В-IV-225-50.90 -A08-018 16 лист

Копирован: ФГУ-24456-09 112 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
21	35-VD, 36-VD, 37-VD, 38-VD, 43VD, 44VD, 45VD, 46VD, 47VD, 48VD, 49VD, 50VD... 60VD, 2 рез.	Диод Д 226 Д	24	ТМЗ-19-88
22	7-х	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-00-6/250	1	ТМЗ-13 -83
23	ХТ1...ХТ26	Блок зажимов БЗ-24-4П16-В/ВУЗ-10	26	
24		Рамка 66x26	59	
25		Колодка восьмиклеммная Материалы	6	для блоков
26		Провод ПВ1 1,0 ГОСТ 6323-79*	570 м	

ТП В-IV-225-50.90

- А08-019

Лист
3

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801N	ХТ17:3	ХТ16:3		
801N	ХТ16:3	ХТ15:3		
801N	ХТ15:3	ХТ24:8		
801N	ХТ24:8	ХТ25:8		
801N	ХТ25:8	ХТ26:8		
801N	ХТ26:8	ХТ23:8		
801N	ХТ23:8	ХТ22:8		
801N	ХТ22:8	ХТ21:8	} ПВ1 1,0	
Земля		Рейки для уста- новки аппаратов ↓		
Земля	Скобы для уста- новки аппара- тов ↓	Стойки ↓		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-020

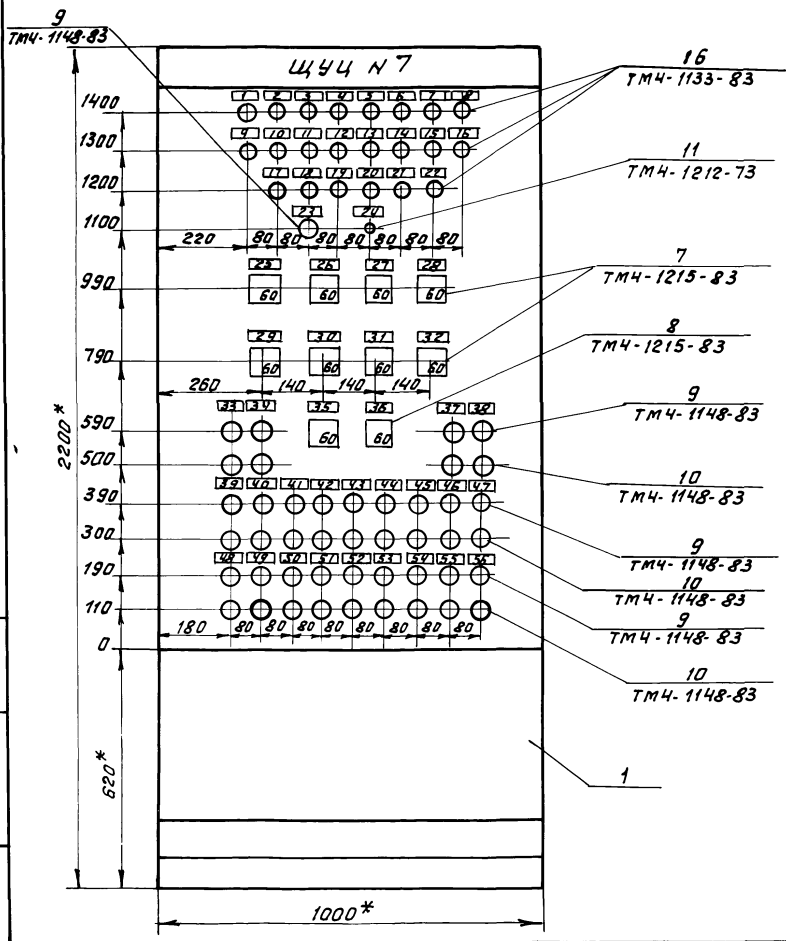
Лист
21

Копировал

24456-09 114 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Услов. обознач. техн. в деталях
Услов. обознач. в деталях



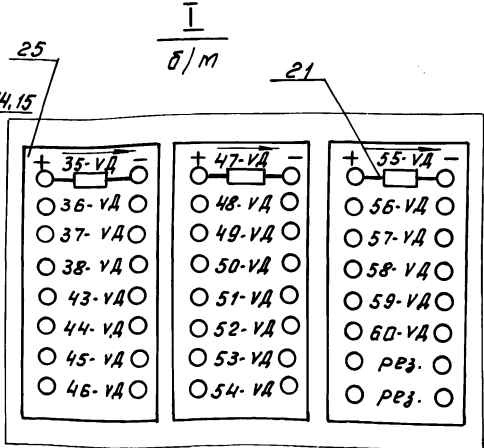
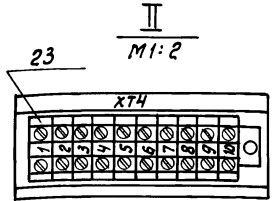
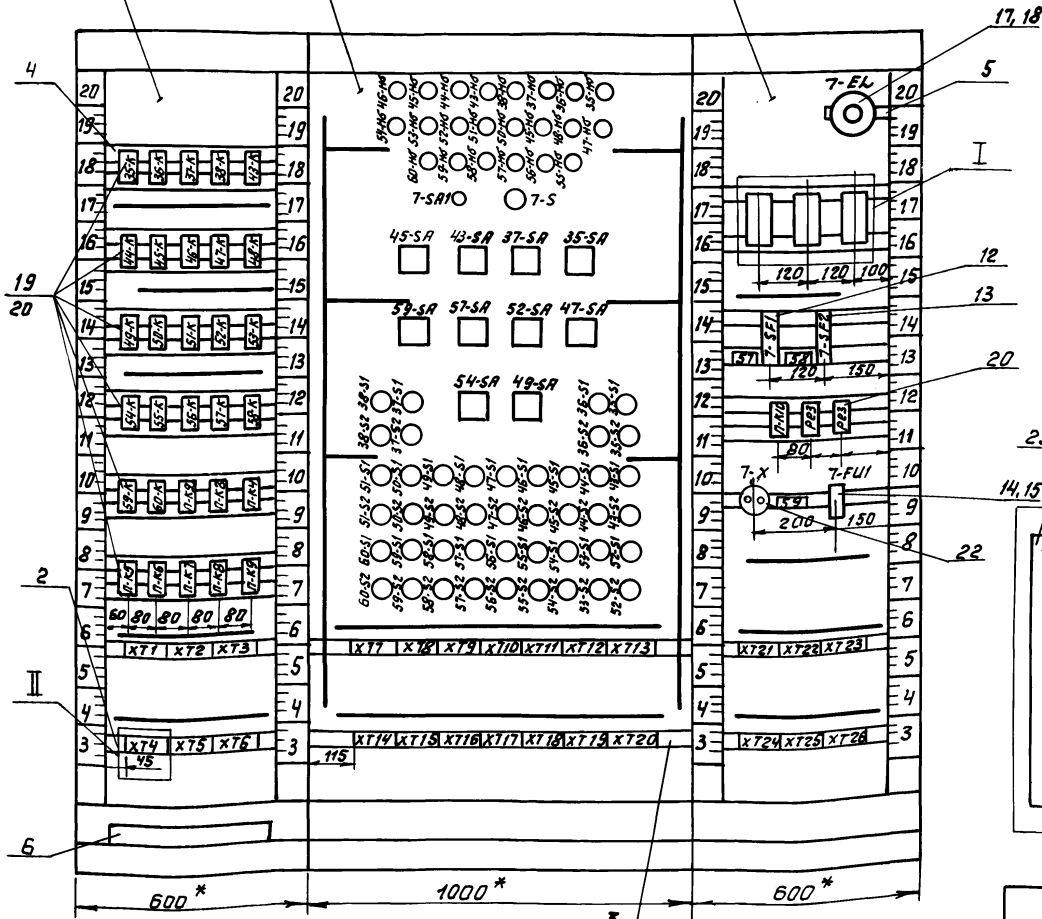
- * Размеры для справок.
- Покрытие: вариант 1 ОСТ 36.13-76.
- По данному чертежу изготовить один щит.

ТП В-IV-225-50.90 - А08-019	Лист 4
-----------------------------	-----------

Вид на внутренние плоскости (развернута)

Альбом 9 часть 1

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Шкала, стрелки, Плат. и детали без ценов

Листом 9 часть 1

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	Рамка 66x26		26	Заслонки №37, №38 Режим работы	1
			27	Заслонки №43, №44 Режим работы	1
1	Засл. №35 - Загр.	1	28	Заслонки №45, №46 Режим работы	1
2	Засл. №36 - Загр.	1	29	Заслонки №47, №48 Режим работы	1
3	Засл. №37 - Загр.	1	30	Заслонки №52, №53 Режим работы	1
4	Засл. №38 - Загр.	1	31	Заслонки №57, №58 Режим работы	1
5	Засл. №43 - Загр.	1	32	Заслонки №59, №60 Режим работы	1
6	Засл. №44 - Загр.	1	33	Заслонка №35 Открыта-Закрыта	1
7	Засл. №45 - Загр.	1	34	Заслонка №36 Открыта-Закрыта	1
8	Засл. №46 - Загр.	1	35	Заслонки №49, 50, 51 Режим работы	1
9	Засл. №47 - Загр.	1	36	Заслонка №54, 55, 56 Режим работы	1
10	Засл. №48 - Загр.	1	37	Заслонка №37 Открыта-Закрыта	1
11	Засл. №49 - Загр.	1	38	Заслонка №38 Открыта-Закрыта	1
12	Засл. №50 - Загр.	1	39	Заслонка №43 Открыта-Закрыта	1
13	Засл. №51 - Загр.	1	40	Заслонка №44 Открыта-Закрыта	1
14	Засл. №52 - Загр.	1			
15	Засл. №53 - Загр.	1			
16	Засл. №54 - Загр.	1			
17	Засл. №55 - Загр.	1			
18	Засл. №56 - Загр.	1			
19	Засл. №57 - Загр.	1			
20	Засл. №58 - Загр.	1			
21	Засл. №59 - Загр.	1			
22	Засл. №60 - Загр.	1			
23	Проверка лампы	1			
24	Освещение щита	1			
25	Заслонки №35, 36 Режим работы	1			

Указательный лист и дата ввода

ТП В-IV-225-50.90 - А08-019 Лист 6

Формат А4

Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	Открыта - закрыта		55	Заслонка №59 Открыта-закрыта	1
41	Заслонка №45 Открыта-Закрыта	1	56	Заслонка №60 Открыта-закрыта	1
42	Заслонка №46 Открыта-Закрыта	1	57	Цепи управления	1
43	Заслонка №47 Открыта-Закрыта	1	58	Цепи специализации	1
44	Заслонка №48 Открыта-Закрыта	1	59	Ремонт. работы.	1
45	Заслонка №49 Открыта-Закрыта	1		Фронтальная панель переключателя	
46	Заслонка №50 Открыта-Закрыта	1	60	-90° -45° 0° +45° 1 2 3 4	10
47	Заслонка №51 Открыта-Закрыта	1		Мест. Аист. Птл. Авт.	
48	Заслонка №52 Открыта-Закрыта	1			
49	Заслонка №53 Открыта-Закрыта	1			
50	Заслонка №54 Открыта-Закрыта	1			
51	Заслонка №55 Открыта-Закрыта	1			
52	Заслонка №56 Открыта-Закрыта	1			
53	Заслонка №57 Открыта-Закрыта	1			
54	Заслонка - №58 Открыта-Закрыта	1			

Указательный лист и дата ввода

ТП В-IV-225-50.90 А08-019 Лист 7

Копирован: Формат

24456-09 117

Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36-1	П-К2: 21	П-К2: 63		П
36-1	П-К2: 63	35-СА: 4		
36-2	П-К2: 22	ХТ13: 7		
36-2	ХТ13: 7	36-С2: 22		
36-3	36-К: 53	П-К2: 64		
36-3	П-К2: 64	ХТ13: 9		
36-3	ХТ13: 9	36-С2: 14		
36-4	36-К: 54	ХТ13: 4		
36-5	35-СА: 7	ХТ13: 8		
36-6	35-СА: 5	36-С1: 13		
36-6	36-С1: 13	36-С1: 21		П
36-7	36-С1: 14	36-С2: 21		
36-8	36-С1: 22	36-С2: 13		
36-9	36-К: А	ХТ13: 5		
			7ПВ1 1,0	
37-1	П-К2: 31	П-К2: 73		П
37-1	П-К2: 73	37-СА: 6		
37-2	П-К2: 32	ХТ15: 10		
37-2	ХТ15: 10	37-С2: 22		
37-3	37-К: 53	П-К2: 74		
37-3	П-К2: 74	ХТ16: 1		
37-3	ХТ16: 1	37-С2: 14		
37-4	37-К: 54	ХТ15: 6		
37-5	37-СА: 1	ХТ16: 2		
37-6	37-СА: 3	37-С1: 13		
37-6	37-С1: 13	37-С1: 21		П
37-7	37-С1: 14	37-С2: 21		
37-8	37-С1: 22	37-С2: 13		
37-9	37-К: А	ХТ15: 8		

ТП В-IV-225-50.90

-А08-020

Лист 2

Формат: А4

Удостоверен, подписью и печатью

Удостоверен, подписью и печатью

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Технические требования</u>			
	<u>Таблица соединений</u>		выполнена на основании схем листы А08-19, А08-22... А08-24, А08-27, А08-28, А08-30, Альбом 8 часть 1.	
35-1	П-К2: 53	П-К2: 11		П
35-1	П-К2: 11	35-СА: 6		
35-2	П-К2: 12	ХТ17: 10		
35-2	ХТ17: 10	35-С2: 22		
35-3	35-К: 53	П-К2: 54		
35-3	П-К2: 54	ХТ18: 2		
35-3	ХТ18: 2	35-С2: 14		
35-4	35-К: 54	ХТ17: 7		
35-5	ХТ18: 1	35-СА: 1	7ПВ1 1,0	
35-6	35-СА: 3	35-С1: 13		
35-6	35-С1: 13	35-С1: 21		П
35-7	35-С1: 14	35-С2: 21		
35-8	35-С1: 22	35-С2: 13		
35-9	35-К: А	ХТ17: 8		

Разраб	Ушкилкина	Итого	06.90
Пров	Верасимова	Итого	06.90
Нач. гр	Антошкина	Итого	06.90
Нач. отд.	Козлов	Итого	06.90
ГИП	Кудин	Итого	06.90

ТП В-IV-225-50.90

-А08-020

Заелублённое здание вспомогательного назначения

Студия	Лист	Листов
Р	1	21

ЩУЧ №7

Таблица соединений.

Гипроаккумулятортранс
г. Москва

Копировал: 944-

24456-09 118 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38-1	П-К2:41	П-К2:83		п
38-1	П-К2:83	37-СА:4		
38-2	П-К2:42	ХТ 16:10		
38-2	ХТ 16:10	38-С2:22		
38-3	38-К:53	П-К2:84		
38-3	П-К2:84	ХТ 17:1		
38-3	ХТ 17:1	38-С2:14		
38-4	38-К:54	ХТ 16:17		
38-5	37-СА:7	ХТ 17:2		
38-6	37-СА:5	38-С1:13		
38-6	38-С1:13	38-С1:21		п
38-7	38-С1:14	38-С2:21		
38-8	38-С1:22	38-С2:13		
38-9	38-К:А	ХТ 16:8		
			п81 1.0	
43-1	П-К6:11	П-К6:53		п
43-1	П-К6:53	43-СА:6		
43-2	П-К6:12	ХТ 18:10		
43-2	ХТ 18:10	43-С2:22		
43-3	43-К:53	П-К6:54		
43-3	П-К6:54	ХТ 19:1		
43-3	ХТ 19:1	43-С2:14		
43-4	43-К:54	ХТ 18:7		
43-5	43-СА:1	ХТ 19:2		
43-6	43-СА:3	43-С1:13		
43-6	43-С1:13	43-С1:21		п
43-7	43-С1:14	43-С2:21		
43-8	43-С1:22	43-С2:13		
43-9	43-К:А	ХТ 18:8		
44-1	П-К6:21	П-К6:63		п

ТП В-IV-225-50.90

-А08-020

Лист
3

Формат А4

118

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
44-1	П-К6:63	43-СА:4		
44-2	П-К6:22	ХТ 20:7		
44-2	ХТ 20:7	44-С2:22		
44-3	44-К:53	П-К6:64		
44-3	П-К6:64	ХТ 20:8		
44-3	ХТ 20:8	44-С2:14		
44-4	44-К:54	ХТ 20:4		
44-5	43-СА:7	ХТ 20:9		
44-6	43-СА:5	44-С1:13		
44-6	44-С1:13	44-С1:21		п
44-7	44-С1:14	44-С2:21		
44-8	44-С1:22	44-С2:13		
44-9	44-К:А	ХТ 20:5		
			п81 1.0	
45-1	П-К6:31	П-К6:73		п
45-1	П-К6:73	45-СА:6		
45-2	П-К6:32	ХТ 11:8		
45-2	ХТ 11:8	45-С2:22		
45-3	45-К:53	П-К3:74		
45-3	П-К3:74	ХТ 12:1		
45-3	ХТ 12:1	45-С2:14		
45-4	45-К:54	ХТ 11:6		
45-5	45-СА:1	ХТ 11:5		
45-6	45-СА:3	45-С1:13		
45-6	45-С1:13	45-С1:21		п
45-7	45-С1:14	45-С2:21		
45-8	45-С1:22	45-С2:13		
45-9	45-К:А	ХТ 11:7		
46-1	П-К6:41	П-К6:83		п
46-1	П-К6:83	45-СА:4		

ТП В-IV-225-50.90

-А08-020

Лист
4

Копировал: ФМ- 24456-09 119 Формат: А4

Укв.инвент. Подл. и дата вклейки

Укв.инвент. Подл. и дата вклейки

Алгоритм 9 час. т. 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провады	Примечание
46-2	П-КВ:42	ХТ 12: 4		
46-2	ХТ 12: 4	46-С2: 22		
46-3	46-К: 53	П-КВ:84		
46-3	П-КВ:84	ХТ 12:5		
46-3	ХТ 12: 5	46-С2: 14		
46-4	46-К:54	ХТ 12: 2		
46-5	45-СА:7	ХТ 12: 6		
46-6	45-СА:5	46-С1: 13		
46-6	46-С1: 13	46-С1: 21		п
46-7	46-С1: 14	46-С2: 21		
46-8	46-С1: 22	46-С2: 13		
46-9	46-К: А	ХТ 12: 3		
			> пв1 1,0	
47-1	П-К7: 11	П-К7: 53		п
47-1	П-К7: 53	47-СА: 6		
47-2	П-К7: 12	47-С2: 22		
47-2	47-С2: 22	ХТ 21: 5		
47-3	47-К: 53	П-К7: 54		
47-3	П-К7: 54	47-С2: 14		
47-3	47-С2: 14	ХТ 21: 6		
47-4	47-К: 54	ХТ 21: 2		
47-5	47-СА: 1	ХТ 21: 7		
47-6	47-СА: 3	47-С1: 13		п
47-6	47-С1: 13	47-С1: 21		
47-7	47-С1: 14	47-С2: 21		
47-8	47-С1: 22	47-С2: 13		
47-9	47-К: А	ХТ 21: 3		
48-1	П-К7: 21	П-К7: 63		п
48-1	П-К7: 63	47-СА: 4		
48-2	П-К7: 22	48-С2: 22		
ТП В-IV-225-50.90			- А08-020	Лист 5

Формат А4

Универсальная Плата и др. по заказу

119

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провады	Примечание
48-2	48-С2: 22	ХТ 22: 5		
48-3	48-К: 53	П-К7: 64		
48-3	П-К7: 64	48-С2: 14		
48-3	48-С2: 14	ХТ 22: 6		
48-4	48-К: 54	ХТ 22: 2		
48-5	47-СА: 7	ХТ 22: 7		
48-6	47-СА: 5	48-С1: 13		
48-6	48-С1: 13	48-С1: 21		п
48-7	48-С1: 14	48-С2: 21		
48-8	48-С1: 22	48-С2: 13		
48-9	48-К: А	ХТ 22: 3		
			> пв1 1,0	
52-1	П-К8: 21	П-К8: 63		п
52-1	П-К8: 63	52-СА: 6		
52-2	П-К8: 22	52-С2: 22		
52-2	52-С2: 22	ХТ 23: 5		
52-3	52-К: 53	П-К8: 64		
52-3	П-К8: 64	52-С2: 14		
52-3	52-С2: 14	ХТ 23: 6		
52-4	52-К: 54	ХТ 23: 2		
52-5	52-СА: 1	ХТ 23: 7		
52-6	52-СА: 3	52-С1: 13		
52-6	52-С1: 13	52-С1: 21		п
52-7	52-С1: 14	52-С2: 21		
52-8	52-С1: 22	52-С2: 13		
52-9	52-К: А	ХТ 23: 3		
53-1	П-К8: 31	П-К8: 73		п
53-1	П-К8: 73	52-СА: 4		
53-2	П-К8: 32	53-С2: 22		
53-2	53-С2: 22	ХТ 26: 5		
ТП В-IV-225-50.90			- А08-020	Лист 6

Копировал: Ф-1 - 24456-09 120 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провада	Примечание
53-3	П-К8: 74	53-К: 53		
53-3	53-К: 53	53-С2: 14		
53-3	53-С2: 14	ХТ26: 6		
53-4	53-К: 54	ХТ26: 2		
53-5	52-СА: 7	ХТ26: 7		
53-6	52-СА: 5	53-С1: 13		
53-6	53-С1: 13	53-С1: 21		п
53-7	53-С1: 14	53-С2: 21		
53-8	53-С1: 22	53-С2: 13		
53-9	53-К: А	ХТ26: 13		
57-1	П-К3: 41	П-К3: 83		п
57-1	П-К3: 83	57-СА: 6		
57-2	П-К3: 42	ХТ8: 9	ПВ1 1,0	
57-2	ХТ8: 9	57-С2: 22		
57-3	57-К: 53	П-К3: 84		
57-3	П-К4: 84	ХТ8: 10		
57-3	ХТ8: 10	57-С2: 14		
57-4	57-К: 54	ХТ8: 6		
57-5	57-СА: 1	ХТ9: 1		
57-6	57-СА: 3	57-С1: 13		
57-6	57-С1: 13	57-С1: 21		п
57-7	57-С1: 14	57-С2: 21		
57-8	57-С1: 22	57-С2: 13		
57-9	57-К: А	ХТ8: 5		
58-1	П-К4: 11	П-К4: 53		п
58-1	П-К4: 53	57-СА: 4		
58-2	П-К4: 12	ХТ9: 4		
58-2	ХТ9: 4	58-С2: 22		
58-3	58-К: 53	П-К4: 54		
ТП В-IV-225-50.90 - А08-020				Лист 7

Формат А4

120

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провада	Примечание
58-3	П-К4: 54	ХТ9: 6		
58-3	ХТ9: 6	58-С2: 14		
58-4	58-К: 54	ХТ9: 3		
58-5	57-СА: 7	ХТ9: 5		
58-6	57-СА: 5	58-С1: 13		
58-6	58-С1: 13	58-С1: 21		п
58-7	58-С1: 14	58-С2: 21		
58-8	58-С1: 22	58-С2: 13		
58-9	58-К: А	ХТ9: 2		
59-1	П-К4: 21	П-К4: 63		п
59-1	П-К4: 63	59-СА: 6		
59-2	П-К4: 22	ХТ10: 2		
59-2	ХТ10: 2	59-С2: 22	ПВ1 1,0	
59-3	59-К: 53	П-К4: 64		
59-3	П-К4: 64	ХТ10: 1		
59-3	ХТ10: 1	59-С2: 14		
59-4	59-К: 54	ХТ10: 4		
59-5	59-СА: 1	ХТ9: 10		
59-6	59-СА: 3	59-С1: 13		
59-6	59-С1: 13	59-С1: 21		п
59-7	59-С1: 14	59-С2: 21		
59-8	59-С1: 22	59-С2: 13		
59-9	59-К: А	ХТ10: 3		
60-1	П-К4: 31	П-К4: 73		п
60-1	П-К4: 73	59-СА: 4		
60-2	П-К4: 32	ХТ10: 9		
60-2	ХТ10: 9	60-С2: 22		
60-3	60-К: 53	П-К4: 74		
60-3	П-К4: 74	ХТ10: 10		
ТП В-IV-225-50.90 - А08-020				Лист 8

Копирован: ФМ-24456-09 121 Формат А4

Инв. № провада, Подп. и дата

Инв. № провада, Подп. и дата

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные Провода	Примечание
60-3	ХТ 10:10	60-S2:14		
60-4	60-К:54	ХТ 10:8		
60-5	59-СА:7	ХТ 11:1		
60-6	59-СА:5	60-S1:13		
60-6	60-S1:13	60-S1:21		п
60-7	60-S1:14	60-S2:21		
60-8	60-S1:22	60-S2:13		
60-9	60-К:А	ХТ 10:7		
49-1	п-К7:31	п-К7:73		п
49-1	п-К7:73	49-СА:20		
49-2	п-К7:32	49-S2:22		
49-2	49-S2:22	ХТ 25:5		
49-3	49-К:53	п-К7:74		
49-3	п-К7:74	49-S2:14	пв1 1,0	
49-3	49-S2:14	ХТ 25:6		
49-4	49-К:54	ХТ 25:2		
49-5	49-СА:1	ХТ 25:7		
49-6	49-СА:13	49-S1:13		
49-6	49-S1:13	49-S1:21		п
49-7	49-S1:14	49-S2:21		
49-8	49-S1:22	49-S2:13		
49-9	49-К:А	ХТ 25:3		
50-1	п-К7:41	п-К7:83		п
50-1	п-К7:83	49-СА:22		
50-2	п-К7:42	ХТ 14:4		
50-2	ХТ 14:4	50-S2:22		
50-3	50-К:53	п-К7:84		
50-3	п-К7:84	ХТ 14:7		
50-3	ХТ 14:7	50-S2:14		
ТП В-IV-225-50.90 - А08-020				Лист 9

Формат А4

Шифр поед. Подп. и дата Взам. инв. №

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
50-4	50-К:54	ХТ 14:2		
50-5	49-СА:3	ХТ 14:1		
50-6	49-СА:13	50-S1:13		
50-6	50-S1:13	50-S1:21		п
50-7	50-S1:14	50-S2:21		
50-8	50-S1:22	50-S2:13		
50-9	50-К:А	ХТ 14:3		
51-1	п-К8:11	п-К8:53		п
51-1	п-К8:53	49-СА:24		
51-2	п-К8:12	ХТ 14:10		
51-2	ХТ 14:10	51-S2:22		
51-3	51-К:53	п-К8:54		
51-3	п-К8:54	ХТ 15:1		
51-3	ХТ 15:1	51-S2:14	пв1 1,0	
51-4	51-К:54	ХТ 14:8		
51-5	49-СА:5	ХТ 15:2		
51-6	49-СА:17	51-S1:13		
51-6	51-S1:13	51-S1:21		п
51-7	51-S1:14	51-S2:21		
51-8	51-S1:22	51-S2:13		
51-9	51-К:А	ХТ 14:9		
54-1	п-К3:11	п-К3:53		п
54-1	п-К3:53	54-СА:20		
54-2	п-К3:12	54-S2:22		
54-2	54-S2:22	ХТ 7:5		
54-3	54-К:53	п-К3:54		
54-3	п-К3:54	ХТ 7:7		
54-3	ХТ 7:7	54-S2:14		
54-4	54-К:54	ХТ 7:2		
ТП В-IV-225-50.90 - А08-020				Лист 10

Копирован: ФЛС- 24456-09 122 Формат А4

Шифр поед. Подп. и дата Взам. инв. №

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
54-5	54-СА:1	ХТ7:6		
54-6	54-СА:13	54-С1:13		
54-6	54-С1:13	54-С1:21		п
54-7	54-С1:14	54-С2:21		
54-8	54-С1:22	54-С2:13		
54-9	54-К:А	ХТ7:1		
55-1	П-К3:21	П-К3:63		п
55-1	П-К3:63	54-СА:22		
55-2	П-К3:22	55-С2:22		
55-2	55-С2:22	ХТ24:5		
55-3	55-К:53	П-К3:64		
55-3	П-К3:64	55-С2:14		
55-3	55-С2:14	ХТ24:6		
55-4	55-К:54	ХТ24:2	>ПВ1 10	
55-5	54-СА:3	ХТ24:7		
55-6	54-СА:15	55-С1:13		
55-6	55-С1:13	55-С1:21		п
55-7	55-С1:14	55-С2:21		
55-8	55-С1:22	55-С2:13		
55-9	55-К:А	ХТ24:3		
56-1	П-К3:31	П-К3:73		п
56-1	П-К3:73	54-СА:24		
56-2	П-К3:32	ХТ7:9		
56-2	ХТ7:9	56-С2:22		
56-3	56-К:53	П-К3:74		
56-3	П-К3:74	ХТ7:10		
56-3	ХТ7:10	56-С2:14		
56-4	56-К:54	ХТ8:3		
56-5	54-СА:5	ХТ8:1		

ТП В-IV-225-50,90 -А08-020

лист
11

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
56-6	54-СА:17	56-С1:13		
56-6	56-С1:13	56-С1:21		п
56-7	56-С1:14	56-С2:21		
56-8	56-С1:22	56-С2:13		
56-9	56-К:А	ХТ7:9		
7-501	7-С:13	35-ВД:+		
7-501	35-ВД:+	36-ВД:+		
7-501	36-ВД:+	37-ВД:+		
7-501	37-ВД:+	38-ВД:+		
7-501	38-ВД:+	43-ВД:+		
7-501	43-ВД:+	44-ВД:+		
7-501	44-ВД:+	45-ВД:+		
7-501	45-ВД:+	46-ВД:+		
7-501	46-ВД:+	54-ВД:+	>ПВ1 10	
7-501	54-ВД:+	53-ВД:+		
7-501	53-ВД:+	52-ВД:+		>~24В
7-501	52-ВД:+	51-ВД:+		
7-501	51-ВД:+	50-ВД:+		
7-501	50-ВД:+	49-ВД:+		
7-501	49-ВД:+	48-ВД:+		
7-501	48-ВД:+	47-ВД:+		
7-501	47-ВД:+	55-ВД:+		
7-501	55-ВД:+	56-ВД:+		
7-501	56-ВД:+	57-ВД:+		
7-501	57-ВД:+	58-ВД:+		
7-501	58-ВД:+	59-ВД:+		
7-501	59-ВД:+	60-ВД:+		
7-503	35-К:11	36-К:11		
7-503	36-К:11	37-К:11		

ТП В-IV-225-50,90 -А08-020

лист
12

Копировал: Лиза 24456-09 123 Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-503	37-К:11	38-К:11		
7-503	38-К:11	43-К:11		
7-503	43-К:11	48-К:11		
7-503	48-К:11	47-К:11		
7-503	47-К:11	46-К:11		
7-503	46-К:11	45-К:11		
7-503	45-К:11	44-К:11		
7-503	44-К:11	49-К:11		
7-503	49-К:11	50-К:11		
7-503	50-К:11	51-К:11		
7-503	51-К:11	52-К:11		
7-503	52-К:11	53-К:11		7-248
7-503	53-К:11	58-К:11		
7-503	58-К:11	57-К:11		
7-503	57-К:11	56-К:11		>ПВ1 4,0
7-503	56-К:11	55-К:11		
7-503	55-К:11	54-К:11		
7-503	54-К:11	59-К:11		
7-503	59-К:11	60-К:11		
7-503	60-К:11	7-S:2I		
35-513	35-К:12	35-НБ:1		
35-513	35-НБ:1	35-ВД:—		
36-513	36-К:12	36-НБ:1		
36-513	36-НБ:1	36-ВД:—		
37-513	37-К:12	37-НБ:1		
37-513	37-НБ:1	37-ВД:—		
38-513	38-К:12	38-НБ:1		
38-513	38-НБ:1	38-ВД:—		
43-513	43-К:12	43-НБ:1		
43-513	43-НБ:1	43-ВД:—		

ТПВ-IV-225-50.90

-А08-020

Лист
13

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
44-513	44-К:12	44-НБ:1		
44-513	44-НБ:1	44-ВД:—		
45-513	45-К:12	45-НБ:1		
45-513	45-НБ:1	45-ВД:—		
46-513	46-К:12	46-НБ:1		
46-513	46-НБ:1	46-ВД:—		
47-513	47-К:12	47-НБ:1		
47-513	47-НБ:1	47-ВД:—		
48-513	48-К:12	48-НБ:1		
48-513	48-НБ:1	48-ВД:—		
49-513	49-К:12	49-НБ:1		
49-513	49-НБ:1	49-ВД:—		~248
50-513	50-К1:12	50-НБ:1		
50-513	50-НБ:1	50-ВД:—		
51-513	51-К:12	51-НБ:1		>ПВ1 4,0
51-513	51-НБ:1	51-ВД:—		
52-513	52-К:12	52-НБ:1		
52-513	52-НБ:1	52-ВД:—		
53-513	53-К:12	53-НБ:1		
53-513	53-НБ:1	53-ВД:—		
54-513	54-К:12	54-НБ:1		
54-513	54-НБ:1	54-ВД:—		
55-513	55-К:12	55-НБ:1		
55-513	55-НБ:1	55-ВД:—		
56-513	56-К:12	56-НБ:1		
56-513	56-НБ:1	56-ВД:—		
57-513	57-К:12	57-НБ:1		
57-513	57-НБ:1	57-ВД:—		
58-513	58-К:12	58-НБ:1		
58-513	58-НБ:1	58-ВД:—		
59-513	59-К:12	59-НБ:1		

ТПВ-IV-225-50.90 -А08-020

Лист
14

Копир. №6

24456-09

124

формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
59-513	59-Н6:1	59-ВД:—		
60-513	60-К:12	60-Н6:1		~24В
60-513	60-Н6:1	60-ВД:—		
837	ХТ3:7	7-SF1:1		
837	7-SF1:1	7-FU1:1		
847	ХТ1:5	7-SF2:1		
857	45-СА:2А	45-СА:4А		п
857	45-СА:4А	45-СА:6А		п
857	45-СА:6А	45-СА:8А		п
857	45-СА:8А	43-СА:8А		
857	43-СА:8А	43-СА:6А		п
857	43-СА:6А	43-СА:4А		п
857	43-СА:4А	43-СА:2А		п
857	43-СА:2А	37-СА:2А		
857	37-СА:2А	37-СА:4А	>ПВ1 10	п
857	37-СА:4А	37-СА:6А		п
857	37-СА:6А	37-СА:8А		п
857	37-СА:8А	35-СА:8А		
857	35-СА:8А	35-СА:6А		п
857	35-СА:6А	35-СА:4А		п
857	35-СА:4А	35-СА:2А		п
857	35-СА:2А	47-СА:2А		
857	47-СА:2А	47-СА:4А		п
857	47-СА:4А	47-СА:6А		п
857	47-СА:6А	47-СА:8А		п
857	47-СА:8А	52-СА:8А		
857	52-СА:8А	52-СА:6А		п
857	52-СА:6А	52-СА:4А		п
857	52-СА:4А	52-СА:2А		п
857	52-СА:2А	57-СА:2А		

ТП В-IV-225-50.90

-А08-020

Лист
15

Формат: А4

Инд. завод Полт. и дата взят инд.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
857	57-СА:2А	57-СА:4А		п
857	57-СА:4А	57-СА:6А		п
857	57-СА:6А	57-СА:8А		п
857	57-СА:8А	59-СА:8А		
857	59-СА:8А	59-СА:6А		п
857	59-СА:6А	59-СА:4А		п
857	59-СА:4А	59-СА:2А		п
857	59-СА:2А	54-СА:2А		
857	54-СА:2А	54-СА:4А		п
857	54-СА:4А	54-СА:6А		п
857	54-СА:6А	54-СА:14А		п
857	54-СА:14А	54-СА:16А		п
857	54-СА:16А	54-СА:18А		п
857	54-СА:18А	54-СА:20А		п
857	54-СА:20А	54-СА:22А		п
857	54-СА:22А	54-СА:24А	>ПВ1 10	п
857	54-СА:24А	49-СА:24А		
857	49-СА:24А	49-СА:22А		п
857	49-СА:22А	49-СА:20А		п
857	49-СА:20А	49-СА:18А		п
857	49-СА:18А	49-СА:16А		п
857	49-СА:16А	49-СА:14А		п
857	49-СА:14А	49-СА:8А		п
857	49-СА:6А	49-СА:4А		п
857	49-СА:4А	49-СА:2А		п
857	49-СА:2А	ХТ13:3		
857	ХТ13:3	ХТ11:10		
857	ХТ11:10	ХТ10:6		
857	ХТ10:6	ХТ8:8		
857	ХТ8:8	ХТ7:4		
857	ХТ7:4	ХТ14:6		

ТП В-IV-225-50.90

-А08-020

Лист
16

Копировал: Ляз. 24456-09 125 Формат: А4

124

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
857	ХТ14:6	ХТ15:7		
857	ХТ15:7	ХТ16:6		
857	ХТ16:6	ХТ17:6		
857	ХТ17:6	ХТ18:6		
857	ХТ18:6	ХТ20:3		
857	ХТ20:3	ХТ24:1		
857	ХТ24:1	ХТ25:1		
857	ХТ25:1	ХТ26:1		
857	ХТ26:1	ХТ23:1		
857	ХТ23:1	ХТ22:1		
857	ХТ22:1	ХТ21:1		
857	ХТ21:1	7-SF1:2		
859	7-S:14	7-S:22		п
859	7-S:22	7-SF2:2	> пв1 10	
859	7-SF2:2	7-X:1		
860	7-SA1:3	7-EL:1		
861	7-SA1:4	7-FU1:2		
1001	П-К5:63	ХТ4:1		
1001	ХТ4:1	П-К10:53		
1001	П-К10:53	П-К10:63		п
1433	ХТ4:2	П-К10:64		
1059	ХТ4:5	П-К10:54		
1063	П-К5:64	ХТ4:6		
1435	ХТ4:3	П-К10:А		
1437	П-К2:А	П-К3:А		
1437	П-К3:А	П-К4:А		
1437	П-К4:А	П-К9:А		
1437	П-К9:А	П-К8:А		
1437	П-К8:А	П-К7:А		
1437	П-К7:А	П-К6:А		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-020

Лист
17

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1437	П-К6:А	П-К5:А		
1437	П-К5:А	ХТ4:4		
63-15	П-К5:53	ХТ5:2		
63-17	П-К5:54	ХТ5:3		
75-15	П-К9:63	ХТ3:4		
75-17	П-К9:63	ХТ3:5		
Н5-19	ХТ6:9	П-К10:83		
Н5-21	ХТ6:10	П-К10:84		
Н	35-К:В	36-К:В		
Н	36-К:В	37-К:В		
Н	37-К:В	38-К:В		
Н	38-К:В	43-К:В		
Н	43-К:В	48-К:В	> пв1 10	
Н	48-К:В	47-К:В		
Н	47-К:В	46-К:В		
Н	46-К:В	45-К:В		
Н	45-К:В	44-К:В		
Н	44-К:В	49-К:В		
Н	49-К:В	50-К:В		
Н	50-К:В	51-К:В		
Н	51-К:В	52-К:В		
Н	52-К:В	53-К:В		
Н	53-К:В	58-К:В		
Н	58-К:В	57-К:В		
Н	57-К:В	56-К:В		
Н	56-К:В	55-К:В		
Н	55-К:В	54-К:В		
Н	54-К:В	59-К:В		
Н	59-К:В	60-К:В		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-020

Лист
18

Копировал: ЛЗФ 24456-09 126 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	Б0-К:В	П-К2:В		
N	П-К2:В	П-К3:В		
N	П-К3:В	П-К4:В		
N	П-К4:В	П-К9:В		
N	П-К9:В	П-К8:В		
N	П-К8:В	П-К7:В		
N	П-К7:В	П-К6:В		
N	П-К6:В	П-К5:В		
N	П-К5:В	ХТ3:6		
N	ХТ3:6	ХТ7:3		
N	ХТ7:3	ХТ8:7		
N	ХТ8:7	ХТ10:5		
N	ХТ10:5	ХТ11:9		
N	ХТ11:9	ХТ13:6		
N	ХТ13:6	ХТ20:6	> ПВ1 1.0	
N	ХТ20:6	ХТ18:9		
N	ХТ18:9	ХТ17:9		
N	ХТ17:9	ХТ16:9		
N	ХТ16:9	ХТ15:9		
N	ХТ15:9	ХТ14:5		
N	ХТ14:5	ХТ24:4		
N	ХТ24:4	ХТ25:4		
N	ХТ25:4	ХТ26:4		
N	ХТ26:4	ХТ23:4		
N	ХТ23:4	ХТ22:4		
N	ХТ22:4	ХТ21:4		
N	ХТ21:4	П-К10:В		
N	П-К10:В	7-EL:2		
N1	ХТ1:6	46-Н6:2		

ТП В-IV-225-50.90 -А08-020

лист
19

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N1	46-Н6:2	45-Н6:2		
N1	45-Н6:2	44-Н6:2		
N1	44-Н6:2	43-Н6:2		
N1	43-Н6:2	38-Н6:2		
N1	38-Н6:2	37-Н6:2		
N1	37-Н6:2	36-Н6:2		
N1	36-Н6:2	35-Н6:2		
N1	35-Н6:2	47-Н6:2		
N1	47-Н6:2	48-Н6:2		
N1	48-Н6:2	49-Н6:2		
N1	49-Н6:2	50-Н6:2		
N1	50-Н6:2	51-Н6:2		
N1	51-Н6:2	52-Н6:2		
N1	52-Н6:2	53-Н6:2		
N1	53-Н6:2	54-Н6:2	> ПВ1 1.0	
N1	54-Н6:2	60-Н6:2		
N1	60-Н6:2	59-Н6:2		
N1	59-Н6:2	58-Н6:2		
N1	58-Н6:2	57-Н6:2		
N1	57-Н6:2	56-Н6:2		
N1	56-Н6:2	55-Н6:2		
N1	55-Н6:2	7-Х:2		
801N	ХТ8:2	ХТ9:7		
801N	ХТ9:7	ХТ11:2		
801N	ХТ11:2	ХТ12:7		
801N	ХТ12:7	ХТ13:10		
801N	ХТ13:10	ХТ20:10		
801N	ХТ20:10	ХТ19:3		
801N	ХТ19:3	ХТ18:3		
801N	ХТ18:3	ХТ17:3		

ТП В-IV-225-50.90 -А08-020

лист
20

Копировал: Лзюа 24456-09 127 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	55-3	К				П-К 2			
55-3	53	з	54	55-4	35-1	53п	з	54	35-3*
7-503*	11	р	12	55-513	36-1*	63п	з	64	36-3*
55-9	А	К	В	N*	37-1*	73п	з	74	37-3*
					38-1*	83п	з	84	38-3*
	56-3	К			35-1*	11п	р	12	35-2
56-3	53	з	54	56-4	36-1	21п	р	22	36-2
7-503*	11	р	12	56-513	37-1	31п	р	32	37-2
56-9	А	К	В	N*	38-1	41п	р	42	38-2
					1437	А	К	В	N*
	57-3	К				П-К 3			
57-3	53	з	54	57-4	54-1*	53п	з	54	54-3*
7-503*	11	р	12	57-513	55-1*	63п	з	64	55-3*
57-9	А	К	В	N*	56-1*	73п	з	74	56-3*
					57-1*	83п	з	84	57-3*
	58-3	К			54-1	11п	р	12	54-2
58-3	53	з	54	58-4	55-1	21п	р	22	55-2
7-503*	11	р	12	58-513	56-1	31п	р	32	56-2
58-9	А	К	В	N*	57-1	41п	р	42	57-2
					1437*	А	К	В	N*
	59-3	К				П-К 4			
59-3	53	з	54	59-4	58-1*	53п	з	54	58-3*
7-503*	11	р	12	59-513	59-1*	63п	з	64	59-3*
59-9	А	К	В	N*	60-1*	73п	з	74	60-3*
					58-1	11п	р	12	58-2
	60-3	К			59-1	21п	р	22	59-2
60-3	53	з	54	60-4	60-1	31п	р	32	60-2
7-503*	11	р	12	60-513	1437*	А	К	В	N*
60-9	А	К	В	N*					

ТП В-IV-225-50.90 - А08-021 Лист 3

Формат: А4

Имя, № подл. Подп. и дата. Взам. инв.

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	63-15	К				П-К 5			
63-15	53	з	54	63-17	51-1	11п	р	12	51-2
1001	63	з	64	1063	52-1	21п	р	22	52-2
1437*	А	К	В	N*	53-1	31п	р	32	53-2
					1437*	А	К	В	N*
	66-3	К				П-К 6			
43-1*	53п	з	54	43-3*	75-15	63	з	64	75-17
44-1*	63п	з	64	44-3*	1437*	А	К	В	N*
45-1*	73п	з	74	45-3*					
46-1*	83п	з	84	46-3*					
43-1	11п	р	12	43-2					
44-1	21п	р	22	44-2					
45-1	31п	р	32	45-2					
46-1	41п	р	42	46-2					
1437*	А	К	В	N*					
	67-3	К							
47-1*	53п	з	54	47-3*					
48-1*	63п	з	64	48-3*					
49-1*	73п	з	74	49-3*					
50-1*	83п	з	84	50-3*					
47-1	11п	р	12	47-2					
48-1	21п	р	22	48-2					
49-1	31п	р	32	49-2					
50-1	41п	р	42	50-2					
1437*	А	К	В	N*					
	68-3	К							
51-1*	53п	з	54	51-3*					
52-1*	63п	з	64	52-3*					
53-1*	73п	з	74	53-3					

ТП В-IV-225-50.90 - А08-021 Лист 4

Копировал: Л304 24456-09 129 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Передняя				стенка					
	46-	НБ			52-513*	1		2	Н1*
46-513*	1		2	Н1*			51-	НБ	
	45-	НБ			51-513*	1		2	Н1*
45-513*	1		2	Н1*			50-	НБ	
	44-	НБ			50-513*	1		2	Н1*
44-513*	1		2	Н1*			49-	НБ	
	43-	НБ			49-513*	1		2	Н1*
43-513*	1		2	Н1*			48-	НБ	
	38-	НБ			48-513*	1		2	Н1*
38-513*	1		2	Н1*			47-	НБ	
	37-	НБ			47-513*	1		2	Н1*
37-513*	1		2	Н1*			60-	НБ	
	36-	НБ			60-513*	1		2	Н1*
36-513*	1		2	Н1*			59-	НБ	
	35-	НБ			59-513*	1		2	Н1*
35-513*	1		2	Н1			58-	НБ	
	54-	НБ			58-513*	1		2	Н1*
54-513*	1		2	Н1*			57-	НБ	
	53-	НБ			57-513*	1		2	Н1*
53-513*	1		2	Н1*					

ТП В-IV-225-50.90 - А08-021

Лист
5

Формат: А4

И№, №подл, Подп. и дата, Взам. инб.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		56-	НБ				37-	SA	
56-513*	1		2	Н1*	857*	2An	1	37-5	
					38-1	4	3	37-6	
		55-	НБ		857*	4An			
55-513*	1		2	Н1*	37-1	6	5	38-6	
					857*	6An			
		7-	SA1		857*	8An	7	38-5	
860	3	3	4	861					
							35-	SA	
		7-	S		857*	2An	1	35-5	
7-501	13	3	п14	859	36-1	4	3	35-6	
7-503	21	р	п22	859*	857*	4An			
					35-1	6	5	36-6	
		45-	SA		857*	6An			
857	2An		1	45-5	857*	8An	7	36-5	
46-1	4		3	45-6					
857*	4An						59-	SA	
45-1	6		5	46-6	857*	2An	1	59-5	
857*	6An				60-1	4	3	59-6	
857*	8An		7	46-5	857*	4An			
					59-1	6	5	60-6	
		43-	SA		857*	6An			
857*	2An		1	43-5	857*	8An	7	60-5	
44-1	4		3	43-6					
857*	4An						57-	SA	
43-1	6		5	44-6	857*	2An	1	57-5	
857*	6An				58-1	4	3	57-6	
857*	8An		7	44-5	857*	4An			
					57-1	6	5	58-6	
					857*	6An			
					857*	8An	7	58-5	

ТП В-IV-225-50.90 - А08-021

Лист
6

копировал: ЛЗан 24456-09 130 Формат: А4

И№, №подл, Подп. и дата, Взам. инб.

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	52-	SA			857*	20An	20	54-1	
857*	2An		1	52-5	857*	22An	22	55-1	
53-1	4		3	52-6	857*	24An	24	56-1	
857*	4An								
52-1	6		5	53-6			49-	SA	
857*	6An				857*	2An	1	49-5	
857*	8An		7	53-5	857*	4An	3	50-5	
					857*	6An	5	51-5	
	47-	6A			857*	14An	13	49-6	
857*	2An		1	47-5	857*	16An	15	50-6	
48-1	4		3	47-6	857*	18An	17	51-6	
857*	4An				857*	20An	20	49-1	
47-1	6		5	48-6	857*	22An	22	50-1	
857*	6An				857*	24An	24	51-1	
857*	8An		7	48-5					
							36-	S1	
	38-	S1			36-6*	13n	3	14	36-7
38-6*	13n	3	14	38-7	36-6	21n	p	22	36-8
38-6	21n	p	22	38-8					
							35-	S1	
	37-	S1			35-6*	13n	3	14	35-7
37-6*	13n	3	14	37-7	35-6	21n	p	22	35-8
37-6	21n	p	22	37-8					
							38-	S2	
	54-	SA			38-8	13	3	14	38-3
857*	2An		1	54-5	38-7	21	p	22	38-2
857*	4An		3	55-5					
857*	6An		5	56-5			37-	S2	
857*	14An		13	54-6	37-8	13	3	14	37-3
857*	16An		15	55-6	37-7	21	p	22	37-2
857*	18An		17	56-6					

ТП В-IV-225-50.90 -A08-021

Лист

7

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
							36-	S2	
36-8	13	3	14	36-3					
36-7	21	p	22	36-2					
							35-	S2	
									44-
									S1
35-8	13	3	14	35-3	44-6*	13n	3	14	44-7
35-7	21	p	22	35-2	44-6	21n	p	22	44-8
							51-	S1	
									43-
									S1
51-6*	13n	3	14	51-7	43-6*	13n	3	14	43-7
51-6	21n	p	22	51-8	43-6	21n	p	22	43-8
							50-	S1	
									51-
									S2
50-6*	13n	3	14	50-7	51-8	13	3	14	51-3
50-6	21n	p	22	50-8	51-7	21	p	22	51-2
							49-	S1	
									50-
									S2
49-6*	13n	3	14	49-7	50-8	13	3	14	50-3
49-6	21n	p	22	49-8	50-7	21	p	22	50-2
							48-	S1	
									49-
									S2
48-6*	13n	3	14	48-7	49-8	13	3	14	49-3*
48-6	21n	p	22	48-8	49-7	21	p	22	49-2*
							47-	S1	
									48-
									S2
47-6*	13n	3	14	47-7	48-8	13	3	14	48-3*
47-6	21n	p	22	47-8	48-7	21	p	22	48-2*
							46-	S1	
									47-
									S2
46-6*	13n	3	14	46-7	47-8	13	3	14	47-3*
46-6	21n	p	22	46-8	47-7	21	p	22	47-2*

ТП В-IV-225-50.90 -A08-021

Лист

8

Копировал: ЛЗарь 24456-09 131 Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		46	S2				56	S1	
46-8	13	з	14	46-3	56-6 *	13п	з	14	56-7
46-7	21	р	22	46-2	56-6	21п	р	22	56-8
		45	S2				55	S1	
45-8	13	з	14	45-3	55-6 *	13п	з	14	55-7
45-7	21	р	22	45-2	55-6	21п	р	22	55-8
		44	S2				54	S1	
44-8	13	з	14	44-3	54-6 *	13п	з	14	54-7
44-7	21	р	22	44-2	54-6	21п	р	22	54-8
		43	S2				53	S1	
43-8	13	з	14	43-3	53-6 *	13п	з	14	53-7
43-7	21	р	22	43-2	53-6	21п	р	22	53-8
		60	S1				52	S1	
60-8 *	13п	з	14	60-7	52-6 *	13п	з	14	52-7
60-6	21п	р	22	60-8	52-6	21п	р	2	52-8
		59	S1				60	S2	
59-6 *	13п	з	14	59-7	60-8	13	з	14	60-3
59-6	21п	р	22	59-8	60-7	21	р	22	60-2
		58	S1				59	S2	
58-6 *	13п	з	14	58-7	59-8	13	з	14	59-3
58-6	21п	р	22	58-8	59-7	21	р	22	59-2
		57	S1				58	S2	
57-6 *	13п	з	14	57-7	58-8	13	з	14	58-3
57-6	21п	р	22	57-8	58-7	21	р	22	58-2

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-021

Иусм
9

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		57	S2				ХТ	8	
57-8	13	з	14	57-3	56-5	1	2	801 N	
57-7	21	р	22	57-2	56-4	3	5	57-9	
		56	S2		57-4	6	7	N *	
56-8	13	з	14	56-3	857 *	8	9	57-2 *	
56-7	21	р	22	56-2	57-3 *	10			
		55	S2				ХТ	9	
55-8	13	з	14	55-3 *	57-5	1	2	58-9	
55-7	21	р	22	55-2 *	58-4	3	4	58-2 *	
		54	S2		58-5	5	6	58-3 *	
54-8	13	з	14	54-3	801 N *	7	10	59-5	
54-7	21	р	22	54-2 *			ХТ	10	
		53	S2		59-3 *	1	2	59-2 *	
53-8	13	з	14	53-3 *	59-9	3	4	59-4	
53-7	21	р	22	53-2 *	N *	5	6	857 *	
		52	S2		60-9	7	8	60-4	
52-8	13	з	14	52-3 *	60-2 *	9	10	60-3 *	
52-7	21	р	22	52-2 *			ХТ	11	
		ХТ	7		60-5	1	2	801 N *	
54-9	1	2	54-4	45-5	5	6	45-4		
N *	3	4	857 *	45-9	7	8	45-2 *		
54-2	5	6	54-5	N *	9	10	857 *		
54-3 *	7	8	56-9				ХТ	12	
56-2 *	9	10	56-3 *	45-3 *	1	2	46-4		
				46-9	3	4	46-2 *		
				46-3 *	5	6	46-5		
				801 N *	7				

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-021

Иусм
10

Копирова л: Л3а-24456-09 132 Формат: А4

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
	ХТ 3					ХТ 18			
857 *	3		4	36-4	35-5	1		2	35-3 *
36-9	5		6	N *	801N *	3		6	857 *
36-2 *	7		8	36-5	43-4	7		8	43-9
36-3 *	9		10	801N *	N *	9		10	43-2 *
	ХТ 14					ХТ 19			
50-5	1		2	50-4	43-3 *	1		2	43-5
50-9	3		4	50-2 *	801N *	3			
N *	5		6	857 *					
50-3 *	7		8	51-4			ХТ 20		
51-9	9		10	51-2 *	857 *	3		4	44-4
					44-9	5		6	N *
	ХТ 15				44-2 *	7		8	44-3 *
51-3 *	1		2	51-5	44-5	9		10	801N *
801N *	3		6	37-4			Правая стенка		
857 *	7		8	37-9					
N *	9		10	37-2 *					
	ХТ 16						7-EL		
37-3 *	1		2	37-5	860	1		2	N
801N *	3		6	857 *					35-V Д
38-4	7		8	38-9	7-501 *	+		-	35-513
N *	9		10	38-2 *					36-V Д
	ХТ 17				7-501 *	+		-	36-513
38-3 *	1		2	38-5					37-V Д
801N *	3		6	857 *					
35-4	7		8	35-9	7-501 *	+		-	37-513
N *	9		10	35-2 *					

ТП В-IV-225-50.90 - А08-021

Лист
11

Формат: А4

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
		38-V Д						52-V Д	
7-501 *	+		-	38-513	7-501 *	+		-	52-513
		43-V Д						53-V Д	
7-501 *	+		-	43-513	7-501 *	+		-	53-513
		44-V Д						54-V Д	
7-501 *	+		-	44-513	7-501 *	+		-	54-513
		45-V Д						55-V Д	
7-501 *	+		-	45-513	7-501 *	+		-	55-513
		46-V Д						56-V Д	
7-501 *	+		-	46-513	7-501 *	+		-	56-513
		47-V Д						57-V Д	
7-501 *	+		-	47-513	7-501 *	+		-	57-513
		48-V Д						58-V Д	
7-501 *	+		-	48-513	7-501 *	+		-	58-513
		49-V Д						59-V Д	
7-501 *	+		-	49-513	7-501 *	+		-	59-513
		50-V Д						60-V Д	
7-501 *	+		-	50-513	7-501	+		-	60-513
		51-V Д						7-SF1	
7-501 *	+		-	51-513	837 *	1		2	857

ТП В-IV-225-50.90 - А08-021

Лист
12

Формат: А4

Копирова Л. № 24456.09 133

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Прочие изделия</u>		
11	(П.1.1.7) РА	Миллиамперметр М1730 - Т Д К	1	Альбом 2 Лов. 201
12	(П.1.1.8) 1Р	Блок регулирования БУ1-03-Д	1	
13	(П.1.1.3) 8-Р1, 8-Р2	Логаметр Ш 69001	2	
14	(П.1.1.11) 2Р	Блок питания 226П-36	1	
15	8-СА1, 8-СА2	Переключатель ПЦ-М	2	
16	СА1	Универсальный переключатель ЧП5313-Л146	1	
17	S1, S3, S5	Выключатель кнопочный КЕ-011УЗ исп. 4 толкатель чёрный .. Пуск"	3	
18	S2, S4, S6	КЕ-011УЗ исп. 5 толкатель красный .. Стоп"	3	
19	8-СА1	Тумблер ТВ-1 с протектором Автоматический выключатель ~220 В 50Гц	1	Крепление на панели
20	8-SF1	АБЗ-М I расц. = 6А Jотс. = 1.3 JH	1	ТМЗ-13-83
21	8-SF3... 6-SF6	АБЗ-М I расц. = 1А Jотс. = 1.3 JH	4	ТМЗ-13-83
22	8-SF2	АБЗ-М I расц. = 2А, Jотс. = 1.3 JH	1	ТМЗ-13-83
23		держатель вставки плавкой ДВП4-2В	3	ТМЗ-13-83
24	FU1, FU2 8-FU1	Вставка плавкая ВП26-1 Jл. Jотс. = 1А	3	
25	HL1... HL11 I-НЛ... IV-НЛ, П-НЛ	Табла световое ТСБ-Ш-У3 с лампами Ц-215-225-10 220 В 50 Гц.	16	
Т П В-IV-225-50.90 - А08-022				лист 2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
		ТП В-IV-225-50.90-А08-023		Таблица соединений 14
		ТП В-IV-225-50.90-А08-024		Таблица подключения 11
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		шкаф щита ЩШ-ЗД-Г-1000x600 УХЛ4 JР 30 ост 36-13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	2	
4		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	18	
5		Кронштейн ТКЗ-106-83 К114	1	
6		Угольник УР15 ТКЗ-246-83	1	
7		Втулка ВУ45 ТКЗ-248-83	2	
8		Уголок УП48x25 P=430 ТК4-2222-74	1	
9		Подставка ПА-600 ТКЗ-104-83	1	
10		Кронштейн ТКЗ-105-83	3	

Инв. журнал Подл. и дата. Взам. инв. №

Разраб. Антохина / 06.90
 Провер. Козлов / 06.90
 Нач. зр. Антохина / 06.90
 Нач. отп. Козлов / 06.90
 Гл. ин. пр. Юдин / 06.90

Т П В-IV-225-50.90 - А08-022

заглубленное здание
вспомогательного
назначения

Страниц лист листов

Р 1 9

ЩУЦ № 8
общий вид.Гипрокоммундортранс
г. Москва

Копирова Л.И. 84-24456-09 135 Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
26	8-НЛ	Арматура светосигналь- ная АМЕ-325221 42 с лампой КМ-24-90 с встроен- ным резистором R=2400 Ом	1	линза молочная 220 В 50 Гц
27	8-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
28	8-SVI, 8-SV2	Сетевой выпрямитель СВ-4М ~ 220 В / - 4В	2	ТМЗ-16-83
29	I-К1... I-К4, II-К1... ...II-К5, III-К1... III-К4 IV-К1... IV-К5 К1... К13	Реле ПЭ-37-44У3 ~ 220 В, 50 Гц	30	ТМЗ-13-83
30	КО	Реле ПЭ-37-62У3 ~ 220 В, 50 Гц.	1	ТМЗ-13-83
31	П-К1	Реле РП 21-200-УХЛ4А 24 В пост тока 2 з. конт. с разеткой №3	1	
32	КТ	Реле времени ВС-43-31 УХЛ4 Выдержка до 60 сек, 220 В, 50 Гц.	1	
33	УД1	Диод КД 105 Б	1	Устано- вить на ХТ3
34		Патрон резьбовой потолочный 220 В 4А Е 27 ФП-01	1	ТМЗ- 158-83

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-022

Лист
3

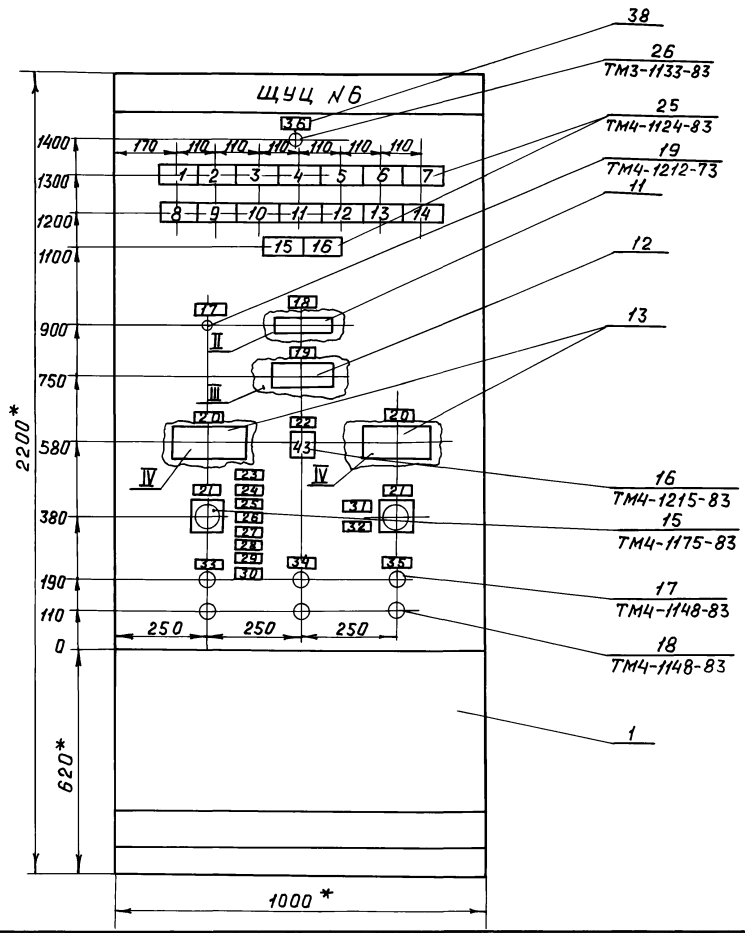
Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
35	ХТ1... ХТ6 ХТ13... ХТ18	Блок зажимов I _н = 16 А БЗ-24-4П16-В/ВУ3-10	12	ТМЗ-165 -85
36	ХТ7... ХТ12	Блок зажимов I _н = 25 А БЗН23-4М25-Д/ДУ3-20	6	ТМЗ-165 -85
37		Мостик М1У	2	
38		Рамка РРМ 66×26	27	
39		Катушка подогревочная КП-1-7.5 Ом	30	
<u>Материалы</u>				
40		Провод ПВ1 1.0 380 В ГОСТ 6323-79*	600 м	
41		Провод МКЭШ 2×0.75 ГОСТ 10348-80Е	50 м	

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-022

Лист
4

Копировал: ЛЗай 24456-09 136 Формат: А4.



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 1 ОСТ36.13-76
- 3. По данному чертежу изготовить один щит.

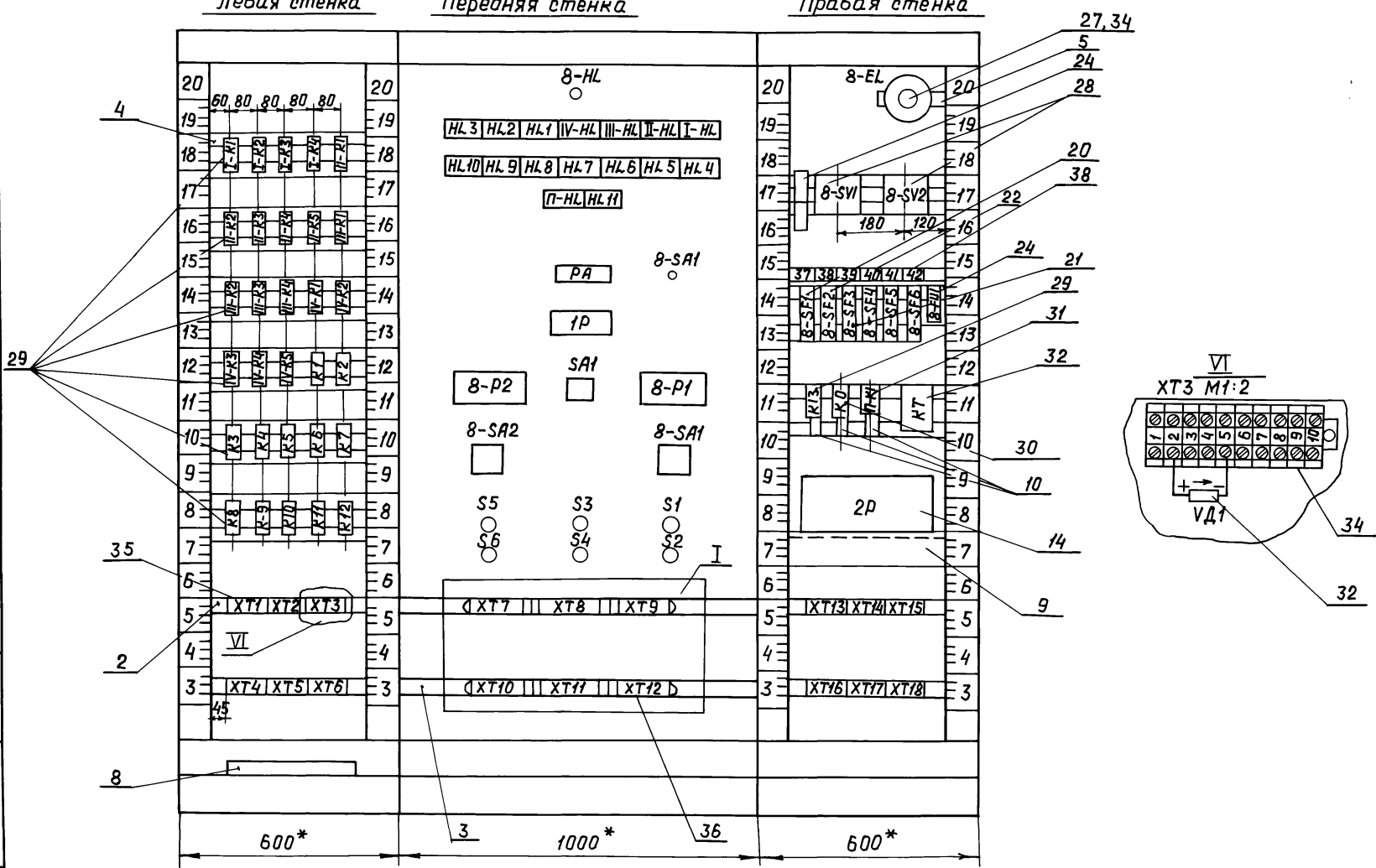
Инв. № подл. Подп. и дата взыск. инв. №

ТП В-IV-225-50.90		-АОВ-022	Иисп
			5

Копировал: Л3аф 24456.09 137 Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Альбом 9 Часть 1

29

4

35

2

8

27,34

5

24

28

20

38

24

21

29

31

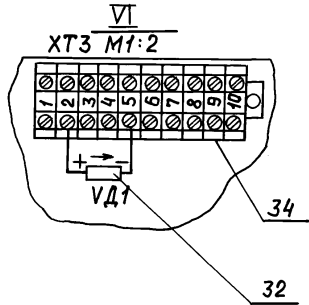
32

30

10

14

9



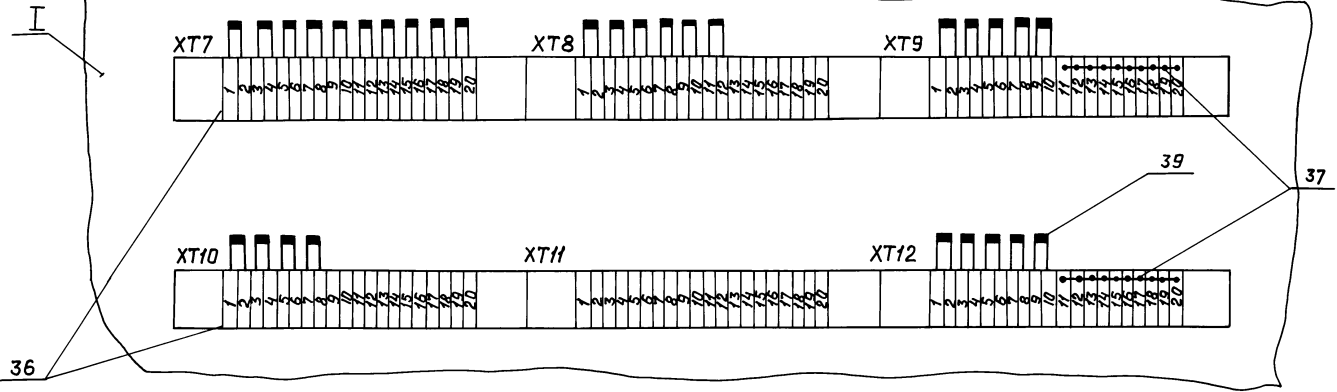
34

32

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

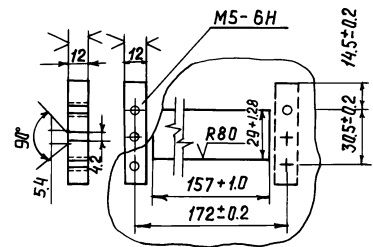
ТТ В-IV-225-50.90 - А08-023 Исх
6

Копировал: ЛЗ4 24456-09 138 Формат: А3



ноз. 11

II (M-1730TAK)
M1:2

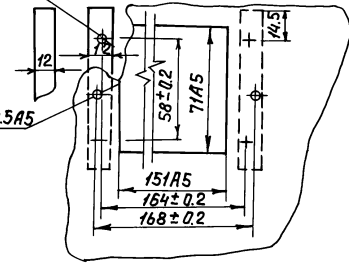


ноз. 12

III БУ1-03Д
M1:2

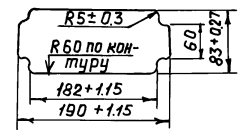
40мб. М5кЛ3

20мб. φ4.5A5



ноз. 13

V Ш69001
M1:5



Альбом 9 часть 1

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ			Рамка 66×26	
1	I реж. Норм. работа	1	17	Освещение щита	1
2	II реж. Норм. работа	1	18	Контроль подпора	1
3	III реж. Норм. работа	1		воздуха в сооруже.	
4	IV реж. Норм. работа	1	19	Блок управ. для	1
5	Подпор ниже 30 па (а. озкпа)	1		контр. подпора	
6	I реж. Контроль работы вентиляторов	1	20	Контроль температуры	2
7	I реж. Контроль полож. гермоклапанов	1	21	Точки измерения температуры	2
8	II реж. Контроль работы вентиляторов	1	22	Выбор режимов вентиляции	1
9	II реж. Контроль полож. гермоклапанов	1	23	1. Воздух до калор. основ. воздухозабора.	1
10	III реж. Контроль работы вентиляторов.	1	24	2. Воздух после системы П1	1
11	III реж. Контроль полож. гермоклапанов	1	25	3. Воздух после системы П2	1
12	IV полож. Контроль работы вентиляторов	1	26	4. Воздух после калор. основ. воздухозабора	1
13	IV полож. Контроль полож. гермоклапанов	1	27	5. Тепленная вода	1
14	Контроль автомат. управл. вентилятор.	1	28	6. Охлажденная вода	1
15	Контроль автомат. управл. гермоклап.	1	29	7. Вода от конденсаторов хал. маш.	1
16	Пожар в сооруже нии.	1	30	8. Вода после градирен	1
			31	1. Воздух после эл. калор. сист. П4	1

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-022 лист 8

Формат: А4

Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
32	2. Воздух после вод. калор. сист. П4	1			
33	Деблокировка сигнала о падении подпора	1			
34	Деблокировка сигнала "Падение"	1			
35	Деблокировка звукового сигнала	1			
36	~220В. Контроль напряжения.	1			
37	Ввод ~220 В	1			
38	Цели упр. реж. вентиляции	1			
39	Питание блока 22БП-3Б	1			
40	Питание блока БЧ1-03Д	1			
41	Питание логометра №1	1			
42	Питание логометра №2	1			
Фронтальная панель переключателя SA1					
43	-90° -45° 0 +45° +90°	1			
	1 2 3 4 5				
	I реж. II пол. II реж. III пол. III реж.				

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

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-022 лист 9

Копировал: ЛЗар 24456-09 140 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1001	I-K1:11	K1:53		
1001	K1:53	K1:63		п
1001	K1:63	K3:63		
1001	K3:63	K7:53		
1001	K7:53	K5:53		
1001	K5:53	K9:53		
1001	K9:53	K11:53		
1026	K1:27	K0:A		
1003	SA1:3	IV-K2:31		
1005	IV-K2:32	I-K1:A		
1005	I-K1:A	I-K2:A		
1005	I-K2:A	I-K3:A		
1005	I-K3:A	I-K4:A	ПВ 1 40	
1007	SA1:10	IV-K2:41		
1009	IV-K2:42	II-K1:A		
1009	II-K1:A	II-K2:A		
1009	II-K2:A	II-K3:A		
1009	II-K3:A	II-K4:A		
1009	II-K4:A	II-K5:A		
1011	SA1:2	IV-K3:31		
1013	IV-K3:32	III-K1:A		
1013	III-K1:A	III-K2:A		
1013	III-K2:A	III-K3:A		
1013	III-K3:A	III-K4:A		
1015	I-K1:12	II-K1:11		
1017	II-K1:12	II-K1:11		
1019	III-K1:12	K11:11		
1021	K11:12	K12:11		
1025	K12:12	K3:64		
1025	K3:64	IV-K5:A		

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-023

Лист
2

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АОВ-19.... АОВ-22, АОВ-30.... АОВ-32 альбом 9 часть 1				
1001	1P (Ш4):1	XT18:7		
1001	XT18:7	KT:26		
1001	KT:26	KT:36		п
1001	KT:36	FU1:2		
1001	FU1:2	П-K1:11		
1001	П-K1:11	S2:11		
1001	S2:11	S4:11	ПВ 1 40	
1001	S4:11	S6:11		
1001	S6:11	SA1:2A		
1001	SA1:2A	SA1:3A		п
1001	SA1:3A	SA1:9		п
1001	SA1:9	XT18:1		
1001	XT18:1	I-K1:11		

Разработ.	Антолина	06.90
Провер.	Козлов	06.90
Нач. г.р.	Антолина	06.90
Нач. отдела	Козлов	06.90
Глинка	Юдин	06.90

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-023

Заглубленное здание
вспомогательного
назначения

Страниц	Лист	Листов
Р	1	14

ЩУЦ №8
Таблица соединенийГипракоммундартранс
г. Москва

Копировал: Оу

24456-09 141

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1025	IV-K5:A	IV-K4:A		
1025	IV-K4:A	IV-K1:A		
1025	IV-K1:A	IV-K2:A		
1025	IV-K2:A	IV-K3:A		
1025	IV-K3:A	K7:37		
1027	K2:11	XT18:6		
1027	XT18:6	1P(Ш4):2		
1027	K2:11	HL1:1		
1027	HL1:1	HL1:4		п
1029	K2:12	K1:A		
1031	K2:53	S1:13		
1031	S1:13	S2:12		
1033	K2:A	K2:54		п
1033	K2:54	S1:14		
1035	K5:54	K6:53	> ПБ1 10	
1037	K6:54	I-K1:53		
1039	I-K1:54	I-HL:1		
1039	I-HL:1	I-HL:4		п
1041	K7:54	K8:53		
1043	K8:54	II-K1:53		
1045	II-K1:54	II-HL:1		
1045	II-HL:1	II-HL:4		п
1047	K9:54	K10:53		
1049	K10:54	III-K1:53		
1051	III-K1:54	III-HL:1		
1051	III-HL:1	III-HL:4		п
1053	K11:54	K12:53		
1055	K12:54	IV-K1:53		
1057	IV-K1:54	IV-HL:1		
1057	IV-HL:1	IV-HL:4		п
1059	K1:54	K13:11		
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-023				Лист 3

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1059	K13:11	XT16:5		
1060	K13:12	XT2:2		
1060	П-HL:1	П-HL:4		п
1063	XT16:6	K3:A		
1065	K4:53	S3:13		
1065	S3:13	S4:12		
1067	K4:A	K4:54		п
1067	K4:54	S3:14		
1069	XT5:6	K1:64		
1071	XT5:7	П-K1:63	> ПБ1 10	
1073	II-K1:64	KT:A		
1074	KT:B	KT:45		п
1075	K13:53	S5:13		
1075	S5:13	S6:12		
1077	K13:A	K13:54		п
1077	K13:54	S5:14		
1081	XT4:1	FU2:2		
1090B	XT15:2	HL2:1		
1090B	HL2:1	HL2:4		п
1090B	HL2:4	K5:A		
1105	XT15:3	HL3:1		
1105	HL3:1	HL3:4		п
1105	HL3:4	K6:A		
1114B	XT15:4	HL4:1		
1114B	HL4:1	HL4:4		п
1114B	HL4:4	K7:A		
1133Г	XT16:10	HL5:1		
1133Г	HL5:1	HL5:4		п
1133Г	HL5:4	K8:A		
1144B	XT18:10	HL6:1		
ТП В-IV-225-50.90-АОВ-023				Лист 4

Копировал

24456-09 142

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
1144В	НЛ6:1	НЛ6:4		п
1144В	НЛ6:4	К9:А		
1162	ХТ17:1	НЛ7:1		
1162	НЛ7:1	НЛ7:4		п
1162	НЛ7:4	К10:А		
1171В	ХТ15:5	НЛ8:1		
1171В	НЛ8:1	НЛ8:4		п
1171В	НЛ8:4	К11:А		
1190	ХТ17:2	НЛ9:1	>ПВ1-1,0	
1190	НЛ9:1	НЛ9:4		п
1190	НЛ9:4	К12:А		
1199	ХТ15:6	НЛ10:1		
1199	НЛ10:1	НЛ10:4		п
1225	ХТ17:3	НЛ11:1		
1225	НЛ11:1	НЛ11:4		п
1431	П-К1:В	ХТ2:8		~24В
1431	П-К1:В	УД1:1:1		
1432	П-К1:А	УД1:1:1		
1432	П-К1:А	ХТ2:7		
1433	П-К1:14	К4:21		
1433	К4:21	ХТ16:2		
1435	К4:22	I-К5:53		
1435	I-К4:53	II-К5:63		
1435	II-К5:63	ХТ16:3		
1437	I-К4:54	II-К5:64		
1437	II-К5:64	ХТ16:4		
1-5	ХТ4:4	I-К3:53		
1-4	I-К3:54	II-К3:11		
1-6	II-К3:12	III-К3:11		

ТП В-IV-225-50.90-А08-023

Лист
5

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
1-7	ХТ4:5	IV-К3:12		
1-7	IV-К3:12	К0:74		
1-8	IV-К3:11	К0:73		
1-8	ХТ4:6	II-К3:53		
1-15	II-К3:53	III-К3:53		
1-15	III-К3:53	IV-К3:53		
1-16	II-К3:54	III-К3:54		
1-16	III-К3:54	IV-К3:54		
1-16	IV-К3:54	I-К3:11		
1-17	ХТ4:7	К0:12		
1-18	К0:11	I-К3:12		
2-4	I-К3:64	II-К3:21	>ПВ1-1,0	
2-5	ХТ4:8	I-К3:63		
2-6	II-К3:22	III-К3:21		
2-7	ХТ4:9	IV-К3:22		
2-7	IV-К3:22	К0:84		
2-8	III-К3:22	IV-К3:21		
2-8	IV-К3:21	К0:83		
2-15	ХТ4:10	II-К3:63		
2-15	II-К3:63	III-К3:63		
2-15	III-К3:63	IV-К3:63		
2-16	I-К3:21	II-К3:64		
2-16	II-К3:64	III-К3:64		
2-16	III-К3:64	IV-К3:64		
2-17	ХТ5:1	К0:22		
2-18	К0:21	I-К3:22		
19-15	ХТ6:4	I-К3:73		
19-15	I-К3:73	II-К4:63		
19-15	II-К4:63	III-К3:73		
19-15	III-К3:73	IV-К3:73		

ТП В-IV-225-50.90-А08-023

Лист
6

Копировала: Оя

24456-09 143

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-17	XТ6:5	IV-К3:74		
19-17	IV-К3:74	III-К3:74		
19-17	III-К3:74	II-К4:64		
19-17	II-К4:64	I-К3:74		
29-4	I-К1:22	II-К4:11		
29-5	XТ13:6	I-К1:21		
29-6	II-К4:12	III-К3:31		
29-7	IV-К4:22	XТ13:7		
29-8	III-К3:32	IV-К4:21		
29-15	XТ13:8	I-К1:83		
29-15	I-К1:83	II-К4:53		
29-15	II-К4:53	III-К3:83		
29-15	III-К3:83	IV-К4:63	> п81 10	
29-17	XТ13:9	IV-К4:64		
29-17	IV-К4:64	III-К3:84		
29-17	III-К3:84	II-К4:54		
29-17	II-К4:54	I-К1:84		
33-4	XТ15:7	III-К2:41		
33-7	XТ15:8	IV-К4:12		
33-8	III-К2:42	IV-К4:11		
33-15	XТ15:9	III-К2:63		
33-15	III-К2:63	IV-К4:53		
33-17	XТ15:10	IV-К4:54		
33-17	IV-К4:54	III-К2:64		
39-4	I-К4:84	II-К4:73		
39-5	I-К4:83	XТ13:10		
39-6	II-К4:74	III-К4:11		
39-7	IV-К4:32	XТ14:1		
39-8	III-К4:12	IV-К4:31		
39-15	XТ14:2	I-К4:41		
39-15	I-К4:41	II-К4:31		

ТП В-IV-225-50.90 -А08-023

лист
7

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39-15	II-К4:31	III-К4:53		
39-15	III-К4:53	IV-К4:73		
39-17	XТ14:3	I-К4:42		
39-17	I-К4:42	II-К4:32		
39-17	II-К4:32	III-К4:54		
39-17	III-К4:54	IV-К4:74		
51-26	XТ4:2	IV-К5:11		
51-26	IV-К5:11	К0:33		
51-27	XТ4:3	IV-К5:12		
51-27	IV-К5:12	К0:34		
55-16	XТ6:6	IV-К5:31		
55-16	IV-К5:31	К0:53		
55-17	XТ15:1	IV-К5:32		
55-17	IV-К5:32	К0:54		
57-16	XТ6:2	IV-К5:41	> п81-10	
57-17	XТ6:3	IV-К5:42		
59-15	XТ13:2	II-К1:73		
59-15	II-К1:73	I-К1:63		
59-16	I-К1:64	II-К1:74		
59-16	II-К1:74	III-К1:21		
59-17	XТ13:1	IV-К1:12		
59-25	III-К1:22	IV-К1:11		
61-15	XТ14:8	I-К2:73		
61-15	I-К2:73	II-К2:73		
61-16	I-К2:74	II-К2:74		
61-16	II-К2:74	III-К2:21		
61-17	III-К2:22	IV-К2:11		
61-18	IV-К2:12	XТ13:5		
65-5	XТ13:3	III-К1:32		
65-5	III-К1:32	IV-К1:21		
65-6	XТ13:4	IV-К1:22		

ТП В-IV-225-50.90 -А08-023

лист
8

Копировал: Лёва 24456-09 144 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
65-9	ХТ5:2	II-К1:83		
65-9	II-К1:83	I-К1:73		
65-10	I-К1:74	II-К1:84		
65-10	II-К1:84	III-К1:31		
66-5	ХТ14:4	IV-К1:31		
66-5	IV-К1:31	III-К1:42		
66-6	ХТ14:5	IV-К1:32		
66-9	ХТ5:8	II-К2:53		
66-9	II-К2:53	I-К2:53		
66-10	I-К2:54	II-К2:54		
66-10	II-К2:54	III-К1:41		
67-5	ХТ14:10	III-К2:32		
67-5	III-К2:32	IV-К2:21		
67-6	ХТ14:9	IV-К2:22	> П81-10	
67-13	I-К2:12	III-К2:31		
67-9	ХТ5:10	II-К2:83		
67-10	I-К2:11	II-К2:84		
68-5	ХТ14:6	III-К2:12		
68-5	III-К2:12	IV-К1:41		
68-6	IV-К1:42	ХТ14:7		
68-9	ХТ5:9	I-К2:63		
68-9	I-К2:63	II-К2:63		
68-10	I-К2:64	II-К2:64		
68-10	II-К2:64	III-К2:11		
71-26	ХТ5:4	IV-К5:21		
71-26	IV-К5:21	КО:43		
71-27	ХТ5:5	IV-К5:22		
71-27	IV-К5:22	КО:44		
3.1-5	II-К3:73	II-К1:63		
3.1-5	III-К1:63	IV-К5:53		
3.1-5	IV-К5:53	ХТ17:9		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-023

Лист
9

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3.1-27	II-К3:74	III-К1:64		
3.1-27	III-К1:64	IV-К5:54		
3.1-27	IV-К5:54	ХТ17:10		
3.2-5	ХТ16:7	II-К5:53		
3.2-5	II-К5:53	III-К4:63		
3.2-5	III-К4:63	IV-К5:63		
3.2-27	II-К5:54	III-К4:64		
3.2-27	III-К4:64	IV-К5:64		
3.2-27	IV-К5:64	ХТ16:8		
3.3-5	ХТ16:9	II-К5:73		
3.3-5	II-К5:73	III-К4:73		
3.35-5	III-К4:73	IV-К5:73		
3.3-27	ХТ17:4	II-К5:74		
3.3-27	II-К5:74	III-К4:74		
3.3-27	III-К4:74	IV-К5:74	> П81-10	
863	ХТ1:2	8-SF1:1		
864	8-SF1:2	8-SF2:1		
864	8-SF2:1	8-SF3:1		
864	8-SF3:1	8-SF4:1		
864	8-SF4:1	8-SF5:1		
864	8-SF5:1	8-SF6:1		
864	8-SF6:1	8-FU1:1		
864	8-FU1:1	8-HL:1		
865	8-SF2:2	FU1:1		
865	FU1:1	FU2:1		
867	8-SA1:3	8-EL:1		
868	8-SA1:4	8-FU1:2		
869	8-SF3:2	2P:4		
870	8-SF4:2	1P (Ш1):3		
871	8-SF5:2	8-SV1:1		
873	8-SF6:2	8-SV2:1		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-023

Лист
10

Копировал: Л304 24456-09 145 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	I-K1:B	I-K2:B		
N	I-K2:B	I-K3:B		
N	I-K3:B	I-K4:B		
N	I-K4:B	II-K1:B		
N	II-K1:B	II-K2:B		
N	II-K2:B	II-K3:B		
N	II-K3:B	II-K4:B		
N	II-K4:B	II-K5:B		
N	II-K5:B	III-K1:B		
N	III-K1:B	III-K2:B		
N	III-K2:B	III-K3:B		
N	III-K3:B	III-K4:B		
N	III-K4:B	IV-K1:B		
N	IV-K1:B	IV-K2:B		
N	IV-K2:B	IV-K3:B	> пв1-1.0	
N	IV-K3:B	IV-K4:B		
N	IV-K4:B	IV-K5:B		
N	IV-K5:B	K1:B		
N	K1:B	K2:B		
N	K2:B	K3:B		
N	K3:B	K4:B		
N	K4:B	K5:B		
N	K5:B	K6:B		
N	K6:B	K7:B		
N	K7:B	K8:B		
N	K8:B	K9:B		
N	K9:B	K10:B		
N	K10:B	K11:B		
N	K11:B	K12:B		
N	K12:B	XТ1:3		
N	XТ1:3	XТ2:3		

ТП В-IV-225-50.90 -A08-023

Лист 11

Формат: А4

Инв. и табл. Подп. и дата. Взам.инв.И

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XТ2:3	В-НЛ:2		
N	В-НЛ:2	НЛ3:2		
N	НЛ3:2	НЛ3:3		п
N	НЛ3:3	НЛ2:2		
N	НЛ2:2	НЛ2:3		п
N	НЛ2:3	НЛ1:2		
N	НЛ1:2	НЛ1:3		п
N	НЛ1:3	IV-НЛ:2		
N	IV-НЛ:2	IV-НЛ:3		п
N	IV-НЛ:3	III-НЛ:2		
N	III-НЛ:2	III-НЛ:3		п
N	III-НЛ:3	II-НЛ:2		
N	II-НЛ:2	II-НЛ:3		п
N	II-НЛ:3	I-НЛ:2	> пв1 1.0	
N	I-НЛ:2	I-НЛ:3		п
N	I-НЛ:3	НЛ4:2		
N	НЛ4:2	НЛ4:3		п
N	НЛ4:3	НЛ5:2		
N	НЛ5:2	НЛ5:3		п
N	НЛ5:3	НЛ6:2		
N	НЛ6:2	НЛ6:3		п
N	НЛ6:3	НЛ7:2		
N	НЛ7:2	НЛ7:3		п
N	НЛ7:3	НЛ8:2		
N	НЛ8:2	НЛ8:3		п
N	НЛ8:3	НЛ9:2		
N	НЛ9:2	НЛ9:3		п
N	НЛ9:3	НЛ10:2		
N	НЛ10:2	НЛ10:3		п
N	НЛ10:3	П-НЛ:2		
N	П-НЛ:2	П-НЛ:3		п

ТП В-IV-225-50.90 -A08-023

Лист 12

Копировал: Лют 24456-09 146 Формат: А4

Инв. и табл. Подп. и дата. Взам.инв.И

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	П-НЛ:3	НЛ II: 2		
N	НЛ II: 2	НЛ II: 3		п
N	НЛ II: 3	8-EL: 2		
N	8-EL: 2	8-SV2: 2		
N	8-SV2: 2	8-SV1		
N	8-SV1: 2	K13: B	> ПВ1 1.0	
N	K13: B	K0: B		
N	K0: B	KT: B1		
N	KT: B1	KT: 4B		п
N	KT: 4B	2P: 2		
P1-1	XT7: 2	8-SA1: 1(B)		Цепи и измерительные
P1-2	XT7: 4	8-SA1: 1(A)		
P2-1	XT7: 6	8-SA1: 2(B)		
P2-2	XT7: 8	8-SA1: 2(A)		
P3-1	XT7: 10	8-SA1: 3(B)		
P3-2	XT7: 12	8-SA1: 3(A)		
P4-1	XT7: 14	8-SA1: 4(B)		
P4-2	XT7: 16	8-SA1: 4(A)	> МКЭШ	
P7-1	XT7: 18	8-SA1: 5(B)	2x0.5	
P7-2	XT7: 20	8-SA1: 5(A)		
P8-1	XT8: 2	8-SA1: 6(B)		
P8-2	XT8: 4	8-SA1: 6(A)		
P9-1	XT8: 6	8-SA1: 7(B)		
P9-2	XT8: 8	8-SA1: 7(A)		
P10-1	XT8: 10	8-SA1: 20(B)		
P10-2	XT8: 12	8-SA1: 20(A)		

ТП В-IV-225-50.90 - А08-023

Лист
13

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
d	XT9: 20	8-SV1: (-)		
01	XT9: 1	8-SA1: 0(B)		
02	XT9: 9	8-SA1: 0(A)		
41	8-SA1: 21(B)	8-P1: 2		
42	8-SA1: 21(A)	8-P1: 3		
43	8-SV1: (+)	8-P1: 1		
P5-1	XT10: 2	8-SA2: 1(B)	> МКЭШ 2x0.5	Цепи и измерительные
P5-2	XT10: 4	8-SA2: 1(A)		
P6-1	XT10: 6	8-SA2: 20(B)		
P6-2	XT10: 8	8-SA2: 20(A)		
d'	XT12: 20	8-SV2: (-)		
01'	XT12: 1	8-SA2: 0(B)		
02'	XT12: 9	8-SA2: 0(A)		
41'	8-SA2: 21(B)	8-P2: 2		
42'	8-SA2: 21(A)	8-P2: 3		
43'	8-P2: 1	8-SV2(+)		
	Рейки для установки аппаратов			
Земля		⊥	Скобы для установки аппаратов	
			⊥	
Земля	Стойки ⊥			> ПВ1 1.0
Земля	8-SV1: 3 ⊥	8-SV2: 3 ⊥		
Земля	1P(Ш1): 15 ⊥	1P(Ш4): 15 ⊥		
Земля	РА: 3 ⊥			

ТП В-IV-225-50.90 - А08-023

Лист
14

Копировал: ЛЗел 24456-09 147 Формат: А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>I-K3</u>					<u>II-K3</u>		
1-5	53	з	54	1-4	1-15*	53	з	54	1-16
2-5	63	з	64	2-4	2-15*	63	з	64	2-16*
19-15*	73	з	74	19-17	3.1-5*	73	з	74	3.1-27
1-16	11	р	12	1-18	1-4	11	р	12	1-6
2-16	21	р	22	2-18	2-4	21	р	22	2-6
1005*	A	K	B	N*	1009*	A	K	B	N*
		<u>I-K4</u>					<u>II-K4</u>		
1435*	53	з	54	1437					
39-5	83	з	84	39-4	29-15*	53	з	54	29-17*
39-15	41	р	42	39-17*	19-15*	63	з	64	19-17*
1005	A	K	B	N*	39-4	73	з	74	39-6
					29-4	11	р	12	29-6
					39-15*	31	р	32	39-17*
		<u>II-K1</u>			1009*	A	K	B	N*
1043	53	з	54	1045			<u>II-K5</u>		
1071	63	з	64	1073	3.2-5*	53	з	54	3.2-27
59-15*	73	з	74	59-16*	1435*	63	з	64	1437*
65-9*	83	з	84	65-10*	3.3-5*	73	з	74	3.3-27*
1015	11	р	12	1017	1009	A	K	B	N*
1009*	A	K	B	N*			<u>III-K1</u>		
		<u>II-K2</u>			1049	53	з	54	1051
66-9*	53	з	54	66-10*	3.1-5*	63	з	64	3.1-27*
68-9	63	з	64	68-10*	1017	11	р	12	1019
61-15	73	з	74	61-16*	59-16	21	р	22	59-25
67-9	83	з	84	67-10	65-10	31	р	32	65-5*
1009*	A	K	B	N*	66-10	41	р	42	66-5
					1013*	A	K	B	N*

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-024

Лист	2
------	---

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>Технические</u>				<u>требования</u>			
		Таблица подклю		чения		выполнена			
		на основании сх		ем АОВ-19...		АОВ-22			
		АОВ-30... АОВ-32		Альбом 9 часть 1					
		и таблицы соедин		ений ТП В-IV-		225-50.90			
		АОВ-023 альб		ом 9 часть 1					
		<u>Левая стенка</u>							
		<u>I-K1</u>				<u>I-K2</u>			
1037	53	з	54	1039	66-9	53	з	54	66-10
59-15	63	з	64	59-16	68-9*	63	з	64	68-10
65-9	73	з	74	65-10	61-15*	73	з	74	61-16
29-15*	83	з	84	29-17	67-10	11	р	12	67-13
1001*	11	р	12	1015	1005*	A	K	B	N*
29-5	21	р	22	29-4					
1005*	A	K	B	N					

Инв. № табл. Подл. и дата взлом инв. №

Разработ	Антохина	Людх	06.90
Провер	Козлов	И	06.90
Нач. зр	Антохина	Людх	06.90
Нач. отд	Козлов	И	06.90
Гл. ин. пр.	Юдин	И	06.90

ТП В-IV-225-50.90-АОВ-024

заглубленное здание	стабильност	Листов
вспомогательного	р	1
назначения		11

ЩУЦ №6
Таблица подключения
Гипрокоммундортранс
г. Москва

Копировал: ЛЭЭ-24456-09 148 Формат: А4

Инв. № табл. Подл. и дата взлом инв. №

Проводник	Выход	Вид кон такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон такта	Выход	Проводник
		<u>III-K2</u>					<u>IV-K2</u>		
33-15*	63	3	64	33-17	61-17	11	p	12	61-18
68-10	11	p	12	68-5*	67-5	21	p	22	67-6
61-16	21	p	22	61-17	1003	31	p	32	1005
67-13	31	p	32	67-5	1007	41	p	42	1009
33-4	41	p	42	33-8	1025*	A	K	B	N*
1013*	A	K	B	N*					
		<u>III-K3</u>					<u>IV-K3</u>		
1-15*	53	3	54	1-16*	1-15	53	3	54	1-16*
2-15*	63	3	64	2-16*	2-15	63	3	64	2-16
19-15*	73	3	74	19-17*	19-15	73	3	74	19-17*
29-15*	83	3	84	29-17*	1-8*	11	p	12	1-7*
1-6	11	p	12	1-8	2-8*	21	p	22	2-7*
2-6	21	p	22	2-8	1011	31	p	32	1013
29-6	31	p	32	29-8	1025*	A	K	B	N*
1013*	A	K	B	N*			<u>IV-K4</u>		
		<u>III-K4</u>			33-15	53	3	54	33-17*
39-15*	53	3	54	39-17*	29-15	63	3	64	29-17*
3.2-5*	63	3	64	3.2-27*	39-15	73	3	74	39-17
3.3-5*	73	3	74	3.3-27*	33-8	11	p	12	33-7
39-6	11	p	12	39-8	29-8	21	p	22	29-7
1013	A	K	B	N*	39-8	31	p	32	39-7
		<u>IV-K1</u>			1025*	A	K	B	N*
1055	53	3	54	1057			<u>IV-K5</u>		
59-25	11	p	12	59-17	3.1-5*	53	3	54	3.1-27*
65-5	21	p	22	65-6	3.2-5	63	3	64	3.2-27*
66-5*	31	p	32	66-6	3.3-5	73	3	74	3.3-27
68-5	41	p	42	68-6	51-26*	11	p	12	51-27*
1025*	A	K	B	N*	71-26*	21	p	22	71-27*

ТП В-IV-225-50.90 - А08-024

Лист 3

Проводник	Выход	Вид кон такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон такта	Выход	Проводник
55-16*	31	p	32	55-17*			<u>K7</u>		
57-16	41	p	42	57-17	1001*	53	3	54	1041
1025*	A	K	B	N*	114 B	A	K	B	N*
		<u>K1</u>					<u>K8</u>		
1001*	53n	3	54	1059	1041	53	3	54	1043
1001*	63n	3	64	1069	1133 r	A	K	B	N*
1029	A	K	B	N*			<u>K9</u>		
		<u>K2</u>			1001*	53	3	54	1047
1031	53	3	n 54	1033*	1144 B	A	K	B	N*
1027*	11	p	12	1029			<u>K10</u>		
1033	A n	K	B	N*	1047	53	3	54	1049
		<u>K3</u>			1162	A	K	B	N*
1001*	63n	3	64	1025*			<u>K11</u>		
1063	A	K	B	N*	1019	11	p	12	1021
		<u>K4</u>			1001	53	3	54	1053
1065	53	3	n 54	1067*	1171 B	A	K	B	N*
1433*	21	p	22	1435			<u>K12</u>		
1067	A n	K	B	N*	1021	11	p	12	1025
		<u>K5</u>			1053	53	3	54	1055
1001*	53	3	54	1035	1190	A	K	B	N*
1090 B	A	K	B	N*			<u>XT1</u>		
		<u>K6</u>			863	2		1	801 N
1035	53	3	54	1037				3	N*
1105	A	K	B	N*			<u>XT2</u>		
		<u>K7</u>			1060*	2		3	N*
		<u>K8</u>			1431	8		7	1432
		<u>K9</u>					<u>XT3</u>		
		<u>K10</u>			1431	2		5	1432
		<u>K11</u>					<u>VA1</u>		
		<u>K12</u>			1431	+		-	1432

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-024

Лист 4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ХТ 4					HL 1		
51-26	2		1	1081	1027*	1п		п2	N*
1-5	4		3	51-27	N*	3п		п4	1027
1-15	6		5	1-7					
2-5	8		7	1-17			IV-HL		
2-15	10		9	2-7	1057*	1п		п2	N*
					N*	3п		п4	1057
		ХТ 5					III-HL		
65-9	2		1	2-17					
71-26	4		5	71-27	1051*	1п		п2	N*
1069	6		7	1071	N*	3п		п4	1051
66-9	8		9	68-9					
67-9	10						II-HL		
					1045*	1п		п2	N*
		ХТ 6			N*	3п		п4	1045
57-16	2		3	57-17					
19-15	4		5	19-17			I-HL		
55-16	6				1039*	1п		п2	N*
					N*	3п		п4	1039
<u>Передняя стенка</u>									
							HL 10		
		8-HL			1199*	1п		п2	N*
864	1		2	N*	N*	3п		п4	1199
							HL-9		
1105*	1п		п2	N*	1190*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1105*	N*	3п		п4	1190
							HL 8		
1090B*	1п		п2	N*	1171B*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1090B	N*	3п		п4	1171B*

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-024

Лист
5

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		HL 7						SA 1	
1162*	1п		п2	N*	1011	2		3	1003
N*	3п		п4	1162*	1001*	2Aп		п3A	1001*
					1001*	9п		10	1007
		HL 6							
1144B*	1п		п2	N*				8-SA 2	
N*	3п		п4	1144B*	Р5-2	1(A)		1(B)	Р5-1
					Р6-2	20(A)		20(B)	Р6-1
		HL 5			42'	21(A)		21(B)	41'
1133Г*	1п		п2	N*	02'	0(A)		0(B)	01'
N*	3п		п4	1133Г*					
								8-SA1	
		HL 4			Р1-2	1(A)		1(B)	Р1-1
1114B*	1п		п2	N*	Р2-2	2(A)		2(B)	Р2-1
N*	3п		п4	1114B*	Р3-2	3(A)		3(B)	Р3-1
		п-HL			Р4-2	4(A)		4(B)	Р4-1
1060*	1п		п2	N*	Р7-2	5(A)		5(B)	Р7-1
N*	3п		п4	1060	Р8-2	6(A)		6(B)	Р8-1
					Р9-2	7(A)		7(B)	Р9-1
		HL 11			Р10-2	20(A)		20(B)	Р10-1
1225*	1п		п2	N*	42	21(A)		21(B)	41
N*	3п		п4	1225	02	0(A)		0(B)	01
								S 5	
867	3	3	4	868	1075*	13		14	1077
								S 3	
<u>Приборы РА, РР</u>									
<u>8-Р2, 8-Р1</u>									
<u>устанавливаются и</u>									
<u>подключаются по месту</u>									
								S 1	
					1031*	13		14	1033

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-024

Лист
6

Копировал: ЛЗр 24456-09 150 Формат: А4

Яльбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	S	6				X	T	9	
1001*	11		12	1075		2	7.5	1	01
						4	7.5	3	
	S	4				6	7.5	5	
1001*	11		12	1065		8	7.5	7	
						10	7.5	9	02
	S	2			d*	12n		n11	d*
1001*	11		12	1031	d*	14n		n13	d*
					d*	16n		n15	d*
					d*	18n		n17	d*
	X	T	7		d*	20n		n19	d*
P1-1	2	7.5	1						
P1-2	4	7.5	3						
P2-1	6	7.5	5						
P2-2	8	7.5	7						
P3-1	10	7.5	9			X	T	10	
P3-2	12	7.5	11		P5-1	2	7.5	1	
P4-1	14	7.5	13		P5-2	4	7.5	3	
P4-2	16	7.5	15		P6-1	6	7.5	5	
P7-1	18	7.5	17		P6-2	8	7.5	7	
P7-2	20	7.5	19						
						X	T	12	
	X	T	8			2	7.5	1	01'
P8-1	2	7.5	1			4	7.5	3	
P8-2	4	7.5	3			6	7.5	5	
P9-1	6	7.5	5			8	7.5	7	
P9-2	8	7.5	7			10	7.5	9	02'
P10-1	10	7.5	9		d'*	12n		n11	d'*
P10-2	12	7.5	11		d'*	14n		n13	d'*
					d'*	16n		n15	d'*
					d'*	18n		n17	d'*
					d'*	20n		n19	d'*

ТП В-IV-225-50.90 - А08-024

Лист
7

Формат: А4

Инв.№подл. Подл. и дата. Взам.инв.№.

150

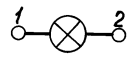
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
867	1		2	N*					
865*	1		2	1001*					
865	1		2	1081					
43	(+)	=48	(-)	d					
871	1	-220В	2	N*					
Земля ⊥	3								
43'	(+)	=48	(-)	d'					
873	1	-220В	2	N*					
Земля ⊥	3								
863	1		2	864					
864*	1		2	865					
864*	1		2	869					

ТП В-IV-225-50.90 - А08-024

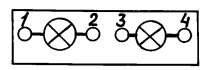
Лист
8

Копирова л. ЛЭЛ 24456-09 151 Формат: А4

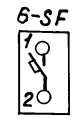
Поз. 26, 27
8-НЛ, 8-FL



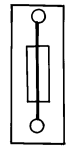
Поз. 25
НЛ1... НЛ11, П-НЛ
I-НЛ... IV-НЛ



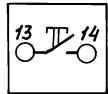
Поз. 20, 21, 22
8-SF1 ... 8-SF6



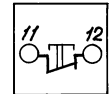
Поз. 24
FU1, FU2, 8-FU1



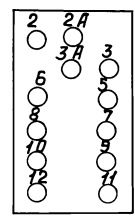
Поз. 17
S1; S3; S5
исп. 4



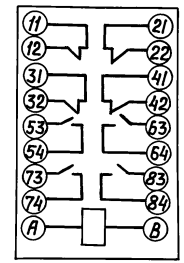
Поз. 18
S2; S4; S6
исп. 5



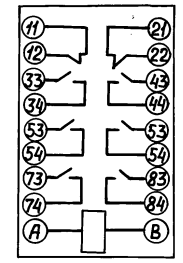
Поз. 16
SA-1



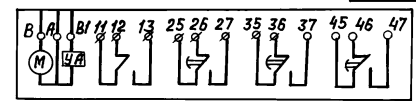
Поз. 29
I-K1... I-K4, II-K1...
II-K5, III-K1... III-K4
IV-K1... IV-K5, K1, K2
K4... K13



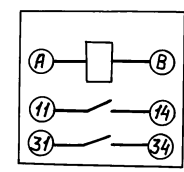
Поз. 30
KO



Поз. 32
KT



Поз. 3
П-K1



Инв.№ подл. Подп. и дата. Взам. инв.№

ТП В-IV-225-50.90 -A0B-024 лист 10
Формат: А4

Инв.№ подл. Подп. и дата. Взам. инв.№

ТП В-IV-225-50.90 -A0B-024 лист 11
Копировал: ЛЗЛ 24456-09 152 Формат: А4