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

1

gost.e-ecolog.ru

				Привязан
Инв. №				

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 ГО СССР
Протокол от 20.06.90 N 61
Рабочая документация введена в действие
„Гипрокоммундортрансом"
Приказ от 26.06.90 N 60

© ГУП ЦПП, 1996

Разработан
Проектным институтом
„Гипрокоммундортранс"
Главный инженер института /Романцов Ю.В./
Главный инженер проекта /Юдин В.В./

Привязан

Инв. №

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-019	ЩУЦ №7. Общий вид	7	стр.112...стр.116
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-020	ЩУЦ №7. Таблица соединений	21	стр.117...стр.126
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-021	ЩУЦ №7. Таблица подключения	14	стр.127...стр.133
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-022	ЩУЦ №8. Общий вид.	9	стр.134...стр.139
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-023	ЩУЦ №8. Таблица соединений	14	стр.140...стр.146
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-024	ЩУЦ №8. Таблица подключения	11	стр.147...стр.152
	Часть 2		
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-001	ЩУЦ №9. Общий вид	8	стр.153...стр.157
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-002	ЩУЦ №9. Таблица соединений	12	стр.158...стр.163
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-003	ЩУЦ №9. Таблица подключения	10	стр.164...стр.168
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-004	ЩУЦ №10. Общий вид	9	стр.169...стр.174
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-005	ЩУЦ №10. Таблица соединений	14	стр.175...стр.181
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-006	ЩУЦ №10. Таблица подключения	10	стр.182...стр.186
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-007	ЩУЦ №11. Общий вид	8	стр.187...стр.191
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-008	ЩУЦ №11. Таблица соединений	9	стр.192...стр.195
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-009	ЩУЦ №11. Таблица подключения	8	стр.196...стр.199
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-010	ЩУЦ №12. Общий вид	6	стр.200...стр.203
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-011	ЩУЦ №12. Таблица соединений	9	стр.204...стр.208
ТПВ-IV-225-50.90-АВК-012	ЩУЦ №12. Таблица подключения	8	стр.209...стр.212
ТПВ-IV-225-50.90-АЗУ-001	ЩУЦ №13. Общий вид	6	стр.213...стр.216
ТПВ-IV-225-50.90-АЗУ-002	ЩУЦ №13. Таблица соединений	13	стр.217...стр.222
ТПВ-IV-225-50.90-АЗУ-003	ЩУЦ №13. Таблица подключения	9	стр.223...стр.227
ТПВ-IV-225-50.90-АЗУ-004	ЩУЦ №14. Общий вид	6	стр.228...стр.231
ТПВ-IV-225-50.90-АЗУ-005	ЩУЦ №14. Таблица соединений	5	стр.232...стр.233
ТПВ-IV-225-50.90-АЗУ-006	ЩУЦ №14. Таблица подключения	4	стр.234...стр.236

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

ТП В-IV-225-50.90	АОВ, АВК, АЗУ-ВД	Лист 2

Формат: А4

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ, АВК, АЗУ-ВД	Ведомость документов альбома 9 часть 1, 2	2	стр. 2
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ, АВК, АЗУ-С02	Спецификация щитов	11	стр. 3...стр.13
	Часть 1		
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-001	ЩУЦ №1. Общий вид	8	стр. 14...стр.18
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-002	ЩУЦ №1. Таблица соединений	11	стр. 19...стр.24
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-003	ЩУЦ №1. Таблица подключения	9	стр. 25...стр.28
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-004	ЩУЦ №2. Общий вид	7	стр. 29...стр.33
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-005	ЩУЦ №2. Таблица соединений	8	стр. 34...стр.37
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-006	ЩУЦ №2. Таблица подключения	7	стр. 38...стр.40
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-007	ЩУЦ №3. Общий вид	8	стр. 41...стр.45
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-008	ЩУЦ №3. Таблица соединений	15	стр. 46...стр.53
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-009	ЩУЦ №3. Таблица подключения	12	стр. 54...стр.59
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-010	ЩУЦ №4. Общий вид	8	стр. 60...стр.64
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-011	ЩУЦ №4. Таблица соединений	14	стр. 65...стр.71
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-012	ЩУЦ №4. Таблица подключения	12	стр. 72...стр.76
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-013	ЩУЦ №5. Общий вид	8	стр. 77...стр.81
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-014	ЩУЦ №5. Таблица соединений	15	стр. 82...стр.89
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-015	ЩУЦ №5. Таблица подключения	12	стр. 90...стр.95
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-016	ЩУЦ №6. Общий вид	7	стр. 96...стр.100
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-017	ЩУЦ №6. Таблица соединений	12	стр. 101...стр.106
ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-018	ЩУЦ №6. Таблица подключения	10	стр. 107...стр.111

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

Разраб.	Пужилкина		06.90
Провер.	Герасимова		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
ГИП	Юдин		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ, АВК, АЗУ-ВД

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Ведомость документов альбома 9 части 1.2

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24456-09 Формат: А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	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-3Д-I 600×600 УХЛ4 ТР30 (ЩУЦ №1 листы А0В-001, А0В-002 А0В-003)	шт.	796		4236210069		1	
2	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-3Д-I 600×600 УХЛ4 ТР30 (ЩУЦ №2 листы А0В-004, А0В-005 А0В-006)	шт.	796		4236210069		1	
3	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-3Д-I 1000×600 УХЛ4 ТР30 (ЩУЦ №3 листы А0В-007, А0В-008, А0В-009	шт.	796		4236210069		1	

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

Разраб.	Тужилкина		06.90
Провер.	Герасимова		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
ГИП	Юдин		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 А0В-А8К-А3У-С02

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Спецификация щитов

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: ГК 24456-09 4 Формат: А3

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: Наименование	Единицы измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-3Д-I 1000×600 УХЛ4 ТР30 (ЩУЦ №4 листы А0В-010, А0В-011 А0В-012)	шт.	796		4236210069		1	
5	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-3Д-I 1000×600 УХЛ4 ТР30 (ЩУЦ №5 листы А0В-013, А0В-014 А0В-015)	шт.	796		4236210069		1	
6	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-3Д-I 1000×600 УХЛ4 ТР30 (ЩУЦ №6 листы А0В-016, А0В-017, А0В-018)	шт.	796		4236210069		1	
7	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩШ-3Д-I 1000×600 УХЛ4 ТР30 (ЩУЦ №7 листы А0В-019, А0В-020 А0В-021)	шт.	796		4236210069		1	

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

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 № опросного листа	Единицы измерения: Наименование	Единицы измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм,	ЩШ-ЗД-I	шт.	796		4236210069		1	
	шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	1000×600							
		УХЛ4У Р30							
		(ЩУЦ №8 листы							
		АОВ-022, АОВ-023							
		АОВ-024)							
9	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм,	ЩШ-ЗД-I	шт.	796				1	
	шириной 1000 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	1000×600							
		УХЛ4У Р30							
		(ЩУЦ №9 листы							
		АВК-001, АВК-002							
		АВК-003)							
10	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм,	ЩШ-ЗД-I	шт.	796		4236210069		1	
	шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	600×600							
		УХЛ4У Р30							
		(ЩУЦ №10 листы							
		АВК-004, АВК-005							
		АВК-006)							
11	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм,	ЩШ-ЗД-I	шт.	796		4236210069		1	
	шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	600×600							
		УХЛ4У Р30							
		(ЩУЦ №11 листы							
		АВК-007, АВК-008							
		АВК-009)							

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	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
12	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм	ЩШ-3Д-I	шт.	796		4236210069		1	
	шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	600×600							
		УХЛ4У Р30							
		(ЩУЦ №12 листы АВК-010,							
		АВК-11, АВК-12)							
13	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм	ЩШ-3Д-I	шт.	796		4236210069		1	
	шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	600×600							
		УХЛ4У Р30							
		(ЩУЦ №13 листы АЗУ-001,							
		АЗУ-002, АЗУ-003)							
14	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм	ЩШ-3Д-I	шт.	796		4236210069		1	
	шириной 600 мм исполнение I ОСТ 36.13-76	600×600							
		УХЛ4У Р30							
		(ЩУЦ №14							
		листы АЗУ-004,							
		АЗУ-005, АЗУ-006)							

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
1	Переключатель щеточный	ПТИ-М	шт.	796				2	
2	Выключатель, исполнение 1, черный, без надписи „П"	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		1	
3	Выключатель, исполнение 2, черный, без надписи „П"	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		34	
4	Выключатель, исполнение 2, красный, без надписи „П"	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		22	
5	Выключатель, исполнение 4, черный, без надписи „П"	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		8	
6	Выключатель, исполнение 4, черный „Пуск", П	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		55	
7	Выключатель, исполнение 5, красный „Стоп" П	КЕ-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 $\bar{I}$ отсечки = 1,3 $\bar{I}$ расц.								
10	Автоматический выключатель $\bar{I}$ расц. = 0,63А	А63-М	шт.	796		3421400000		3	
11	Автоматический выключатель $\bar{I}$ расц. = 1А	А63-М	шт.	796		3421400000		16	
12	Автоматический выключатель $\bar{I}$ расц. = 1,6А	А63-М	шт.	796		3421400000		1	
13	Автоматический выключатель $\bar{I}$ расц. = 2А	А63-М	шт.	796		3421400000		4	
14	Автоматический выключатель $\bar{I}$ расц. = 4А	А63-М	шт.	796		3421400000		5	
15	Автоматический выключатель $\bar{I}$ расц. = 6А	А63 М	шт.	796		3421400000		5	
16	Держатель вставки плавкой	ДВПЧ-2В	шт.	796				96	
17	Вставка плавкая $\bar{I}$ пл. вставки = 1А	ВП2Б-1	шт.	796				90	
18	Вставка плавкая $\bar{I}$ пл. вставки = 3,15А	ВП2Б-1	шт.	796				2	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма.	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Вставка плавкая I пл. вставки = 6,3 А	ВП2Б-1	шт.	796				4	
20	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели: 1 — 2 0 — +45° Ручн. — Отключ.	УП 5311-И3	шт	796		3428210000		1	
21	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели: 1 — 2 — 3 −45° — 0 — +45° Маст. — Откл. — Дист.	УП 5311-С225	шт	796		3428210000		18	
22	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели: 1 — 2 — 3 −45° — 0 — +45° Маст — Откл. — Авт.	УП 5311-С225	шт	796		3428210000		2	
23	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели 1 — 2 — 3 −45° — 0 — +45° Н1; Н2 — Откл. — Н2; Н1	УП 5311-С225	шт	796		3428210000		1	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП 5311 С 225	шт.	796		3428210000			
	1 | 2 | 3 −45° | 0 | +45° Ручн. | Откл. | Дист								
25	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП 5311-С 225	шт.	796		3428210000		1	
	1 | 2 | 3 −45° | 0 | +45° Зима | Лето | Откл.								
26	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП 5312-Ф343	шт.	796		3428210000		10	
	1 | 2 | 3 | 4 −90° | −45° | 0 | +45° Мест. | Дист. | Откл. | Авт.								
27	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП 5312 Л65	шт.	796		3428210000		1	
	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 Ф356	шт.	796		3428210000		8	
	1 | 2 | 3 | 4 −90° | −45° | 0 | +45° Мест. | Дист. | Откл. | Авт.								

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	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
29	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП 5313 Л368	шт	796		3428210000		22	
	1 | 2 | 3 | 4 | 5 -90° | -45° | 0 | +45° | +90° Откр. | Закр. | Откл. | Местн. | Авт.								
30	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП 5313 Л146	шт	796		3428210000		1	
	1 | 2 | 3 | 4 | 5 -90° | -45° | 0 | +45° | +90° I реж. | IV полож. | II реж. | IV полож. | III реж.								
31	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5313 С70	шт	796		3428210000		1	
	1 | 2 | 3 -45° | 0 | +45° Зима | Лето | Откл.								
32	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП 5313-С70	шт	796		3428210000		1	
	1 | 2 | 3 -45° | 0 | +45° 1 ИМС | Откл. | 2 ИМС								
33	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП 5316 -Ф456	шт	796		3428210000		2	
	1 | 2 | 3 | 4 -90° | -45° | 0 | +45° Мест. | Дист. | Откл. | Авт.								

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

ТП 8-IV-225-50.90 АОВ – АВК – С02 АЗУ

Лист 8

Копировал: [illegible] 24456-09 11 Формат: А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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
34	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5314 ФЧ28	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 ФЧ56	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. [ ] | Вент. [ ]								
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:	УП 5316 Ф546	шт.	796		3428210000		3	
	1 | 2 | 3 | 4 -90° | -45° | 0 | +45° Ручн. | Насос [ ] | Откл. | Насос [ ]								

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	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
39	Арматура светосигнальная, линза молочная	АМЕ-325	шт	796		3461832801		93	
	с лампой КМ-24-90, ~ 24В	221У2							
40	Арматура светосигнальная, линза зеленая	АМЕ-323	шт	796		3461831712		67	
	с лампой КМ-24-90, ~ 24В	221У2							
41	Арматура светосигнальная, линза красная	АМЕ-321	шт	796		3461831703		24	
	с лампой КМ-24-90, ~ 24В	221У2							
42	Арматура светосигнальная, линза молочная	АМЕ-325221У2	шт	796		3461832801		11	
	с лампой КМ-24-90 и с встроенным резистором								
	2400 Ом ~ 220В								
43	Арматура светосигнальная, линза зеленая	АМЕ-323221У2	шт	796		3461832801		42	
	с лампой КМ-24-90 и с встроенным резистором								
	2400 Ом ~ 220В								
44	Лампа накаливания	В-230-240-25	шт	796		3466010000		14	
45	Табло световое двухламповое с лампами	ТСБ-Ш-У3	шт	796		3461811153		21	
	Ц-215-225-10								
46	Реле промежуточное электромагнитное	ПЭ-37-44У3	шт	796				118	
	~ 220В, 50Гц 4з+4р конт.								
47	Реле промежуточное электромагнитное	ПЭ-37-62У3	шт	796		3425141800		169	
	~ 220В, 50Гц 6з+2р конт.								
48	Реле промежуточное электромагнитное	ПЭ-37-80У3	шт.	796		3425141800		1	
	~ 220В, 50Гц 8з конт.								
49	Реле двухпозиционное ~ 220В, 50Гц	РП-12У4	шт	796		3425198057		1	
50	Реле времени ~ 220В, 50Гц	РКВ-11-33	шт	796		3425390000		15	
		-112УХЛ4							
51	Реле времени ~ 220В, 50Гц	ВС-33-1	шт	796		3425340000		4	
		-УХЛ4							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Реле постоянного тока 24В, 50Гц, 2 з. конт.	РП 21-200	шт	796		3425122911		1	
	с розеткой №3	-УХЛ4А							
53	Реле времени программное ~220В 50Гц	ВС-43-61	шт	796		3425344801		1	
54	Диод кремниевый	Д226Д	шт	796				264	
55	Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-0	шт	796		2554190000		8	
		-00-6/250							
56	Патрон потолочный резьбовой ~220В 4А	Е-27ФП-01	шт	796				14	
57	Катушка подгоночная R = 7,5 Ом	КП-1-7,5	шт	796				30	
		-4Г2							
58	Сетевой выпрямитель	СВ-4М	шт	796		4229530298		2	
59	Прерыватель питания бесконтактный	ППБ1	шт	796		3461000000		2	
	~220В 50Гц	-11УХЛ4							
60	Трансформатор понижающий	ОСМ1-0,25У3	шт	796		3468840000		3	
	~220В/~24В								
61	Колодка восьмиклеммная для диодов		шт	796				66	
62	Диод	КД105Б	шт	796				1	

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

Копировал: 24456-09 14 Формат: А3

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	КЕ-011У3, исп. 4, толкатель	5	
	54-S1, 51-S5	черный „пуск"		
11	52-S2, 51-S2, 53-S2	КЕ-011У3, исп. 5, толкатель	5	
	54-S2, 51-S6	красный „стоп"		
12	51-S7	КЕ-011У3 исп. 4, толкатель	1	
		черный, без надписи		
13	1-S	КЕ-011У3 исп. 2, толкатель	1	
		черный, без надписи		
14	1-SA1, 1-SA2	Выключатель „Тумблер"	3	
	1-SA3	ТВ-1-1 с протектором		
		Автоматический выключатель		крепление на панели
		~220В, 50Гц, $I_{отс.} = 1,3\ I_{н.р}$		
15	1-SF2	А63-М, $I_{расц} = 6А$	1	ТМ3-13-83
16	1-SF1	А63-М, $I_{расц.} = 2А$	1	ТМ3-13-83
17	1-SF3	А63-М, $I_{расц.} = 1А$	1	ТМ3-13-83
18	1-FU1, 51-FU1, 52-FU1	держатель вставки плавкой ДВПЧ-28	11	ТМ3-151-83
	52-FU2, 1-FU 2-FU 53-FU, 54-FU3, 51-FU2	вставка плавкая ВП2Б-1 Iпл. вст. = 1А	9	
19	1-FU2, 1-FU3	вставка плавкая ВП2Б-1 Iпл. вст. = 6,3А	2	
20	51-HL1	Табло ТСБ-Ш-У3 с лампами	1	
		Ц-215-225-10 220В 50Гц		
21	1-HL	Арматура светосигнальная	1	
		АМЕ-325221У2 с		
		лампой КМ-24-90 линза		
		молочная со встроенным		
		резистором R=2400 Ом		
		220В 50 Гц		

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

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-002	Таблица соединений	11	
	ТПВ-IV-225-50.90-АОВ-003	Таблица подключения	9	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4		
		УРЗО ОСТ36.13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	4	
3		Скоба С3-600 ТК3-125-83	17	
4		Уголок УП 42×25 е=430	1	
		ТК4-2222-74		
5		Кронштейн К114	1	
		ТК3-106-83		
5а		Рейка Р600 ТК3-101-83	2	
		Прочие изделия		
6	51-РЗ	Регулятор температуры	1	Альбом 12
	(поз. 1.1.5)	3х позиционный ТМ-8		АОВ, С01

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

Разраб.	Герасимова		06.90
Провер.	Антохина		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд	Козлов		06.90
Гл. инж. пр	Юдин		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-001

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЩУЦ №1. Общий вид.

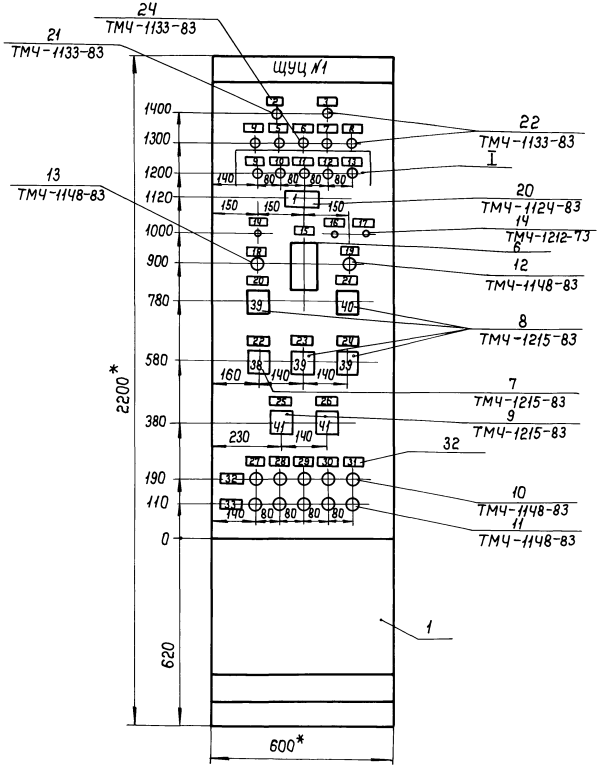
Гипрокоммундортранс г. Москва

Альбом 9 Часть 1

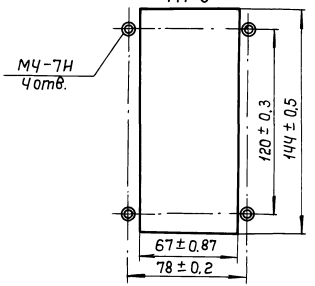
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Арматура светосигнальная		
		с лампой КМ-24-90,		
		~24В, 50Гц		
22	51-HW, 52-HW, 53-HW, 54-HW, 1-HW, 2-HW	AME 325 221 У2	7	
		линза молочная		
23	1-HG, 2-HG, 20-HG	AME-323 221 У2	3	
		линза зеленая		
24	51-HR	AME-321 221 У2	1	
		линза красная		
25	1-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		
26	51-KT	Реле времени ~220В, 50Гц	1	
		РКВ-11-33-112 УХЛ4		
27	51-K, 52-K, 51-K1...	Реле промежуточное	20	ТМ3-13-83
	51-K11, 20-K, 1-K1,	~220В, 50Гц		
	1-K2, 2-K1, 2-K2	ПЭ-37-62У3		
	2 резерва			
28	51-VD1, 51-VD2, 52-VD	Диод Д226Д	16	ТМ3-18-83
28а	53-VD, 54-VD,	Колодка восьмиклеммная	4	для диодов
	20-VD, 1-VD1, 1-VD2			
	2-VD1, 2-VD2, 6 рез.			
29	1-X	Розетка штепсельная	1	ТМ3-12-83
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		
30		Патрон потолочный	1	ТМ3-158-83
		Е27ФП-01 4А, ~220В		
31	XT1...XT20	Блок зажимов Iн=16А	20	ТМ3-165-83
		БЗ-24-4П16-В/ВУЗ-10		
32		Рамка 66×26	37	

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

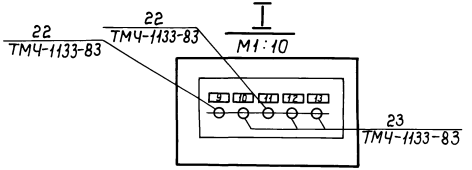
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
33	TV1	Трансформатор ОСМ1-0,25	1	ТМ3-16-83
		У3		
		Материалы		
35		Провод ПВ1 1,0 мм²	570	м
		380 В ГОСТ 6323-79*		



Разметка панели под крепление прибора ТМ-8 поз. 1.1.5



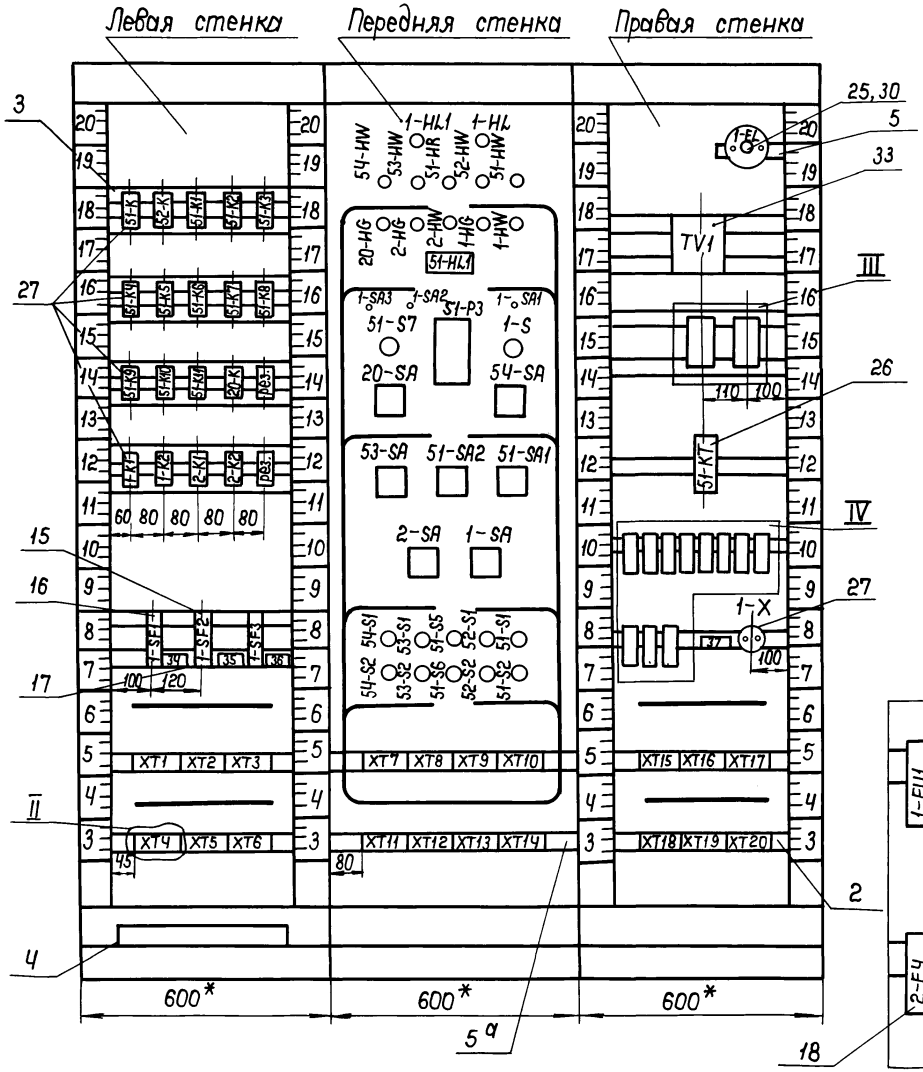
1. *Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.



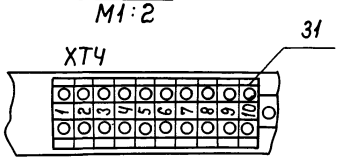
ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-001 Лист 5

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

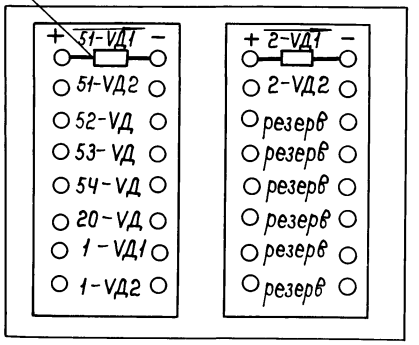
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



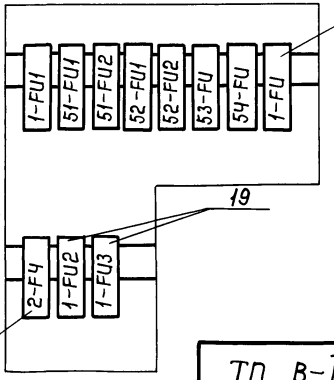
II
М1:2



III
Фрагмент без масштаба



IV
М1:5



| | | |

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Замораживание сист. П1	1
	Рамка 66×26	
2	Наличие ~220В напряжения	
3	Наличие ~24В напряжения	1
4	Вент. П1 – включен	1
5	Вент. П1Р – включен	1
6	Включ. резерв система П1	1
7	Электропечь – вкл.	1
8	Насос конд. Н23 вкл.	1
9	Герм. №1 открыт	1
10	Герм. №1 закрыт	1
11	Герм. №2 открыт	1
12	Герм. №2 закрыт	1
13	Засл. №20 закрыта	1
14	Освещение щита	1
15	Регулиров. тем-ры	1
16	Пров. ламп работы вентиляторов	1
17	Пров. 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	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
22	Система П1	1
	Выб. вент. реж. раб.	
23	Система П1	1
	Режим работы	
24	Электропечь	1
	Режим работы	
25	Гермоклапан №1	1
	Режим работы	
26	Гермоклапан №2	1
	Режим работы	
27	Вентилятор П1	1
28	Вентилятор П1Р	1
29	Система П1	1
30	Электропечь	1
31	Насос кондиц. Н23	1
32	Пуск	1
33	Стоп	1
34	Ввод ~ 220В	1
35	Ввод ~ 220В/~24В	1
36	Цепи сигнализации ~24В	1
37	Ремонт. работы	1

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

Продолжение

№ 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.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

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

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
51-7	51-K7:34	XT12:2		
51-7	XT12:2	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		п
51-23	51-K:11	52-K:33		
51-23	52-K:33	52-K:11		п
51-23	52-K:11	51-K1:33		
51-23	51-K1:33	51-K1:11		п
51-23	51-K1:11	51-K2:11		
51-23	51-K2:11	51-K4:33		
51-23	51-K4:33	51-K4:43		п
51-23	51-K4:43	51-K8:11	ПВ1 1,0	
51-23	51-K8:11	XT1:3		
51-23	XT1:3	XT14:8		
51-23	XT14:8	51-SA1:21		
51-23	51-SA1:21	51-SA1:15		п
51-23	51-SA1:15	20-SA:2A		
51-23	20-SA:2A	51-P3:14		
51-24	51-SA1:16	51-SA1:22		п
51-24	51-SA1:22	51-S6:11		
51-25	51-K2:53	51-K7:53		
51-25	51-K7:53	XT11:5		
51-25	XT11:5	XT12:7		
51-25	XT12:7	51-S6:12		
51-25	51-S6:12	51-S5:13		
51-25	51-S5:13	51-KT:3		
51-26	51-K2:54	XT7:4		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-002 Лист 2

Формат: А4

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем листы АОВ-7... АОВ-9, АОВ-16,			
	АОВ-17, АОВ-19... АОВ-21, АОВ-25, АОВ-29, АОВ-30			
	Альбом 8 Часть 1			
51-A1	XT11:3	51-FU1:1		
51-A3	XT11:2	51-FU2:1		
51-1	51-K1:A	51-K1:34		п
51-1	51-K1:34	XT11:8		
51-1	XT11:8	51-FU1:2		
51-2	51-SA1:1	51-SA1:11		п
51-2	51-SA1:11	51-SA1:17		п
51-2	51-SA1:17	XT11:9	ПВ1 1,0	
51-3	51-SA1:2	51-S2:11		
51-4	51-SA2:2A	51-S2:12		
51-4	51-S2:12	XT11:4		
51-5	51-SA2:1	XT11:10		
51-6	51-SA2:2	51-S1:13		
51-7	51-K7:12	51-K7:34		п

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

Разраб.	Герасимова		06.90
Провер.	Антохина		06.90
Нач.гр.	Антохина		06.90
Нач.отд.	Козлов		06.90
Гл.инж.пр.	Юдин		06.90
Н.контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-002

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ЩУЦ №1 Таблица соединений.

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24456-09 20 Формат: А4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
51-26	XT7:4	51-S5:14		
51-27	51-K2:A	51-K3:A		
51-27	51-K3:A	XT7:5		
51-28	XT2:3	XT11:7		
51-28	XT11:7	XT13:3		
51-29	51-K4:A	51-K5:A		
51-29	51-K5:A	51-K6:A		
51-29	51-K6:A	XT2:4		
51-30	XT11:6	XT12:10		
51-31	51-K2:63	XT13:2		
51-32	51-K2:64	51-KT:A	>ПВ1 1,0	
51-33	51-K7:54	51-K7:A		п
51-33	51-K7:A	51-KT:4		
51-34	51-K8:A	XT14:9		
51-35	51-K8:12	51-K9:33		
51-35	51-K9:33	51-K9:11		п
51-35	51-K9:11	51-S7:13		
51-35	51-S7:13	51-HL1:4		
51-35	51-HL1:4	51-HL1:1		п
51-36	51-K9:12	XT14:4		
51-37	51-K9:A	51-K9:34		п
51-37	51-K9:34	51-S7:14		
51-38	XT1:5	XT10:4		
51-39	51-K3:12	20-K:53		
51-39	20-K:53	XT1:7		
51-39	XT1:7	XT10:2		
51-40	51-K3:33	51-K3:11		п
51-40	51-K3:11	XT10:1		

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

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
51-40	XT10:1	20-SA:2		
51-41	51-K3:34	XT10:3		
51-42	20-K:54	XT1:2		
51-43	51-K:34	XT15:4		
51-44	51-K:12	XT15:3		
51-47	XT1:6	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		п
51-49	51-K2:12	51-K4:44		
51-49	51-K4:44	51-K10:33		
51-49	51-K10:33	51-K10:11		п
51-50	51-K10:34	51-P3:5		
51-51	XT2:2	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	XT1:9		
51-54	51-K11:A	XT1:10		
51-55	20-K:A	XT1:4		
52-A13	XT12:9	52-FU2:1		
52-A11	XT12:6	52-FU1:1		
52-1	51-K1:12	XT13:4		
52-1	XT13:4	52-FU1:2		
52-2	51-SA1:3	51-SA1:13		п
52-2	51-SA1:13	51-SA1:19		п
52-2	51-SA1:19	XT13:5		
52-3	51-SA1:4	52-S2:11		
52-4	51-SA2:4A	52-S2:12		
52-4	52-S2:12	XT12:8		
52-5	51-SA2:3	XT13:6		

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

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		п
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-Л1	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-Л1	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		

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

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		

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

Копировал: 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-SA:10A		
1081	1-SA:10A	51-SA1:23		
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-SA1:24	ХТ9:6		
1200	1-SA:10	2-SA:10A		
1201	2-SA:10	ХТ9:7		
1-501	1-S:13	51-VД1:+		
1-501	51-VД1:+	51-VД2:+		
1-501	51-VД2:+	52-VД:+		
1-501	52-VД:+	53-VД:+		
1-501	53-VД:+	54-VД:+		
1-501	54-VД:+	20-VД:+		
1-501	20-VД:+	1-VД1:+		

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

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-501	1-VД1:+	1-VД2:+		
1-501	1-VД2:+	2-VД1:+		
1-501	2-VД1:+	2-VД2:+		
1-503	51-К:43	52-К:43		
1-503	52-К:43	ХТ2:5		
1-503	ХТ2:5	1-SA2:3		
1-503	1-SA2:3	ХТ16:4		
1-504	1-S:21	1-SA2:4		
1-504	1-SA2:4	1-SA3:4		
1-504	1-SA3:4	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-SA3:3	ПВ1 1,0	~24В
51-507	51-К:44	51-HW:1		
51-507	51-HW:1	51-VД1:-		
51-508	51-К7:64	51-HR:1		
51-508	51-HR:1	51-VД2:-		
52-507	52-К:44	52-HW:1		
52-507	52-HW:1	52-VД:-		
53-507	53-HW:1	53-VД:-		
53-507	53-VД:-	ХТ16:10		
54-507	ХТ2:10	54-HW:1		
54-507	54-HW:1	54-VД:-		
20-513	20-К:12	20-HG:1		
20-513	20-HG:1	20-VД:-		
1-509	1-К1:84	1-HW:1		
1-509	1-HW:1	1-VД1:-		
1-511	1-HG:1	1-VД2:-		
1-511	1-К2:84	1-HG:1		

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

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2-509	2-К1:84	2~HW:1		
2-509	2-HW:1	2-VД1:-		~24В
2-511	2-К2:84	2-HG:1		
2-511	2-HG:1	2-VД2:-		
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:a		
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-К:В	52-К:В		
N	52-К:В	51-К1:В		
N	51-К1:В	51-К2:В		
N	51-К2:В	51-К3:В		
N	51-К3:В	51-К8:В		
N	51-К8:В	51-К7:В		
N	51-К7:В	51-К6:В		
N	51-К6:В	51-К5:В		
N	51-К5:В	51-К4:В		
N	51-К4:В	51-К9:В		

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

Формат: А4

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	51-К9:В	51-К10:В		
N	51-К10:В	51-К11:В		
N	51-К11:В	20-К:В		
N	20-К:В	2-К2:В		
N	2-К2:В	2-К1:В		
N	2-К1:В	1-К2:В		
N	1-К2:В	1-К1:В		
N	1-К1:В	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-Р3:16		
N	51-Р3:16	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		

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

Копировал: 24456-09 24 Формат: А4

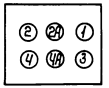
Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N1	51-HW:2	52-HW:2		
N1	52-HW:2	51-HR:2		
N1	51-HR:2	53-HW:2		
N1	53-HW:2	54-HW:2		
N1	54-HW:2	1-HL1:2		
N1	1-HL1:2	TV1:X		
N1	TV1:X	1-X:2		
59-14	51-K5:33	XT9:9		
59-15	51-K5:34	XT9:10		
65-8	51-K5:43	XT10:5		
65-9	51-K5:44	XT8:4		
			ПВ1-1,0	
801N	XT3:4	XT4:4		
801N	XT4:4	XT5:5		
801N	XT5:5	XT15:8		
земля				
	Рейки для установки аппаратов ⏚			
801N		Скобы для установки аппаратов ⏚		
земля				
801N	Стойки ⏚			

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

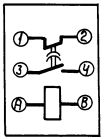
ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-002 Лист 11

Формат: А4

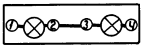
Поз. 8
51-SA2, 53-SA, 54-SA
20-SA



Поз. 26
51-KT



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



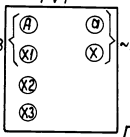
Поз. 15, 16, 17
1-SF1, 1-SF2, 1-SF3



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



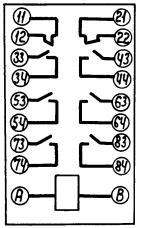
Поз. 33
TV1



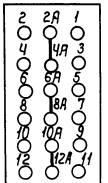
Поз. 19, 18
51-FU1, 51-FU2, 52-FU1,
53-FU, 54-FU, 1-FU, 2-FU
1-FU1, 52-FU2, 1-FU2, 1-FU3



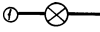
Поз. 27
51-K, 52-K, 51-K1... 51-K11,
20-K, 1-K1, 1-K2, 2-K1, 2-K2,
2 резерва



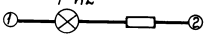
Поз. 9
1-SA, 2-SA



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. 21
1-HL



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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-003 Лист 9

Копировал: 24456-09 25 Формат: А4

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		51-К3		
51-40	33п	З	3Ч	51-41
51-40*	11п	Р	12	51-39
51-27*	А	К	В	N*
		51-К4		
51-23*	33п	З	3Ч	51-48
51-23*	43п	З	4Ч	51-49*
51-29	А	К	В	N*
		51-К5		
59-14	33	З	3Ч	59-15
65-8	43	З	4Ч	65-9
51-29*	А	К	В	N*
		51-К6		
54-3	33	З	3Ч	54-4
1081	43п	З	4Ч	1082
1081*	53п	З	5Ч	1106
1081*	63п	З	6Ч	1136
1069	83	З	8Ч	1071
1081*	11п	Р	12	1163
51-29*	А	К	В	N*
		51-К7		
51-10	33	З	п3Ч	51-7*
52-10	43	З	п4Ч	52-7*
51-25*	53	З	п5Ч	51-33
1-504	63	З	6Ч	51-508
51-9	11	Р	п12	51-7
52-9	21	Р	п22	52-7
51-33*	Ап	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		51-К8		
51-23*	11	Р	12	51-35
51-34	А	К	В	N*
		51-К9		
51-35*	33п	З	п3Ч	51-37*
51-35*	11п	Р	12	51-36
51-37	Ап	К	В	N*
		51-К10		
51-49*	33п	З	3Ч	51-50
51-49	11п	Р	12	51-52
51-48*	А	К	В	N*
		51-К11		
51-52*	33	З	3Ч	51-53
51-54	А	К	В	N*
		20-К		
51-39*	53	З	5Ч	51-42
1-505*	11	Р	12	14-513
51-55	А	К	В	N*
		1-К1		
1081*	33	З	3Ч	1091
1-505*	83	З	8Ч	1-509
1-1	А	К	В	N*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-003		Лист	2

Формат: А4

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		Технические		
Таблица подключения				
основании схем				
АОВ-16, АОВ-17, АОВ-19 ...				
Альбом 8 часть 1 и				
		АОВ-002 Альбом		
Левая стенка				
		51-К		
51-23	33п	З	3Ч	51-43
1-503	43	З	4Ч	51-507
51-23*	11п	Р	12	51-44
51-11	А	К	В	N
		52-К		
51-23*	33п	З	3Ч	52-43
1-503*	43	З	4Ч	52-507
51-23*	11п	Р	12	52-44
52-11	А	К	В	N*

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	требования			
выполнена на				
листы АОВ-7... АОВ-9,				
АОВ-21, АОВ-25, АОВ-29, АОВ-30				
таблицы соединений				
9 часть 1				
		51-К1		
51-23*	33п	З	п3Ч	51-1*
51-23*	11п	Р	12	52-1
51-1	Ап	К	В	N*
		51-К2		
51-8	33	З	3Ч	51-9
52-8	43	З	4Ч	52-9
51-25	53	З	5Ч	51-26
51-31	63	З	6Ч	51-32
51-23*	11	Р	12	51-49
51-27	А	К	В	N*

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

Разраб.	Герасимова		06.90	ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-003	
Провер.	Антохина		06.90		
Нач. гр.	Антохина		06.90		
Нач. отд.	Козлов		06.90		
Гл. инж. пр.	Юдин		06.90		
				Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 9
Н. контр.	Козлов		06.90	ЩУЦ №1 Таблица подключения	Гипрокоммунтрансг. Москва

Копировал: 24456-09 26 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1-K2			
1081*	33п	3	34	1115
1081*	43п	3	44	1145
1081*	53п	3	54	1172
1-505*	83	3	84	1-511
1-19	A	K	B	N*
	2-K1			
1091	33	3	34	1092
1-505*	83	3	84	2-509
2-1	A	K	B	N*
	2-K2			
1124	33	3	34	1116
1145	43	3	44	1146
1172	53	3	54	1173
1-505	83	3	84	2-511
2-19	A	K	B	N*
	1-SF1			
801	1		2	803
	1-SF2			
815	1		2	817
	1-SF3			
817*	1		2	819
	XT1			
51-42	2		3	51-23*
51-55	4		5	51-38
51-47	6		7	51-39*
N*	8		9	51-53
51-54	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT2			
51-51	2		3	51-28
51-29	4		5	1-503*
54-A21	6		7	54-6
54-7	8		9	54-5
54-507	10			
	XT3			
54-1	2		3	54-2
801 N	4			
	XT4			
N*	2		3	801
801 N*	4			
	XT5			
809	3		4	N*
801 N*	5			
	XT6			
817*	6		7	N1
Передняя стенка				
	1-HL1			
817	1		2	N1*
	1-HL			
803*	1		2	N*
	54-HW			
54-507*	1		2	N1*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	53-HW			
53-507	1		2	N1*
	51-HR			
51-508*	1		2	N1*
	52-HW			
52-507*	1		2	N1*
	51-HW			
51-507*	1		2	N1*
	20-HG			
20-513*	1		2	N1*
	2-HG			
2-511*	1		2	N1*
	2-HW			
2-509*	1		2	N1*
	1-HG			
1-511*	1		2	N1*
	1-HW			
1-509*	1		2	N1*
	51-HL1			
51-35	1п		п2	N*
51-35*	4п		п3	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1-SA3			
1-505	3		4	1-504*
	1-SA2			
1-503*	3		4	1-504*
	1-SA1			
805	3		4	807
	51-S7			
51-35*	13	3	14	51-37
	51-P3			
51-23	14		п23	51-48*
51-50	5		п3	51-48
51-52	13		21	51-51
N*	16			
	1-S			
1-501	13	3	п14	819*
1-504	21	P	п22	819*
	20-SA			
51-40	2		1	51-47
51-23*	2A			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	54-SA			
			1	54-5
54-3*	2A			
54-7	4			
54-4	4A			
	53-SA			
53-8	2		1	53-6
53-5	2A			
	51-SA2			
51-6	2		1	51-5
51-4	2A			
52-6	4		3	52-5
52-4	4A			
	51-SA1			
51-3	2		п1	51-2
52-3	4		п3	52-2
51-8	12		п11	51-2*
52-10	14		п13	52-2*
51-24	16п		п15	51-23*
51-10	18		п17	51-2*
52-8	20		п19	52-2*
51-24*	22п		п21	51-23*
1191	24		23	1081
	2-SA			
2-5	2		1	2-7
2-3	2A			
2-9	4			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-15	6			
2-11	6A			
2-13	8		7	2-17
1201	10			
1200	10A			
	1-SA			
1-5	2		1	1-7
1-3	2A			
1-9	4			
1-15	6			
1-11	6A			
1-13	8		7	1-17
1200	10			
1081*	10A			
	54-S1			
54-7*	13	3	14	54-6
	53-S1			
53-8*	13	3	14	53-7
	51-S5			
51-25*	13	3	14	51-26
	52-S1			
52-6	13	3	14	52-7
	51-S1			
51-6	13	3	14	51-7

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	54-S2			
54-2	11	Р	12	54-3
	53-S2			
53-2	11	Р	12	53-5
	51-S6			
51-24	11	Р	12	51-25*
	52-S2			
52-3	11	Р	12	52-4*
	51-S2			
51-3	11	Р	12	51-4*
	XT7			
1081*	3		4	51-26*
51-27	5		6	1-5
1-7*	7		8	1-15
1-17*	9		10	2-5
	XT8			
2-7*	1		2	2-15
2-17*	3		4	65-9
			8	1082
1092	9		10	1106

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT9			
1116	1		2	1136
1146	3		4	1163
1173	5		6	1191
1201	7			
59-14	9		10	59-15
	XT10			
51-40*	1		2	51-39
51-41	3		4	51-38
65-8	5		7	1069
1071	8		9	N*
803*	10			
	XT11			
			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
	XT12			
			2	51-7*
N*	3		6	52-A11
51-25*	7		8	52-4
52-A13	9		10	51-30
	XT13			
51-31	2		3	51-28
52-1*	4		5	52-2
52-5	6		7	52-7*
N*	8			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT14			
51-36	4		5	N*
51-23*	8		9	51-34
	Правая стенка			
	1-EL			
805	1		2	N*
	TV1			
811	A		a	813
N*	X1		X	N1*
	51-VД1			
1-501*	+		–	51-507
	51-VД2			
1-501*	+		–	51-508
	52-VД			
1-501*	+		–	52-507
	53-VД			
1-501*	+		–	53-507*
	54-VД			
1-501*	+		–	54-507

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	20-VД			
1-501*	+		–	20-513
	1-VД1			
1-501*	+		–	1-509
	1-VД2			
1-501*	+		–	1-511
	2-VД1			
1-501*	+		–	2-509
	2-VД2			
1-501	+		–	2-511
	51-KT			
51-25	3	3	4	51-33
51-33	A	K	B	N*
	1-FU1			
803	1		2	807
	51-FU1			
51-A1	1		2	51-1
	51-FU2			
51-A3	1		2	51-11
	52-FU1			
52-A11	1		2	52-1

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

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-003 Лист 7

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	52-FU2			
52-A13	1		2	52-11
	53-FU			
53-A1	1		2	53-2
	54-FU			
54-A21	1		2	54-1
	1-FU			
1-Л1	1		2	1-23
	2-FU			
2-Л1	1		2	2-23
	1-FU2			
809	1		2	811
	1-FU3			
813	1		2	815
	1-X			
819	1		2	N1
	XT15			
51-Ч4	3		4	51-Ч3
N*	5		6	52-Ч4
52-Ч3	7		8	801 N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT16			
1-503	4		5	53-A1
53-6	6		7	53-2
53-3	8		9	53-7
53-507	10			
	XT17			
N*	2		3	53-8
	XT18			
1-9	2		3	1-17
1-Л1	4		5	1-7
1-13	6		7	1-23
N	8		9	1-3
1-19	10			
	XT19			
1-1	2		3	1-11
1-19	4		5	2-17
2-Л1	6		7	2-7
2-13	8		9	2-23
2-3	10			
	XT20			
2-9	2		3	2-11
2-1	4			

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

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

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-003 Лист 8

Копировал: 24456-09 29 Формат: А4

Альбом 9 Часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	71-РЗ	Регулятор температуры	1	Альбом 12
	(поз. 1.1.5)	3х позиционный ТМ-8		А08,С01
		Универсальный переключатель		
8	71-SA1	УП5316 Ф546	1	
9	71-SA2, 74-SA	УП5311 С225	3	
	25-SA			
		Выключатель кнопочный		
10	71-S1, 72-S1, 74-S1	КЕ-011УЗ исп. 4, толкатель	4	
	71-S5	черный „пуск"		
11	71-S2, 72-S2, 74-S2	КЕ-011УЗ исп. 5, толкатель	4	
	71-S6	красный „стоп"		
12	2-S	КЕ-011УЗ исп. 2, толкатель	1	
		черный, без надписи		
13	2-SA1... 2-SA3	Выключатель „Тумблер"	3	
		ТВ-1-1 с протектором		
14		Автоматический выклю-		крепление на панели
		чатель ~220В, 50Гц		
		I отс. = 1,3 I н.р		
	2-SF1	А63-М, I расц. = 1А	1	ТМ3-13-83
15	2-FU1, 71-FU1, 71-FU2	Держатель вставки плавкой	6	ТМ3-151-83
	72-FU1, 72-FU2,	ДВПЧ-28		
	74-FU	Вставка плавкая ВП2Б-1	6	
		I пл. вст. = 1А		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТПВ-IV-225-50.90-А08-005	Таблица соединений	8	
	ТПВ-IV-225-50.90-А08-006	Таблица подключения	7	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4	1	
		ЗР30 ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	2	
3		Скоба С3 600 ТК3-125-83	13	
4		Уголок УП42×25 е=430	1	
		ТК4-2222-74		
5		Кронштейн К114	1	
		ТК3-106-83		
6		Рейка Р600 ТК3-101-83	2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Герасимова		06.90
Провер.	Антохина		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
Гл. ин. пр.	Юдин		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -А08-004

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ №2. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Гипрокоммунтрансг. Москва

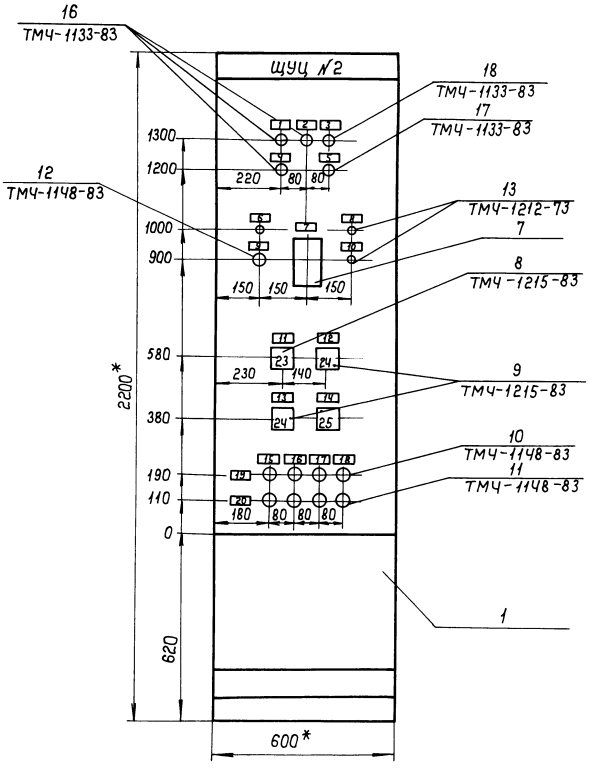
Альбом 9 Часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура светосигнальная		
		с лампой КМ-24-90		
		~ 24 В, 50 Гц		
16	71-HW, 72-HW,	АМЕ 325221 У2	3	
	74-HW	линза молочная		
17	25-HG	АМЕ 323221 У2	1	
		линза зеленая		
18	71-HR	АМЕ 321221 У2	1	
		линза красная		
19	2-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		
20	71-KT	Реле времени ~220В, 50Гц	1	
		РКВ-11-33-112 УХЛ4		
21	71-K1...71-K7, 71-K10	Реле ~ 220В, 50Гц	14	ТМ3-13-83
	71-K11, 71-K,	ПЭ 37 62 У3		
	72-K, 25-K, 2рез.			
22	71-VD1, 71-VD2,	Диод Д-226Д	8	ТМ3-18-83
22а	72-VD, 74-VD,	Колодка восьмиклеммная	2	для диодов
	25-VD, 3рез.			
23	2-X	Розетка штепсельная	1	ТМ3-12-83
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		
24		Патрон потолочный	1	ТМ3-158-83
		Е27 ФП-01, 4А, ~ 220В		
25	XT1...XT14	Блок зажимов Iн = 16А	14	ТМ3-165-83
		БЗ-24-4П16-В/ВУЗ-10		
26		Рамка 66×26	22	

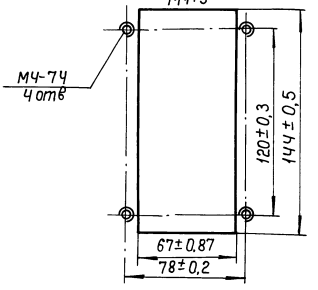
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
27		Перемычка ПП1	2	
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1,0 мм²	500	м
		380В ГОСТ 6323-79*		

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



Разметка панели под крепление прибора ТМ-8 поз. 1.1.5



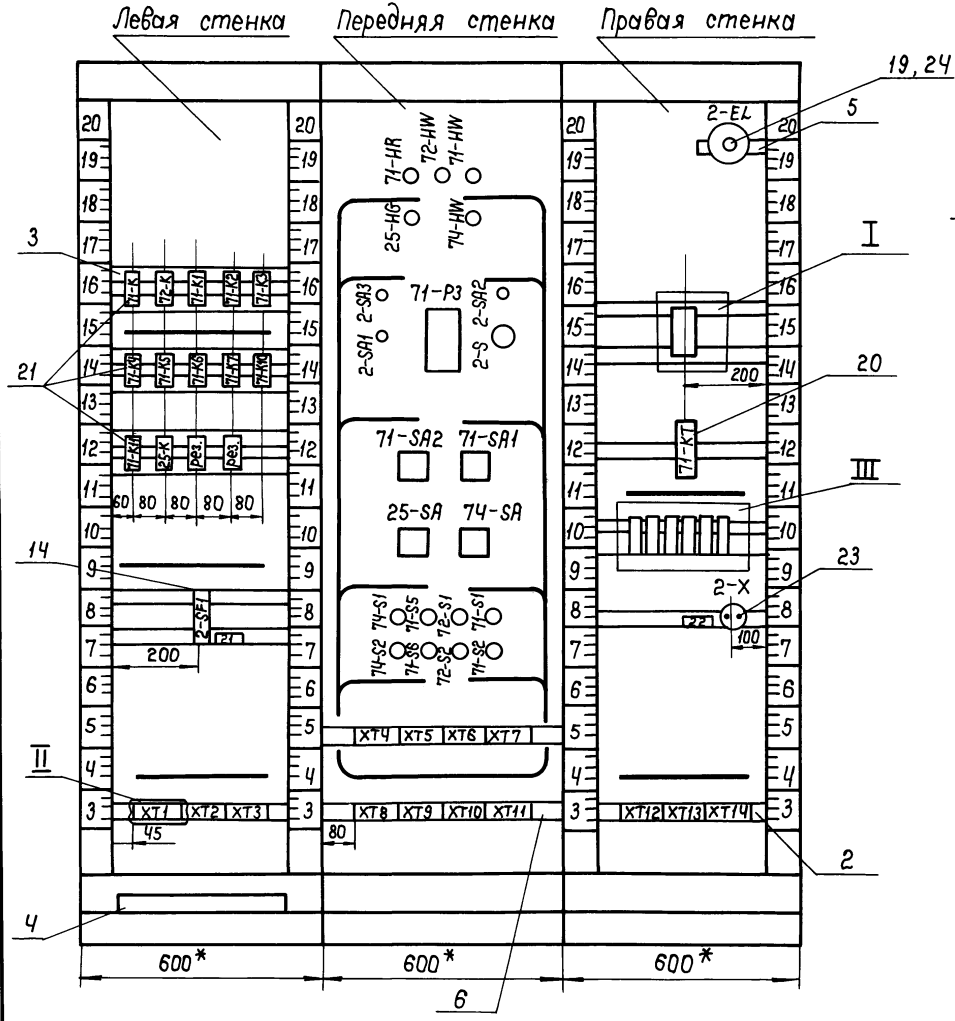
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.

Копировал: 24456-09 32 Формат: А3

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

Альбом 9 Часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-004	Лист 6

Альбом 9 Часть 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Вент. П2 – включ.	1
2	Вент. П2Р – включ.	1
3	Система П2	
	Включ. резерв	
4	Нас. конд. Н24 вкл.	1
5	Засл. №25 – закрыта	1
6	Пров. ламп работы	1
	вентиляторов	
7	Регулирован. температуры	1
8	Пров. лампы раб.	1
	заслонки	
9	Пров. ламп сигнализации	1
10	Освещение щита	1
11	Система П2	1
	Выб. вент., реж. раб.	
12	Система П2	1
	Выб. реж. раб.	
13	Насос кондиц. №24	1
	Выб. реж. раб.	
14	Заслонка №25	1
	Выб. реж. раб.	
15	Вентилятор П2	1
16	Вентилятор П2Р	1
17	Система П2	1
18	Насос конд. Н24	1
19	Пуск	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи				Кол.
20	Стоп				1
21	Цепи ~24В сигнализации				1
22	Ремонт работы				1
23	−90°	−45°	0	+45°	1
	1	2	3	4	
	Мест.	Откл.	Вент.П2	Вент. П2Р	
24	−45°	0°	+45°		2
	1	2	3		
	Мест.	Откл.	Дист.		
25	−45°	0°	+45°		1
	1	2	3		
	Мест.	Откл.	Авт.		

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

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-004 Лист 7

Формат: А4

поз. 10
71-S1, 72-S1, 74-S1, 71-S5



поз. 12
2-S



поз. 14
2-SF1



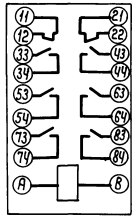
поз. 11
71-S2, 72-S2, 74-S2, 71-S6



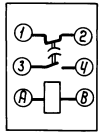
поз. 15
2-FU1, 71-FU1, 71-FU2, 72-FU1, 72-FU2, 74-FU



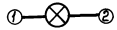
поз. 21
71-K, 72-K, 71-K1... 71-K7, 71-K10, 71-K11, 25-K



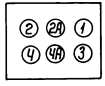
поз. 20
71-KT



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



поз. 9
71-SA2, 74-SA, 25-SA



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

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-006 Лист 7

Копировал: 24456-09 34 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
71-7	XT5:1	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		
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	XT8:3	>ПВ1 1,0	
71-23	XT8:3	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	XT4:5		
71-25	XT4:5	XT5:6		
71-25	XT5:6	71-KT:3		
71-26	71-K2:54	71-S5:14		
71-26	71-S5:14	XT12:2		
71-27	71-K2:A	71-K3:A		
71-27	71-K3:A	XT12:3		
71-28	XT4:7	XT6:1		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-005 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем листы АОВ-7... АОВ-9, АОВ-19... АОВ-21, АОВ-25, АОВ-29, АОВ-30 Альбом 8 часть 1			
71-A1	XT4:3	71-FU1:1		
71-1	71-K1:A	71-K1:34		п
71-1	71-K1:34	XT4:8		
71-1	XT4:8	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	XT4:9	>ПВ1 1,0	
71-3	71-SA1:2	71-S2:11		
71-4	71-SA2:2A	71-S2:12		
71-4	71-S2:12	XT4:4		
71-5	71-SA2:1	XT4:10		
71-6	71-SA2:2	71-S1:13		
71-7	71-K7:12	71-K7:34		п
71-7	71-K7:34	XT5:1		

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

Разраб.	Герасимова		06.90
Провер.	Антохина		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
Гл. ин. пр.	Юдин		06.90
Н. конт.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-005

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ N 2. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Гипрокоммунфортранс г. Москва

Копировал: 24456-09 35 Формат: А4

Альбом 9 Часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
71-29	71-K4:A	71-K5:A		
71-29	71-K5:A	71-K6:A		
71-29	71-K6:A	XT9:4		
71-28	XT6:1	XT9:3		
71-30	XT4:6	XT5:9		
71-31	71-K2:63	XT5:10		
71-32	71-K2:64	71-KT:A		
71-33	71-K7:54	71-K7:A		п
71-33	71-K7:A	71-KT:4		
71-38	XT8:5	XT13:7		
71-39	71-K3:12	25-K:53	>ПВ1 1,0	
71-39	25-K:53	XT8:7		
71-39	XT8:7	XT13:8		
71-40	71-K3:11	71-K3:33		п
71-40	71-K3:33	25-SA:2		
71-40	25-SA:2	XT13:5		
71-41	71-K3:34	XT13:6		
71-42	25-K:54	XT8:2		
71-43	71-K:34	XT6:10		
71-44	71-K:12	XT6:9		
71-47	25-SA:1	XT8:6		
71-48	71-K4:34	71-K10:A		
71-48	71-K10:A	71-P3:23		
71-48	71-P3:23	71-P3:3		п
71-49	71-K2:12	71-K4:44		
71-49	71-K4:44	71-K10:33		
71-49	71-K10:33	71-K10:11		п
71-50	71-K10:34	71-P3:5		
71-51	71-P3:21	XT9:2		
71-52	71-K10:12	71-K11:33		
71-52	71-K11:33	71-P3:13		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-005

Лист 3

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
71-53	71-K11:34	XT8:9		
71-54	71-K11:A	XT8:10		
71-55	25-K:A	XT8:4		
71-A3	XT4:2	71-FU2:1		
71-11	71-K:A	71-FU2:2		
72-A11	XT5:5	72-FU1:1		
72-A13	XT5:8	73-FU2:1		
72-1	71-K1:12	XT6:2		
72-1	XT6:2	72-FU1:2		
72-2	71-SA1:3	71-SA1:13		п
72-2	71-SA1:13	71-SA1:19		п
72-2	71-SA1:19	XT6:3		
72-3	71-SA1:4	72-S2:11		
72-4	71-SA2:4A	72-S2:12	>ПВ1 1,0	
72-4	72-S2:12	XT5:7		
72-5	71-SA2:3	XT6:4		
72-6	71-SA2:4	72-S1:13		
72-7	71-K7:22	71-K7:44		п
72-7	71-K7:44	XT6:5		
72-7	XT6:5	72-S1:14		
72-8	71-K2:43	71-SA1:20		
72-9	71-K2:44	71-K7:21		
72-10	71-K7:43	71-SA1:14		
72-11	72-K:A	72-FU2:2		
72-43	72-K:34	XT7:3		
72-44	72-K:12	XT7:2		
74-A21	XT9:6	74-FU:1		
74-1	XT10:2	74-FU:2		
74-2	74-S2:11	XT10:3		
74-3	71-K6:33	74-SA:2A		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-005

Лист 4

Копировал: [signature] 24456-09 36 Формат: А4

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
74-3	74-SA:2A	74-S2:12		
74-4	71-K6:34	74-SA:4A		
74-5	74-SA:1	XT9:9		
74-6	74-S1:14	XT9:7		
74-7	74-SA:4	74-S1:13		
74-7	74-S1:13	XT9:8		
2-501	2-S:13	71-VД1:+		
2-501	71-VД1:+	71-VД2:+		
2-501	71-VД2:+	72-VД:+		
2-501	72-VД:+	74-VД:+		
2-501	74-VД:+	25-VД:+		
2-503	71-K:43	72-K:43	>ПВ1 1,0	
2-503	72-K:43	XT9:5		
2-503	XT9:5	2-SA2:3		
2-504	71-K7:63	2-SA3:4		
2-504	2-SA3:4	2-SA2:4		
2-504	2-SA2:4	2-S:21		
2-505	25-K:11	2-SA3:3		>~24В
71-507	71-K:44	71-HW:1		
71-507	71-HW:1	71-VД1:-		
71-508	71-K7:64	71-HR:1		
71-508	71-HR:1	71-VД2:-		
72-507	72-K:44	72-HW:1		
72-507	72-HW:1	72-VД:-		
74-507	XT9:10	74-HW:1		
74-507	74-HW:1	74-VД:-		
25-513	25-K:12	25-HG:1		
25-513	25-HG:1	25-VД:-		

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

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1069	71-K6:83	XT10:7		
1069	XT10:7	XT12:4		
1071	71-K6:84	XT10:8		
1071	XT10:8	XT12:5		
1090	71-K6:43	XT14:2		
1090A	71-K6:44	XT13:1		
1114	71-K6:53	XT14:3		
1114A	71-K6:54	XT13:2		
1144	71-K6:63	XT14:6		
1144A	71-K6:64	XT13:10		
1171	71-K6:11	XT14:4		
1171A	71-K6:12	XT13:3		
1198A	71-SA1:23	XT14:5	>ПВ1 1,0	
1198Б	71-SA1:24	XT13:4		
803	XT1:3	XT10:10		
803	XT10:10	2-FU1:1		
817	XT2:4	XT2:5		п
817	XT2:5	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-SA1:4	2-FU1:2		
823	2-SA1:3	2-EL:2		
61-14	71-K5:53	XT11:3		
61-15	71-K5:54	XT11:4		
66-8	71-K5:33	XT11:6		
66-9	71-K5:34	XT12:6		
67-8	71-K5:63	XT13:9		
67-9	71-K5:64	XT12:8		

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

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
68-8	71-К5:Ч3	ХТ11:5		
68-9	71-К5:Ч4	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	ХТ7:1		
N	ХТ7:1	ХТ6:6		
N	ХТ6:6	ХТ5:2		
N	ХТ5:2	71-Р3:16		
N	71-Р3:16	2-Е4:2		
N	2-Е4:2	71-КТ:В		
N1	ХТ2:2	ХТ2:3		П
N1	ХТ2:3	25-НБ:2		
N1	25-НБ:2	71-HR:2		
N1	71-HR:2	72-HW:2		
N1	72-HW:2	71-HW:2		

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

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N1	71-HW:2	74-HW:2		
N1	74-HW:2	2-Х:2		
801N	ХТ7:4	ХТ10:4	>ПВ1 1,0	
земля	Рейки для установ			
	ки аппаратов ⏚	Скобы для уста-		
		новки аппаратов		
		⏚		
801N	Стойки ⏚			
земля				

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

Альбом 9 Часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	71-К3			
71-40*	33п	з	34	71-41
71-40	11п	р	12	71-39
71-27	А	К	В	N*
	71-К4			
71-23*	33п	з	34	71-48
71-23*	43п	з	44	71-49*
71-29	А	К	В	N*
	71-К5			
66-8	33	з	34	66-9
68-8	43	з	44	68-9
61-14	53	з	54	61-15
67-8	63	з	64	67-9
71-29*	А	К	В	N*
	71-К6			
74-3	33	з	34	74-4
1090	43	з	44	1090А
1114	53	з	54	1114А
1144	63	з	64	1144А
1069	83	з	84	1071
1171	11	р	12	1171А
71-29*	А	К	В	N*
	71-К7			
71-10	33	з	п34	71-7*
72-10	43	з	п44	72-7*
71-25*	53	з	п54	71-33
2-504	63	з	64	71-508

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
71-9	11	р	п12	71-7
72-9	21	р	п22	72-7
71-33*	Ап	К	В	N*
	71-К10			
71-49*	33п	з	34	71-50
71-49	11п	р	12	71-52
71-48*	А	К	В	N*
	71-К11			
71-52*	33	з	34	71-53
71-54	А	К	В	N*
	25-К			
71-39*	53	з	54	71-42
2-505	11	р	12	25-513
71-55	А	К	В	N*
	2-SF1			
821	1		2	817'
	XT1			
N*	2		3	803
	XT2			
N1	2п		п3	N1*
817	4п		п5	817

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-006

Лист 2

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические		требования	
	Таблица подключения выполнена на			
	основании схем листы АОВ-7 ... АОВ-9,			
	АОВ-19 ... АОВ-21, АОВ-25, АОВ-29, АОВ-30			
	Альбом 8 Часть 1 и таблицы соединений			
	АОВ-005 Альбом 9 Часть 1			
	Левая стенка			
	71-К			
71-23	33п	з	34	71-43
2-503	43	з	44	71-507
71-23*	11п	р	12	71-44
71-11	А	К	В	N
	72-К			
71-23*	33п	з	34	72-43
2-503*	43	з	44	72-507
71-23*	11п	р	44	72-44
71-11	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	71-К1			
71-23*	33п	з	п34	71-1*
71-23*	11п	р	12	72-1
71-1	Ап	К	В	N*
	71-К2			
71-23*	11	р	12	71-49
71-8	33	з	34	71-9
72-8	43	з	44	72-9
71-25	53	з	54	71-26
71-31	63	з	64	71-32
71-27	А	К	В	N*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Герасимова	[подпись]	06.90
Пров.	Антохина	[подпись]	06.90
Нач. гр.	Антохина	[подпись]	06.90
Нач. отд.	Козлов	[подпись]	06.90
Гл. ин. пр.	Юдин	[подпись]	06.90
Н. контр.	Козлов	[подпись]	06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-006

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЩУЦ № 2.
Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: [подпись] 24456-09 39 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
	71-HR			
71-508*	1		2	N1*
	72-HW			
72-507*	1		2	N1*
	71-HW			
71-507*	1		2	N1*
	25-H6			
25-513*	1		2	N1*
	74-HW			
74-507*	1		2	N1*
	2-SA3			
2-505	3	∛	4	2-504*
	71-P3			
71-23	14		n23	71-48*
71-50	5		n3	71-48
71-52	13		16	N*
71-51	21			
	2-SA2			
2-503	3	∛	4	2-504*
	2-SA1			
823	3	∛	4	822

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-S		
2-501	13	∛	n14	821*
2-504	21	⌐	n22	821*
		71-SA2		
71-6	2		1	71-5
71-4	2A			
72-6	4		3	72-5
72-4	4A			
		71-SA1		
71-3	2		n1	71-2
72-3	4		n3	72-2
71-8	12		n11	71-2*
72-10	14		n13	72-2*
71-24	15п		n15	71-23*
71-10	18		n17	71-2*
72-8	20		n19	72-2*
71-24*	22п		n21	71-23*
1198Б	24		23	1198А
		25-SA		
71-40*	2		1	71-47
71-23*	2А			
		74-SA		
			1	74-5
74-3*	2А			
74-7	4			
74-4	4А			

Взам.инв№ | Подп.и дата | Инв.№подл.

ТП 8-IV-225-50.90 - АОВ-006 | Лист 3

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	74-S1			
74-7*	13	∛	14	74-6
	71-S5			
71-25*	13	∛	14	71-26*
	72-S1			
72-6	13	∛	14	72-7
	71-S1			
71-6	13	∛	14	71-7
	74-S2			
74-2	11	⌐	12	74-3
	71-S6			
71-24	11	⌐	12	71-25*
	72-S2			
72-3	11	⌐	12	72-4*
	71-S2			
71-3	11	⌐	12	71-4*
	XT4			
71-А3	2		3	71-А1
71-4	4		5	71-25*
71-30	6		7	71-28
71-1*	8		9	71-2
71-5	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
71-7*	1		2	N*
72-А11	5		6	71-25*
72-4	7		8	72-А13
71-30	9		10	71-31
		XT6		
71-28*	1		2	72-1*
72-2	3		4	72-5
72-7*	5		6	N*
71-44	9		10	71-43
		XT7		
N*	1		2	72-44
72-43	3		4	801N
		XT8		
71-42	2		3	71-23*
71-55	4		5	71-38
71-47	6		7	71-39*
N*	8		9	71-53
71-54	10			
		XT9		
71-51	2		3	71-28
71-29	4		5	2-503*
74-А21	6		7	74-6
74-7	8		9	74-5
74-507*	10			

Взам.инв№ | Подп.и дата | Инв.№подл.

ТП 8-IV-225-50.90 - АОВ-006 | Лист 4

Копировал: Лерер 24456-09 40 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
74-1	2		3	74-2
801N	4		7	1069*
1071*	8		9	N
803*	10			
		XT-11		
61-14	3		4	61-15
68-8	5		6	66-8
Правая стенка				
		2-EL		
823	1		2	N*
		71-VД1		
2-501*	+		−	71-507
		71-VД2		
2-501*	+		−	71-508
		72-VД		
2-501*	+		−	72-507
		74-VД		
2-501*	+		−	74-507
		25-VД		
2-501	+		−	25-513

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		71-KT		
71-25	3	З	4	71-33
71-32	A	K	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
		XT12		
71-26	2		3	71-27
1069	4		5	1071
66-9	6		7	68-9
67-9	8			

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

ТП В-IV-225-50.90- АОВ-006 Лист 5

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT13		
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
		XT14		
1090	2		3	1114
1171	4		5	1198A
1144	6			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-006 Лист 6

копировал: [illegible] 24456-09 41 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальный переключатель		
8	55-SA2, 57-SA2	УП5311С225	2	
9	8-SA, 3-SA	УП5313 Л368	3	
	19-SA			
		Выключатель кнопочный		
10	55-S1, 56-S1, 57-S1,	КЕ-011У3, толкатель	6	исп. 4
	58-S1, 55-55, 57-S5	черный, надпись „Пуск"		
11	55-S2, 56-S2, 57-S2,	КЕ-011У3, толкатель	6	исп. 5
	58-S2, 55-S6, 57-S6	красный, надпись „Стоп"		
12	3-S	КЕ-011У3, толкатель черный,	1	
		без надписи, исп. 2		
13	3-SA1, 3-SA2	Выключатель „Тумблер"	3	
	3-SA3	ТВ-1-1 с протектором		
14	3-SF1	Автоматический выключатель	1	Установка на панели
		А63-М I н.р = 2А		
		I отс. = 1.3 I н, ~220В, 50Гц		ТМЗ-13-83
15	55-FU, 56-FU, 57-FU	Держатель вставки плавкой Д ВП4-2В	8	ТМЗ-151-81
	58-FU, 3-FU, 8-FU,	Вставка плавкая ВП26-1	8	
	19-FU, 3-FU1	I пл. вст. = 1А		
		Арматура светосигнальная		
		с лампой КМ-24-90, ~24В		
16	55-HW, 56-HW, 57-HW	АМЕ-325221У2	21	
	58-HW, 3-HW...	линза молочная		
	19-HW			
17	3-HG... 19-HG	АМЕ-323221У2	17	
		линза зеленая		
18	55-HR, 57-HR	АМЕ-321221 У2	2	
		линза красная		
19	3-EL	Лампа накаливания		
		В-230-240-25	1	

Инв.№подл. | Подп.и дата | Взам.инв.

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-007 Лист 2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	ТП 8-IV-225-50.90-А08-008	Таблица соединений	15	
	ТП 8-IV-225-50.90 А08-009	Таблица подключения	12	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-1000×600УХЛ4Р30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6-600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3 600 ТК3-125-83	16	
5		Кронштейн К114	1	
		ТК3-106-83		
6		Уголок УП42×25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
7	55-SA1, 57-SA1	Универсальный переключатель	2	
		УП5316 Ф546		

Инв.№подл. | Подп.и дата | Взам.инв.

Разраб.	Герасимова		06.90
Провер.	Антохина		06.90
Нач.гр.	Антохина		06.90
Нач.отд.	Козлов		06.90
Гл.инж.пр.	Юдин		06.90
Н.контр.	Козлов		06.90

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-007

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

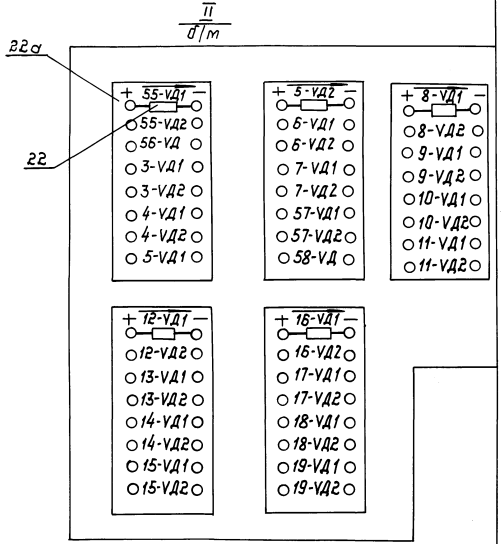
ЩУЦ №3 Общий вид

Гипрокоммундортранс г. Москва

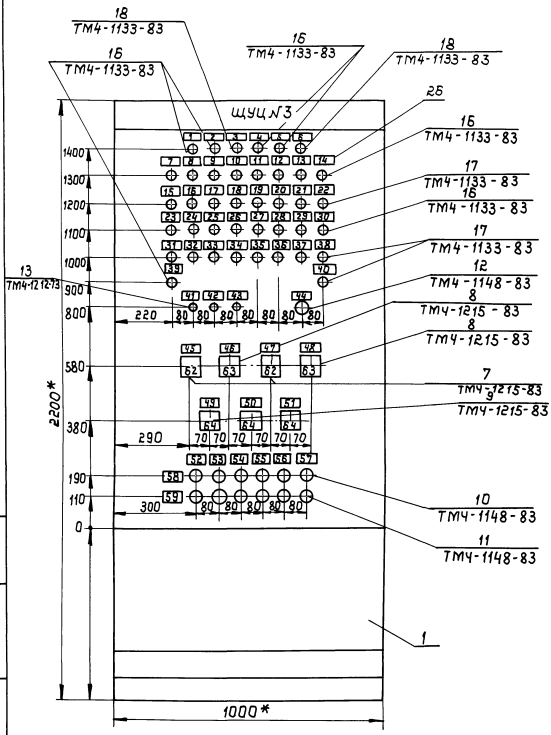
Копировал: 24456-09 42 Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
20	55-КТ, 57-КТ	Реле времени ~ 220В, 50Гц	2	ТМ3-13-83
		РКВ-11-33-112 УХЛ4		
21	55-К1... 55-К6,	Реле промежуточное		
	57-К1... 57-К6,	ПЭ-37-62 У3	18	ТМ3-13-83
	3-К1, 3-К2, 8-К1, 8-К2	~ 220В, 50Гц		
	19-К1, 19-К2			
22	55-VД1, 55-VД2,	Диод Д226Д	40	ТМ3-18-83
	56-VД, 57-VД1			
	57-VД2, 58-VД, 3-VД1..			
	...19-VД1, 3-VД2...19-VД2			
22а		Колодка восьмиклеммная	10	для диодов
23	3-Х	Розетка штепсельная	1	ТМ3-12-83
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		
24		Патрон потолочный	1	ТМ3-158-83
		Е27ФП-01 4А, ~ 220В		
25	ХТ1... ХТ26	Блок зажимов Iн=16А		
		БЗ-24-4П16-8/8У3-10	26	ТМ3-165-83
26		Рамка 66х26	61	
27		Перемычка	2	
		Материалы		
28		Провод ПВ1 1,0 мм²	700	м
		380В ГОСТ 6323-79*		

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



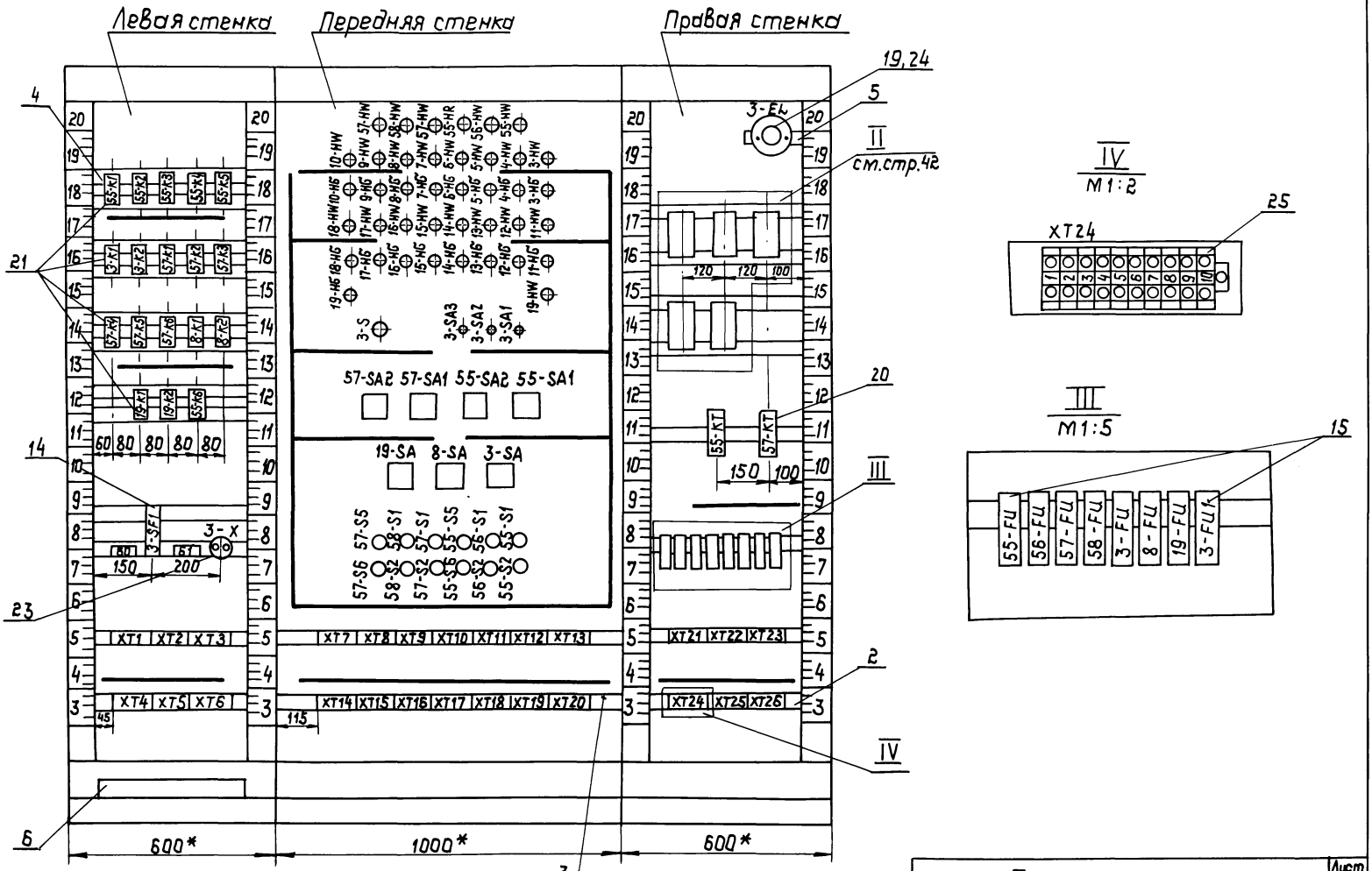
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№



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

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№
копировал: alfa-24456-09 44 Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом 9 Часть 1

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

ТП 8-IV-225-50.90 - АОВ-007 | Лист 5

Копировал: [illegible]-24456-09 45 Формат: А3

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Вент. П3-8кл.	1
2	Вент. П3Р-8кл.	1
3	Система П3	1
	8кл. резерв	
4	Вент. П4-8кл.	1
5	Вент. П4Р-8кл.	1
6	Система П4	1
	8кл. резерв	
7	Герм. №3- открыт	1
8	г.к №4- открыт	1
9	г.к №5- открыт	1
10	г.к. №6- открыт	1
11	г.к №7- открыт	1
12	г.к №8- открыт	1
13	г.к №9- открыт	1
14	г.к №10- открыт	1
15	г.к №3- закрыт	1
16	г.к №4- закрыт	1
17	г.к №5- закрыт	1
18	г.к №6- закрыт	1
19	г.к №7- закрыт	1
20	г.к №8- закрыт	1
21	г.к №9- закрыт	1
22	г.к №10- закрыт	1
23	г.к №11- открыт	1
24	г.к №12- открыт	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
25	г.к №13- открыт	1
26	г.к №14- открыт	1
27	г.к №15- открыт	1
28	г.к. №16- открыт	1
29	г.к №17- открыт	1
30	г.к №18- открыт	1
31	г.к №11- закрыт	1
32	г.к №12- закрыт	1
33	г.к №13- закрыт	1
34	г.к №14- закрыт	1
35	г.к №15- закрыт	1
36	г.к №16- закрыт	1
37	г.к №17- закрыт	1
38	г.к №18- закрыт	1
39	г.к. 19 - открыт	1
40	г.к №19- закрыт	1
41	Освещение щита	1
42	Пров. ламп. раб.	1
	вентиляторов	
43	Пров. ламп. работы	1
	гермоклапанов	
44	Проверка ламп	1
45	Система П3	1
	Выб. реж. раб. и вент.	
46	Система П3	1
	Выб. реж. раб.	
47	Система П4	1
	Выб. реж. раб. и вент.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
48	Система П4	1
	Выб. реж. раб.	
49	Гермоклапан №3	1
	Режим работы	
50	Гермоклапан №8	1
	Режим работы	
51	Гермоклапан №19	1
	Режим работы	
52	Вентилятор П3	1
53	Вентилятор П3Р	1
54	Система П3	1
55	Вентилятор П4	1
56	Вентилятор П4Р	1
57	Система П4	1
58	Пуск	1
59	Стоп	1
60	Цепи сигнализации ~24В	1
61	Ремонтн. работы	1
	Фронтальная панель переключателя	

№ надписи	− 90°	−45°	0	+45°	Кол.
	1	2	3	4	
62	Мест.	Откл.	Вент. П3 (П4)	Вент. П3Р (П4Р)	2

Продолжение

№ надписи	Текст надписи				Кол.
63	− 45°	0	+45°		2
	1	2	3		
	Мест.	Откл.	Дист.		
64	−90°	−45°	0	+45°	+90°	3
	1	2	3	4	5
	Откр.	Закр.	Откл.	Мест.	Авт.

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
55-7	55-K5:12	XT7:8		
55-7	XT7:8	55-S1:14		
55-8	55-K2:33	55-SA1:12		
55-9	55-K2:34	55-K5:11		
55-10	55-K5:33	55-SA1:18		
55-13	55-K1:33	55-K1:11		п
55-13	55-K1:11	55-SA1:21		
55-13	55-SA1:21	55-SA1:15		п
55-14	55-SA1:16	55-SA1:22		п
55-14	55-SA1:22	55-S6:11		
55-15	55-K2:53	55-K5:53		
55-15	55-K5:53	XT7:5		
55-15	XT7:5	XT9:9		
55-15	XT9:9	55-S6:12		
55-15	55-S6:12	55-S5:13		
55-15	55-S5:13	XT23:3		
55-15	XT23:13	XT23:6	ПВ1 1,0	п
55-15	XT23:6	55-KT:3		
55-16	55-K2:54	55-S5:14		
55-16	55-S5:14	XT26:5		
55-17	55-K2:A	55-K3:A		
55-17	55-K3:A	55-K4:A		
55-17	55-K4:A	XT23:4		
55-17	XT23:4	XT23:7		п
55-18	XT7:6	XT8:10		
55-19	55-K6:11	XT8:9		
55-20	55-K2:63	55-K6:12		
55-21	55-K2:64	55-KT:A		
55-22	55-K5:54	55-K5:A		п
55-22	55-K5:A	55-KT:4		
55-23	55-K6:A	XT9:10		

Альбом 9 часть 1

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-008 Лист 2

Формат: А4

Проводн.	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем листы АОВ-10, АОВ-11 АОВ-16, АОВ-17, АОВ-29, АОВ-20, АОВ-21, АОВ-25, АОВ-27, АОВ-30 Альбом 8 часть 1			
55-A1	XT7:2	55-FU:1		
55-1	55-K1:A	55-K1:34		п
55-1	55-K1:34	XT7:10		
55-1	XT7:10	55-FU:2		
55-2	55-SA1:1	55-SA1:11		п
55-2	55-SA1:11	55-SA1:17		п
55-2	55-SA1:17	XT8:2		
55-3	55-SA1:2	55-S2:11	ПВ1 1,0	
55-4	55-SA2:2A	55-S2:12		
55-4	55-S2:12	XT7:3		
55-5	55-SA2:1	XT8:3		
55-6	55-SA2:2	55-S1:13		
55-7	55-K5:34	55-K5:12		п

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

Разраб.	Ерасимова		06.90
Провер.	Антохина		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
Гл. инж. пр.	Юдин		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-008

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Щуч. №3

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Гипрокоммунтрансг. Москва

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	ПВ1 1,0	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		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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-KT:3		
57-16	57-K2:74	57-S5:14		
57-16	57-S5:14	XT26:1	ПВ1 1,0	
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-KT:A		
57-21	57-K5:54	57-K5:A		п
57-21	57-K5:A	57-KT: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

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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-SA2:4	58-S1:13		
58-7	57-K5:44	57-K5:22		п
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	ПВ1 1,0	
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		

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.№подл.

ТПВ-IV-225-50.90 -АОВ-008 Лист 5

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	ПВ1 1,0	
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 Э-1	57-K6:53	XT1:6		
I Э-2	57-K6:54	XT1:7		
I Э-7	57-K6:63	XT1:8		
I Э-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		

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.№подл.

ТП В-IV-225-50.90-АОВ-008 Лист 6

Копировал: [signature] 24456-09 49 Формат: А4

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	XT22:4		
1106	55-К3:53	XT21:3		
1107	55-К3:54	57-К3:21		
1108	57-К3:22	XT22:5		
1116	3-К1:33	XT21:4		
1117	3-К1:34	8-К2:43		
1118	8-К2:44	19-К2:43		
1119	19-К2:44	XT22:6		
1136	55-К3:21	XT21:5		
1137	55-К3:22	57-К3:53		
1138	57-К3:54	XT22:7		
1146	3-К2:43	XT21:6		
1147	3-К2:44	8-К1:33		
1148	8-К1:34	19-К2:53		
1149	19-К2:54	XT22:8	>ПВ1 1,0	
1163	55-К4:21	XT21:7		
1164	55-К4:22	57-К4:21		
1165	57-К4:22	XT22:9		
1173	3-К2:53	XT21:8		
1174	3-К2:54	8-К2:53		
1175	8-К2:54	19-К2:63		
1176	19-К2:64	XT22:10		
1191	55-SA1:23	XT21:9		
1192	55-SA1:24	57-SA1:23		
1193	57-SA1:24	XT23:1		
1201	3-SA:10A	XT21:10		
1202	3-SA:10	8-SA:10A		
1203	8-SA:10	19-SA:10A		
1204	19-SA:10	XT23:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-501	3-S:13	12-VД1:+		
3-501	12-VД1:+	12-VД2:+		
3-501	12-VД2:+	13-VД1:+		
3-501	13-VД1:+	13-VД2:+		
3-501	13-VД2:+	14-VД1:+		
3-501	14-VД1:+	14-VД2:+		
3-501	14-VД2:+	15-VД1:+		
3-501	15-VД1:+	15-VД2:+		
3-501	15-VД2:+	19-VД2:+		
3-501	19-VД2:+	19-VД1:+		
3-501	19-VД1:+	18-VД2:+		
3-501	18-VД2:+	18-VД1:+		
3-501	18-VД1:+	17-VД2:+		
3-501	17-VД2:+	17-VД1:+		
3-501	17-VД1:+	16-VД2:+		
3-501	16-VД2:+	16-VД1:+	>ПВ1 1,0	
3-501	16-VД1:+	11-VД2:+		
3-501	11-VД2:+	11-VД1:+		~ 24В
3-501	11-VД1:+	10-VД2:+		
3-501	10-VД2:+	10-VД1:+		
3-501	10-VД1:+	9-VД2:+		
3-501	9-VД2:+	9-VД1:+		
3-501	9-VД1:+	8-VД2:+		
3-501	8-VД2:+	8-VД1:+		
3-501	8-VД1:+	5-VД2:+		
3-501	5-VД2:+	6-VД1:+		
3-501	6-VД1:+	6-VД2:+		
3-501	6-VД2:+	7-VД1:+		
3-501	7-VД1:+	7-VД2:+		
3-501	7-VД2:+	57-VД1:+		
3-501	57-VД1:+	57-VД2:+		

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-501	57-УД2:+	58-УД:+		
3-501	58-УД:+	5-УД1:+		
3-501	5-УД1:+	4-УД2:+		
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-SA2:3		
3-504	55-К5:63	57-К5:83		
3-504	57-К5:83	3-S:21		
3-504	3-S:21	3-SA3:4		
3-504	3-SA3:4	3-SA2:4	>ПВ1 1,0	>~24В
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-SA3:3		
3-505	3-SA3:3	ХТ10:4		
3-505	ХТ10:4	ХТ17:5		
3-505	ХТ17:5	ХТ25:4		
55-507	ХТ7:7	55-HW:1		
55-507	55-HW:1	55-УД1:-		
55-508	55-К5:64	55-HR:1		
55-508	55-HR:1	55-УД2:-		

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-008 Лист 9

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
56-507	ХТ9:2	56-HW:1		
56-507	56-HW:1	56-УД:-		
57-507	ХТ14:4	57-HW:1		
57-507	57-HW:1	57-УД1:-		
57-508	57-К5:84	57-HR:1		
57-508	57-HR:1	57-УД2:-		
58-507	ХТ15:7	58-HW:1		
58-507	58-HW:1	58-УД:-		
3-509	3-К1:84	3-HW:1		
3-509	3-HW:1	3-УД1:-		
3-511	3-К2:84	3-НБ:1		
3-511	3-НБ:1	3-УД2:-	>ПВ1 1×1,0	>~24В
4-509	ХТ10:2	4-HW:1		
4-509	4-HW:1	4-УД1:-		
4-511	ХТ10:3	4-НБ:1		
4-511	4-НБ:1	4-УД2:-		
5-509	ХТ10:5	5-HW:1		
5-509	5-HW:1	5-УД1:-		
5-511	ХТ10:6	5-НБ:1		
5-511	5-НБ:1	5-УД2:-		
6-509	ХТ10:7	6-HW:1		
6-509	6-HW:1	6-УД1:-		
6-511	ХТ10:8	6-НБ:1		
6-511	6-НБ:1	6-УД2:-		
7-509	ХТ10:9	7-HW:1		
7-509	7-HW:1	7-УД1:-		
7-511	ХТ10:10	7-НБ:1		
7-511	7-НБ:1	7-УД2:-		
8-509	8-К1:84	8-HW:1		
8-509	8-HW:1	8-УД1:-		

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-008 Лист 10

копировал: [signature] -24456-09 51 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-511	8-К2:84	8-НБ:1		
8-511	8-НБ:1	8-VД2:-		
9-509	XT24:1	9-VД1:-		
9-509	9-VД1:-	9-HW:1		
9-511	XT24:2	9-VД2:-		
9-511	9-VД2:-	9-НБ:1		
10-509	XT24:3	10-VД1:-		
10-509	10-VД1:-	10-HW:1		
10-511	XT24:4	10-VД2:-		
10-511	10-VД2:-	10-НБ:1		
11-509	XT24:5	11-VД1:-		
11-509	11-VД1:-	11-HW:1		
11-511	XT24:6	11-VД2:-	ПВ1 1,0	
11-511	11-VД2:-	11-НБ:1		~24В
12-509	XT24:7	12-VД1:-		
12-509	12-VД1:-	12-HW:1		
12-511	XT24:8	12-VД2:-		
12-511	12-VД2:-	12-НБ:1		
13-509	XT24:10	13-VД1:-		
13-509	13-VД1:-	13-HW:1		
13-511	XT25:1	13-VД2:-		
13-511	13-VД2:-	13-НБ:1		
14-509	XT25:2	14-VД1:-		
14-509	14-VД1:-	14-HW:1		
14-511	XT25:3	14-VД2:-		
14-511	14-VД2:-	14-НБ:1		
15-509	XT17:3	15-HW:1		
15-509	15-HW:1	15-VД1:-		
15-511	XT17:4	15-НБ:1		
15-511	15-НБ:1	15-VД2:-		

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

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-509	XT17:6	16-HW:1		
16-509	16-HW:1	16-VД1:-		
16-511	XT17:7	16-НБ:1		
16-511	16-НБ:1	16-VД2:-		
17-509	XT17:8	17-HW:1		
17-509	17-HW:1	17-VД1:-		
17-511	XT17:9	17-НБ:1		
17-511	17-НБ:1	17-VД2:-		~24В
18-509	XT17:10	18-HW:1		
18-509	18-HW:1	18-VД1:-		
18-511	XT18:2	18-НБ:1	ПВ1 1,0	
18-511	18-НБ:1	18-VД2:-		
19-509	19-К1:84	19-HW:1		
19-509	19-HW:1	19-VД1:-		
19-511	19-К2:84	19-НБ:1		
19-511	19-НБ:1	19-VД2:-		
803	XT4:3	XT23:5		
803	XT23:5	3-FU1:1		
817	XT5:4	XT5:5		
817	XT5:5	3-SF1:1		
824	3-SF1:2	3-S:14		
824	3-S:14	3-S:22		
824	3-S:22	3-X:1		
825	3-SA1:3	3-EL:1		
827	3-SA1:4	3-FU1:2		
II-Э-1	57-К6:83	XT2:5		
II-Э-2	57-К6:84	XT2:6		
II-Э-3	57-К6:73	XT2:8		

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

Копировал: [signature] 24456-09 52 Формат: А4

Альбом 9 Часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
II-3-7	57-КБ: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-КБ:8		
N	57-КБ:8	8-К1:8		
N	8-К1:8	8-К2:8		
N	8-К2:8	55-КБ:8		
N	55-КБ: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-ЕА:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N1	3-Х:2	ХТ5:2		
N1	ХТ5:2	ХТ5:3		п
N1	ХТ5:3	19-НШ:2		
N1	19-НШ: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-НШ:2		
N1	11-НШ:2	12-НШ:2	>ПВ1 1,0	
N1	12-НШ:2	13-НШ:2		
N1	13-НШ:2	14-НШ:2		
N1	14-НШ:2	15-НШ:2		
N1	15-НШ:2	16-НШ:2		
N1	16-НШ:2	17-НШ:2		
N1	17-НШ:2	18-НШ:2		
N1	18-НШ: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-НШ:2		
N1	3-НШ:2	4-НШ:2		
N1	4-НШ:2	5-НШ:2		

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

Альбом 9 Часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N1	5-HW:2	6-HW:2		
N1	6-HW:2	7-HW:2		
N1	7-HW:2	8-HW:2		
N1	8-HW:2	9-HW:2		
N1	9-HW:2	10-HW:2		
N1	10-HW:2	57-HR:2		
N1	57-HR:2	58-HW:2		
N1	58-HW:2	57-HW:2	ПВ1 1,0	
N1	57-HW:2	55-HR:2		
N1	55-HR:2	56-HW:2		
N1	56-HW:2	55-HW:2		
801N	XT11:1	XT18:3		
801N	XT18:3	XT25:6		
Земля		Рейка для установки аппаратов ⏚		
Земля	Скобы для установки аппаратов ⏚	Стойки ⏚		

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-ООВ

Лист 15

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание

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

Лист

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	55-К5			
55-10	33	3	п34	55-7
56-10	43	3	п44	56-7
55-15*	53	3	п54	55-22
3-504	63	3	64	55-508
55-9	11	Р	п12	55-7*
56-9	21	Р	п22	56-7*
55-22*	Ап	К	В	N*
	3-К1			
1116	33	3	34	1117
3-505	83	3	84	3-509
3-1	А	К	В	N*
	3-К2			
1092	33	3	34	1093
1146	43	3	44	1147
1173	53	3	54	1174
3-505*	83	3	84	3-511
3-19	А	К	В	N*
	57-К1			
57-13	33п	3	п34	57-1*
57-13*	11п	Р	12	58-1
55-1	Ап	К	В	N*
	57-К2			
57-8	33	3	34	57-9
58-8	43	3	44	58-9
57-19	63	3	64	57-20
57-15	73	3	74	57-16

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
57-17	А	К	В	N*
	57-К3			
1137	53	3	54	1138
1083	11	Р	12	1084
1107	21	Р	22	1108
57-17*	А	К	В	N*
	57-К4			
8-5	53	3	54	8-7
8-15	11	Р	12	8-17
1164	21	Р	22	1165
57-17*	А	К	В	N*
	57-К5			
57-10	33	3	п34	57-7
58-10	43	3	п44	58-7
57-15*	53	3	п54	57-21
3-504*	83	3	84	57-508
57-9	11	Р	п12	57-7*
58-9	21	Р	п22	58-7*
57-21*	Ап	К	В	N*
	57-К6			
I Э-1	53	3	54	I Э-2
I Э-7	63	3	64	I Э-3
II Э-7	73	3	74	II Э-3
II Э-1	83	3	84	II Э-2
57-23	А	К	В	N*

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-009 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листы АОВ-10, АОВ-11, АОВ-16, АОВ-17, АОВ-20, АОВ-21, АОВ-25, АОВ-27, АОВ-29, АОВ-30 Альбом 6 часть 1 и таблицы соединений ТП 8-IV-225-50.90 АОВ-008 Альбом 9 часть 1

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	55-К1			
55-13	33п	3	п34	55-1*
55-13*	11п	Р	12	56-1
55-1	Ап	К	В	N
	55-К2			
55-8	33	3	34	55-9
56-8	43	3	44	56-9
55-15	53	3	54	55-16
55-20	63	3	64	55-21
55-17	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	55-К3			
1106	53	3	54	1107
1082	11	Р	12	1083
1136	21	Р	22	1137
55-17*	А	К	В	N*
	55-К4			
3-5	53	3	54	3-7
3-15	11	Р	12	3-17
1163	21	Р	22	1164
55-17*	А	К	В	N*

Разраб.	Герасимова	[подпись]	06.90
Провер.	Антохина	[подпись]	06.90
Нач.гр.	Антохина	[подпись]	06.90
Нач.отд.	Козлов	[подпись]	06.90
Гл.инж.пр.	Юдин	[подпись]	06.90
Н.контр.	Козлов	[подпись]	06.90

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-009

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ №3

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Гипрокоммундортранс г.Москва

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

копировал: [подпись] 24456-09 55 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	8 - К1			
1147	33	3	34	1148
3-505*	83	3	84	8-509
8-1	А	К	8	N*
	8 - К2			
1093	33	3	34	1094
1117	43	3	44	1118
1174	53	3	54	1175
3-505*	83	3	84	8-511
8-19	А	К	8	N*
	19 - К1			
3-505*	83	3	84	19-509
19-1	А	К	8	N*
	19 - К2			
1094	33	3	34	1095
1118	43	3	44	1119
1148	53	3	54	1149
1175	63	3	64	1176
3-505*	83	3	84	19-511
19-19	А	К	8	N*
	55 - К6			
55-19	11	Рк	12	55-20
55-23	А	К	8	N*
	3 - SF1			
817	1		2	824

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3 - Х			
824	1		2	N1
	ХТ1			
I Э-1	6		7	I Э-2
I Э-7	8		9	I Э-3
	ХТ2			
II Э-1	5		6	II Э-2
II Э-7	7		8	II Э-3
	ХТ4			
N*	2		3	803
	ХТ5			
N1*	2п		п3	N1*
817	4п		п5	817*
	Передняя стенка			
	57 - HR			
57-508*	1		2	N1*
	58-HW			
58-507*	1		2	N1*
	57-HW			
57-507*	1		2	N1*
	55 - HR			
55-508*	1		2	N1*

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	56-HW			
56-507*	1		2	N1*
	55 - HW			
55-507*	1		2	N1
	10-HW			
10-509	1		2	N1*
	9 - HW			
9-509	1		2	N1*
	8 - HW			
8-509*	1		2	N1*
	7 - HW			
7-509*	1		2	N1*
	6 - HW			
6-509*	1		2	N1*
	5 - HW			
5-509*	1		2	N1*
	4 - HW			
4-509*	1		2	N1*
	3 - HW			
3-509*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	10-НБ			
10-511	1		2	N1*
	9 - НБ			
9-511	1		2	N1*
	8 - НБ			
8-511*	1		2	N1*
	7 - НБ			
7-511*	1		2	N1*
	6 - НБ			
6-511*	1		2	N1*
	5 - НБ			
5-511*	1		2	N1*
	4 - 4Б			
4-511*	1		2	N1*
	3 - НБ			
3-511*	1		2	N1*
	12 - HW			
18-509*	1		2	N1*
	17 - HW			
17-509*	1		2	N1*

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16-HW		
16-509*	1		2	N1*
		15-HW		
15-509*	1		2	N1*
		14-HW		
14-509	1		2	N1*
		13-HW		
13-509	1		2	N1*
		12-HW		
12-509	1		2	N1*
		11-HW		
11-509	1		2	N1*
		18-HБ		
18-511*	1		2	N1*
		17-HБ		
17-511*	1		2	N1*
		16-HБ		
16-511*	1		2	N1*
		15-HБ		
15-511*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14-HБ		
14-511	1		2	N1*
		13-HБ		
13-511	1		2	N1*
		12-HБ		
12-511	1		2	N1*
		11-HБ		
11-511	1		2	N1*
		19-HБ		
19-511*	1		2	N1*
		19-HW		
19-509*	1		2	N1*
		3-S		
3-501	13	3	n14	824*
3-504*	21	P	n22	824*
		3-SA3		
3-505*	3		4	3-504*
		3-SA2		
3-503	3		4	3-504
		3-SA1		
825	3		4	827

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

ТП 8-IУ-225-50.90 -АОВ-009 Лист 5

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		57-SA2		
57-6	2		1	57-5
57-4	2A			
58-6	4		3	58-5
58-4	4A			
		57-SA1		
57-3	2		n1	57-2
58-3	4		n3	58-2
57-8	12		n11	57-2*
58-10	14		n13	58-2*
57-14	16n		n15	57-13
57-10	18		n17	57-2*
58-8	20		n19	58-2*
57-14*	22n		n21	57-13*
1193	24		n23	1192
		55-SA2		
55-6	2		1	55-5
55-4	2A			
56-6	4		3	56-5
56-4	4A			
		55-SA1		
55-3	2		n1	55-2
56-3	4		n3	56-2
55-8	12		n11	55-2*
56-10	14		n13	56-2*
55-14	16n		n15	55-13
55-10	18		n17	55-2*
56-8	20		n19	56-2*
55-14*	22n		n21	55-13*
1192	24		123	1191

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		19-SA		
			1	19-7
19-3	2A			
19-9	4			
19-15	6			
19-11	6A			
19-13	8		7	19-17
1204	10			
1203	10A			
		8-SA		
8-5	2		1	8-7
8-3	2A			
8-9	4			
8-15	6			
8-11	6A			
8-13	8		7	8-17
1203	10		10A	1202
		3-SA		
3-5	2		1	3-7
3-3	2A			
3-9	4			
3-15	6			
3-11	6A			
3-13	8		7	3-17
1202	10		10A	1201
		57-S5		
57-15*	13	3	14	57-16*
		58-S1		
58-6	13	3	14	58-7

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

ТП 8-IУ-225-50.90 -АОВ-009 Лист 6

Копировал: Офер 24456-09 57 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	57-S1			
57-6	13	3	14	57-7
	55-S5			
55-15*	13	3	14	55-16*
	56-S1			
56-6	13	3	14	56-7
	55-S1			
55-6	13	3	14	55-7
	57-S6			
57-14	11	P	12	57-15*
	58-S2			
58-3	11	P	12	58-4*
	57-S2			
57-3	11	P	12	57-4*
	55-S6			
55-14	11	P	12	55-15*
	56-S2			
56-3	11	P	12	56-4*
	55-S2			
55-3	11	P	12	55-4*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT7			
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			
	XT-8			
55-2	2		3	55-5
56-A11	6		7	56-4
3-503*	8		9	55-19
55-18	10			
	XT 9			
56-507	2		3	56-7*
N*	4		5	56-1*
56-2	6		7	56-5
55-15*	9		10	55-23
	XT10			
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			
	XT 11			
			1	801N
3-7*	4		5	3-9
3-17*	6		7	3-Л1
N*	8		9	3-13
3-23	10			

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-009 Лист 7

формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 12			
3-1	1		2	3-19
3-11	3		4	3-3
	XT 14			
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			
	XT 15			
57-1*	2		3	57-2
57-19	6		7	58-507
3-503*	8		9	57-18
58-A11	10			
	XT 16			
58-4	2		3	58-7*
N*	4		5	58-5
58-1*	6		7	58-2
57-15*	9		10	57-23
	XT 17			
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 контакта	Вывод	Проводник
	XT 18			
18-511	2		3	801N*
8-9	7		8	8-Л1
8-17*	9		10	8-7*
	XT 19			
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			
	XT 20			
19-11	2		3	19-3
19-9	4		5	19-Л1
19-17*	6		7	19-7
19-23	8		9	19-13
	Правая стенка			
	3-EL			
825	1		2	N
	55-VД1			
3-501	+		—	55-507
	55-VД2			
3-501*	+		—	55-508
	56-VД			
3-501*	+		—	56-507

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-009 Лист 8

копировал: [signature] 24456-09 58 формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3-УД1			
3-501*	+		—	3-509
	3-УД2			
3-501*	+		—	3-511
	4-УД1			
3-501*	+		—	4-509
	4-УД2			
3-501*	+		—	4-511
	5-УД1			
3-501*	+		—	5-509
	5-УД2			
3-501*	+		—	5-511
	6-УД1			
3-501*	+		—	6-509
	6-УД2			
3-501*	+		—	6-511
	7-УД1			
3-501*	+		—	7-509
	7-УД2			
3-501*	+		—	7-511

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	57-УД1			
3-501*	+		—	57-507
	57-УД2			
3-501*	+		—	57-508
	58-УД			
3-501*	+		—	58-507
	8-УД1			
3-501*	+		—	8-509
	8-УД2			
3-501*	+		—	8-511
	9-УД1			
3-501*	+		—	9-509*
	9-УД2			
3-501*	+		—	9-511*
	10-УД1			
3-501*	+		—	10-509*
	10-УД2			
3-501*	+		—	10-511*
	11-УД1			
3-501*	+		—	11-505*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	11-УД2			
3-501*	+		—	11-511*
	12-УД1			
3-501*	+		—	12-509*
	12-УД2			
3-501*	+		—	12-511*
	13-УД1			
3-501*	+		—	13-509*
	13-УД2			
3-501	+		—	13-511*
	14-УД1			
3-501*	+		—	14-509*
	14-УД2			
3-501*	+		—	14-511*
	15-УД1			
3-501*	+		—	15-509
	15-УД2			
3-501*	+		—	15-511
	16-УД1			
3-501*	+		—	16-509

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	16-УД2			
3-501*	+		—	16-511
	17-УД1			
3-501*	+		—	17-509
	17-УД2			
3-501*	+		—	17-511
	18-УД1			
3-501*	+		—	18-509
	18-УД2			
3-501*	+		—	18-511
	19-УД1			
3-501*	+		—	19-509
	19-УД2			
3-501*	+		—	19-511
	55-КТ			
55-15	3	3	4	55-22
55-21	A	K	B	N*
	57-КТ			
57-15	3	3	4	57-21
57-20	A	K	B	N*
	55-FU			
55-A1	1		2	55-1

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

24456-09 59

Альбом 9 часть 1

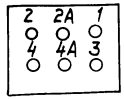
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	56-FU			
56-A11	1		2	56-1
	3-FU			
3-Л1	1		2	3-23
	57-FU			
57-A1	1		2	57-1
	58-FU			
58-A11	1		2	58-1
	8-FU			
8-Л1	1		2	8-23
	13-FU			
19-Л1	1		2	19-23
	3-FU1			
803	1		2	827
	XT21			
1082	1		2	1092
1106	3		4	1116
1136	5		6	1146
1163	7		8	1173
1191	9		10	1201

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT22			
N*	2		3	1084
1095	4		5	1108
1119	6		7	1138
1149	8		9	1165
1176	10			
	XT23			
1193	1		2	1204
55-15*	3 п		п4	55-17*
803*	5		п6	55-15*
55-17	7п			
	XT24			
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			
	XT25			
13-511	1		2	14-509
14-511	3		4	3-505
801N	6			
	XT26			
57-16	1		2	57-17
19-15	3		4	19-17
56-16	5			

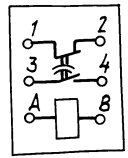
Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-009 Лист 11

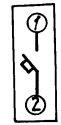
Поз. 8
55-SA2, 57-SA2



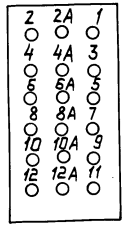
Поз. 20
55-KT, 57-KT



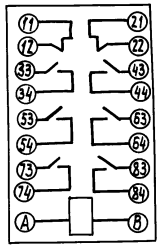
Поз. 14
3-SF1



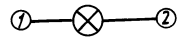
Поз. 9
3-SA, 8-SA, 19-SA



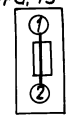
Поз. 21
55-K1...55-K6, 57-K1...57-K6,
3-K1, 3-K2, 8-K1, 8-K2, 19-K1,
19-K2



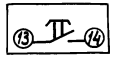
Поз. 16, 17, 18
55-HW, 56-HW, 55-HR, 57-HW
58-HR, 57-HR, 3-HW... 19-HW,
3-HG... 19-HG



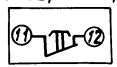
Поз. 15
55-FU, 56-FU, 57-FU, 58-FU
3-FU, 8-FU, 19-FU, 3-FU1



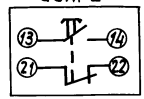
Поз. 10 исп. 4
55-S1, 56-S1, 55-S5,
57-S1, 58-S1, 57-S5



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



Поз. 12
3-S
исп. 2



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

ТП 8-IV-225-50.90- А08-009 Лист 12

Копировал: [illegible] 24456-09 60 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
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-011У3 исп. 4 толкатель		
	64-S1, 63-S5	черный, надпись „Пуск"		
12	59-S2, 60-S2	КЕ-011У3 исп. 5 толкатель	6	
	65-S2, 63-S2, 63-S6, 64-S2	красный, надпись „Стоп"		
13	4-S	КЕ-011У3 исп. 2 толкатель	1	
		черный, без надписи		
14	4-SA1, 4-SA2, 4-SA3	Выключатель „Тумблер"	3	
		ТВ 1-1 с протектором		
		Автоматический выключатель		Установка на панели
		~220В, 50Гц		
15	4-SF1	АБ3-М Iрасц.=1А, Iотс.=1,3Iн	1	ТМ3-13-83
16	59-FU, 60-FU, 63-FU,	Держатель вставки плавкой	11	ТМ3-151-83
	64-FU, 65-FU1, 65-FU2,	ДВПЧ-28		
	21-FU, 22-FU, 23-FU,	Вставка плавкая ВП26-1	11	
	24-FU, 4-FU1	Iпл. Вст.=1А		
17	59-HW, 60-HW,	Арматура светосигнальная	9	
	65-HW, 21-HW, 22-HW,	с лампой КМ-24-90		
	23-HW, 24-HW, 63-HW,	~24В, АМЕ-325221У2		
	64-HW	линза молочная		

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

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-010 Лист 2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	ТП 8-IV-225-50.90-А08-011	Таблица соединений	14	
	ТП 8-IV-225-50.90-А08-012	Таблица подключения	12	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-1000×600 УХЛ4 ЭР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	19	
5		Уголок УП42×25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
6		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	59-SA1, 63-SA1	УП 5316-Ф546	2	

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

Разраб.	Тужилкина		06.90
Провер.	Герасимова		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
Гл. инж. пр.	Юдин		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-010

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ № 4 Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: [signature] 24456-09 61 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

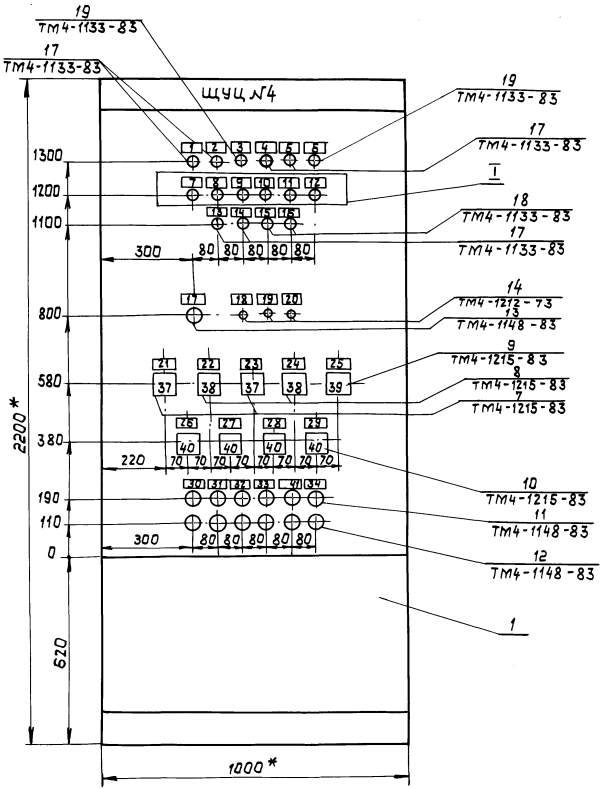
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
18	21-НБ	Арматура светосигнальная		
	22-НБ, 23-НБ	с лампой КМ-24-90		
	24-НБ, 1рез	~248		
		АМЕ323221У3 линза зеленая	5	
19	59-НR, 63-НR	АМЕ321221У3 линза красная	2	
20	4-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-	1	
		-240-25		
21		Патрон резьбовой для ламп	1	ТМ3-158-83
		накаливания, ~220В 4А		
		серия Е27 с креплением		
		за фланец пластмассовый		
		потолочный Е27ФП-01		
22	63-К1... 63-К5 59-К1... 59-К6	Реле ПЭ-37-62У3	20	ТМ3-13-83
	21-К1... 24-К1, 21-К2... 24-К2, 1рез.	~220В, 50Гц		
23	65-К1, 2рез.	Реле ПЭ-37-44У3	4	ТМ3-13-83
	65-К2	~220В, 50Гц		
24	59-КТ	Реле времени ~220В, 50Гц	2	ТМ3-13-83
	63-КТ	РКВ-11-33-112 УХЛ4		
25	59-VД1, 59-VД2, 60-VД, 21-VД1, 21-VД2, 22-VД1	Диод кремниевый Д226Д	16	ТМ3-18-83
25а	22-VД2, 65-VД, 23-VД1, 23-VД2, 63-VД1, 63-VД2 64-VД, 24-VД1, 24-VД2, 1рез.	Колодка восьмиклеммная	4	для диодов
26	4-Х	Розетка штепсельная	1	ТМ3-17-83
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		
27	ХТ1... ХТ26	Блок зажимов	26	ТМ3-165-83
		63-24-4П-16-8/8У3-10		
28		Рамка РПМ 66×26	37	

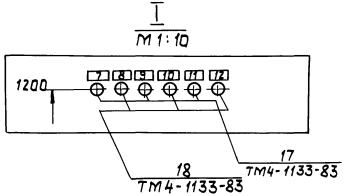
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
29		Провод ПВ1 1,0	570	м
		ГОСТ 6323-79*		

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

Альбом 10 часть 1





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

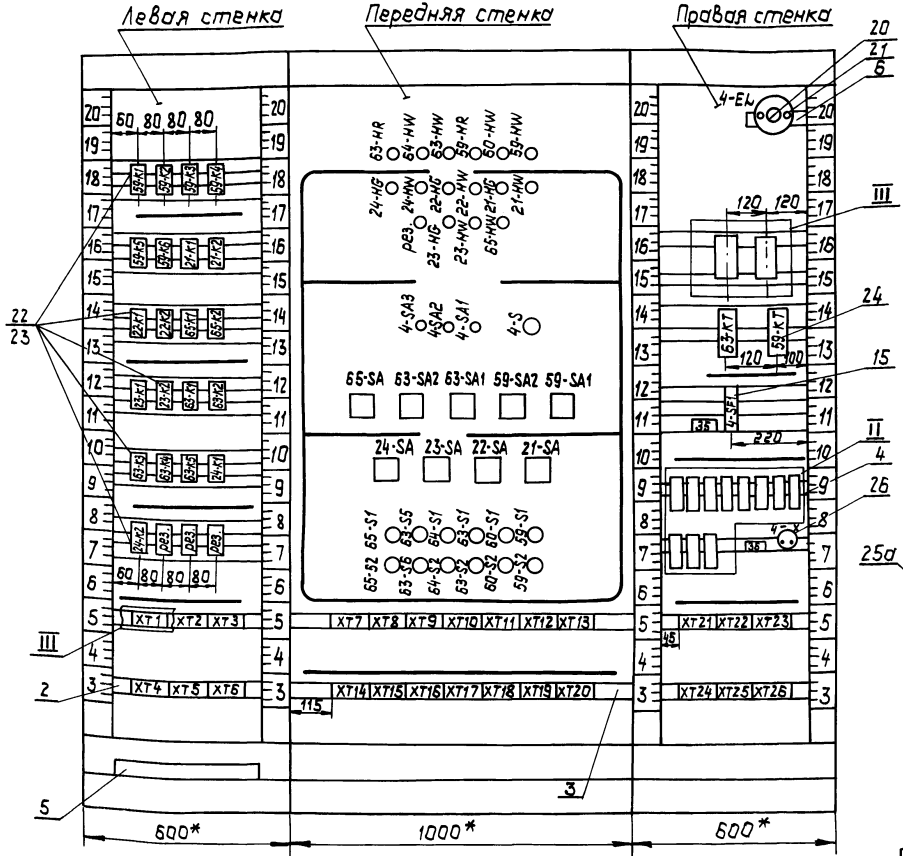
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

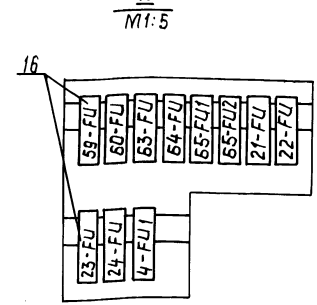
ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-010 | Лист 5

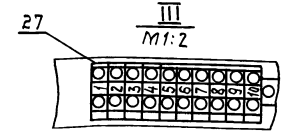
копировал: [illegible] -24456-09 63 формат: А3

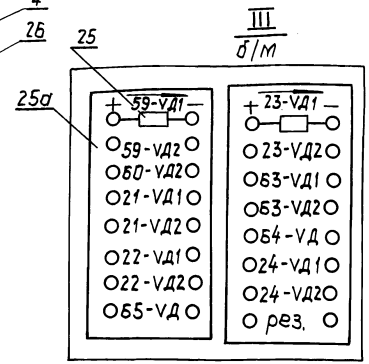
Альбом 9 Часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)









Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-010 Лист 6

Копировал: [illegible] 24456-09 64 формат: А3

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66 х 26	
1	Вент. В1 - Вкл.	1
2	Вент. В1р - Вкл.	1
3	Система В1	1
	Вкл. резерв.	
4	Вент. Д1 - Вкл.	1
5	Вент. Д1р - Вкл.	1
6	Система Д1	1
	Вкл. резерв.	
7	г. к. №21 - открыт	1
8	г. к. №21 - закрыт	1
9	г. к. №22 - открыт	1
10	г. к. №22 - закрыт	1
11	г. к. №24 - открыт	1
12	г. к. №24 - закрыт	1
13	Вент. В2 - Вкл.	1
14	г. к. №23 - открыт	1
15	г. к. №23 - закрыт	1
16	Резерв	1
17	Пров. ламп. сигнл.	1
18	Освещение щита	1
19	Пров. ламп.	1
	Раб. Вентиляторов	
20	Пров. ламп.	1
	Раб. гермоклапанов	
21	Система В1	1
	Выб. Вент. и реж. раб.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
22	Система В1	1
	Режим работы	
23	Система Д1	1
	Выб. Вент. и реж. раб.	
24	Система Д1	1
	Режим работы	
25	Система В2	1
	Режим работы	
26	г. к. №21	1
	Режим работы	
27	г. к. №22	1
	Режим работы	
28	г. к. №23	1
	Режим работы	
29	г. к. №24	1
	Режим работы	
30	Вент. В1	1
	Пуск - стоп	
31	Вент. В1р	1
	Пуск - Стоп	
32	Вент. Д1	1
	Пуск - Стоп	
33	Вент. Д1р	1
	Пуск - Стоп	
34	Вент. В2	1
	Пуск - Стоп	
35	Цепи сигнализации	1
36	Ремонт. работы	1
41	Система Д1 пуск стоп	1

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-010 Лист 7

Формат: А4

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Фронтальная панель переключателя	
37	-90° / -45° / 0 / +45°	2
	1 / 2 / 3 / 4	
	Мест. / Откл. / Вент В1 Д1 / Вент В1р 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. / Закр. / Откр. / Мест. / АВт.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-010 Лист 8

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
59-7	XT7:5	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	XT8:10	60-FU:1		
60-1	59-K1:12	XT9:6		
60-1	XT9:6	60-FU:2		
60-2	XT9:7	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	XT9:3		
60-5	59-SA2:3	XT9:5	ПВ1 1,0	
60-6	59-SA2:4	60-S1:13		
60-7	59-K5:44	59-K5:22		п
60-7	59-K5:22	XT9:2		
60-7	XT9:2	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		
59-13	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	XT26:7		
59-15	59-K5:53	XT7:7		
59-15	XT7:7	XT9:10		
59-15	XT9:10	XT20:6		
59-15	XT20:6	XT26:8		

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.№подл.

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-011 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем листы АОВ-10... АОВ-14, АОВ-16...АОВ-18, АОВ-20, АОВ-21 Альбом 8 часть 1 АОВ-30, АОВ-26, АОВ-29			
59-A1	XT7:4	59-FU:1		
59-1	59-FU:2	XT8:2		
59-1	XT8:2	59-K1:34		
59-1	59-K1:34	59-K1:A		п
59-2	XT8:3	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	ПВ1 1,0	
59-4	59-S2:12	XT7:6		
59-5	XT7:10	59-SA2:1		
59-6	59-SA2:2	59-S1:13		
59-7	59-K5:12	59-K5:34		
59-7	59-K5:34	XT7:5		

Взам.инв.№ | Подп.и дата | Инв.№подл.

Разраб.	Тужилкина		06.90
Провер.	Герасимова		06.90
Нач.гр.	Антохина		06.90
Нач.отд.	Козлов		06.90
Гл.инж.пр.	Юдин		06.90
Н.контр.	Козлов		06.90

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-011

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

ЩУЦ №4 Таблица соединений

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24456-09 66 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
59-15	XT26:8	59-KT:3		
59-17	59-K2:A	59-K3:A		
59-17	59-K3:A	59-K4:A		
59-17	59-K4:A	XT20:5		
59-18	XT7:9	XT8:9		
59-19	59-K2:63	XT8:6		
59-20	59-K2:64	59-KT:A		
59-21	59-K5:54	59-K5:A		
59-21	59-K5:A	59-KT:4		
59-23	59-K6:A	XT10:2		
59-26	59-K6:53	XT10:3		
59-27	59-K6:54	XT10:4		
63-A1	XT16:10	63-FU:1		
63-1	63-K1:34	63-K1:A	>ПВ1 1,0	п
63-1	63-K1:A	XT17:8		
63-1	XT17:8	63-FU:2		
63-2	63-SA1:1	63-SA1:11		п
63-2	63-SA1:11	63-SA1:17		п
63-2	63-SA1:17	XT17:9		
63-3	63-SA1:2	63-S2:11		
63-4	63-SA2:2A	63-S2:12		
63-4	63-S2:12	XT17:2		
63-5	63-SA2:1	XT17:7		
63-6	63-SA2:2	63-S1:13		
63-7	63-K5:34	63-K5:12		п
63-7	63-K5:12	XT17:1		
63-7	XT17:1	63-S1:14		
63-8	63-K2:33	63-SA1:12		
63-9	63-K2:34	63-K5:11		
63-10	63-K5:33	63-SA1:18		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
63-13	63-K1:11	63-K1:33		
63-13	63-K1:33	63-SA1:15		
63-13	63-SA1:15	63-SA1:21		
63-14	63-SA1:16	63-SA1:22		
63-14	63-SA1:22	63-S6:11		
63-15	63-K2:73	63-K5:53		
63-15	63-K5:53	XT17:3		
63-15	XT14:7	63-S5:13		
63-15	63-S5:13	63-S6:12		
63-15	63-S6:12	XT23:5		
63-15	XT23:5	63-KT:3		
63-17	63-K2:74	63-K2:A		п
63-17	63-K2:A	63-K3:A		
63-17	63-K3:A	63-K4:A	>ПВ1 1,0	
63-17	63-K4:A	63-S5:14		
63-17	63-S5:14	XT29:6		
63-18	XT17:5	XT18:8		
63-19	63-K2:63	XT18:5		
63-20	63-K2:64	63-KT:A		
63-21	63-K5:54	63-K5:A		п
63-21	63-K5:A	63-KT:4		
64-A11	XT18:9	64-FU:1		
64-1	63-K1:12	XT19:7		
64-1	XT19:7	64-FU:2		
64-2	63-SA1:3	63-SA1:13		п
64-2	63-SA1:13	63-SA1:19		п
64-2	63-SA1:19	XT19:8		
64-3	63-SA1:4	64-S2:11		
64-4	63-SA2:4A	64-S2:12		
64-4	64-S2:12	XT19:4		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Б4-5	Б3-SA2:3	XT19:6		
Б4-6	Б3-SA2:4	Б4-S1:13		
Б4-7	Б3-К5:44	Б3-К5:22		п
Б4-7	Б3-К5:22	XT18:10		
Б4-7	XT18:10	Б4-S1:14		
Б4-8	Б3-К2:43	Б3-SA1:20		
Б4-9	Б3-К2:44	Б3-К5:21		
Б4-10	Б3-К5:43	Б3-SA1:14		
Б5-А1	XT14:3	Б5-FU1:1		
Б5-1	XT14:10	Б5-FU1:2		
Б5-2	Б5-S2:11	XT15:1		
Б5-3	Б5-SA:1	Б5-SA:3		п
Б5-3	Б5-SA:3	Б5-SA:7	>ПВ1 1,0	п
Б5-3	Б5-SA:7	Б5-S2:12		
Б5-4	Б5-SA:8	XT14:7		
Б5-5	Б5-S1:14	XT15:2		
Б5-5	XT15:2	XT20:7		
Б5-6	XT14:5	XT20:8		
Б5-7	Б5-SA:2	Б5-S1:13		
Б5-7	Б5-S1:13	XT14:2		
Б5-8	Б5-SA:4	XT26:5		
Б5-11	Б5-К1:А	Б5-К2:А		
Б5-11	Б5-К2:А	Б5-FU2:2		
Б5-А3	XT14:4	Б5-FU2:1		
21-А1	XT11:3	21-FU:1		
21-1	21-К1:А	XT11:7		
21-3	21-SA:2А	XT11:9		
21-5	59-К4:53	21-SA:2		

Взам.инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-7	59-К4:54	XT10:8		
21-7	XT10:8	21-SA:1		
21-9	21-SA:4	XT15:4		
21-11	21-SA:6А	XT10:9		
21-13	21-SA:8	XT11:5		
21-15	59-К4:11	21-SA:6		
21-17	59-К4:12	XT11:2		
21-17	XT11:2	21-SA:7		
21-19	21-К2:А	XT10:10		
21-23	XT11:6	21-FU:2		
22-А1	XT12:7	22-FU:1		
22-1	22-К1:А	XT12:9		
22-3	XT13:1	22-SA:2А		
22-5	59-К4:63	22-SA:2	>ПВ1 1,0	
22-7	59-К4:64	XT12:1		
22-7	XT12:1	22-SA:1		
22-9	XT12:3	22-SA:4		
22-11	XT12:10	22-SA:6А		
22-13	XT13:2	22-SA:8		
22-15	59-К4:21	22-SA:6		
22-17	59-К4:22	XT12:6		
22-17	XT12:6	22-SA:7		
22-19	22-К2:А	XT12:5		
22-23	XT12:8	22-FU:2		
22-А1	23-FU:1	XT15:8		
23-1	23-К1:А	XT15:9		
23-3	23-SA:2А	XT16:3		
23-5	65-К2:63	23-SA:2		
23-7	65-К2:64	23-SA:1		

Взам.инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

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	XT16:2		
23-13	23-SA:8	XT15:6		
23-15	63-K2:11	23-SA:6		
23-17	63-K2:12	23-SA:7		
23-17	23-SA:7	XT15:5		
23-19	23-K2:A	XT16:1		
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	ПВ1 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		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

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		
1108	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	ПВ1 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		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1198	Б3-SA1:23	XT25:5		
1198А	Б3-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	Б3-K2:21	XT24:5		
1114	Б3-K2:22	XT6:4		
1143	Б3-K3:11	XT24:8		
1144	Б3-K3:12	XT6:6		
1170	Б3-K3:21	XT25:2		
1171	Б3-K3:22	XT6:7		
			ПВ1 1,0	
4-501	4-S:13	59-VД1:+		
4-501	59-VД1:+	59-VД2:+		
4-501	59-VД2:+	60-VД:+		
4-501	60-VД:+	21-VД1:+		
4-501	21-VД1:+	21-VД2:+		
4-501	21-VД2:+	22-VД1:+		
4-501	22-VД1:+	22-VД2:+		~248
4-501	22-VД2:+	65-VД:+		
4-501	65-VД:+	24-VД2:+		
4-501	24-VД2:+	24-VД1:+		
4-501	24-VД1:+	64-VД:+		
4-501	64-VД:+	63-VД2:+		
4-501	63-VД2:+	63-VД1:+		
4-501	63-VД1:+	23-VД2:+		
4-501	23-VД2:+	23-VД1:-		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

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	Б3-K5:83		
4-504	Б3-K5:83	4-SA3:4		
4-504	4-SA3:4	4-SA2:4		
4-504	4-SA2:4	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-VД1:-		
59-508	59-K5:84	59-HR:1		
59-508	59-HR:1	59-VД2:-		
60-507	XT8:7	60-HW:1		
60-507	60-HW:1	60-VД:-		
63-507	XT16:7	63-HW:1		
63-507	63-HW:1	63-VД1:-		
63-508	63-K5:84	63-HR:1		
63-508	63-HR:1	63-VД2:-		
64-507	XT18:6	64-HW:1		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
64-507	64-HW:1	64-VД:-		
65-507	XT14:9	65-HW:1		
65-507	65-HW:1	65-VД:-		
21-509	21-K1:84	21-HW:1		
21-509	21-HW:1	21-VД1:-		
21-511	21-K2:84	21-HБ:1		
21-511	21-HБ:1	21-VД2:-		
22-509	22-K1:84	22-HW:1		
22-509	22-HW:1	22-VД1:-		~248
22-511	22-K2:84	22-HБ:1		
22-511	22-HБ:1	22-VД2:-		
23-509	23-K1:84	23-HW:1		
23-509	23-HW:1	23-VД1:-		
23-511	23-K2:84	23-HБ:1	ПВ1 1,0	
23-511	23-HБ:1	23-VД2:-		
24-509	24-K1:84	24-HW:1		
24-509	24-HW:1	24-VД1:-		
24-511	24-K2:84	24-HБ:1		
24-511	24-HБ:1	24-VД2:-		
803	XT5:5	4-FU1:1		
817	XT2:7	4-SF1:1		
829	4-SA1:3	4-EL:1		
831	4-SA1:4	4-FU1:2		
833	4-SF1:2	4-S:14		
833	4-S:14	4-S:22		
833	4-S:22	4-X:1		
51-38	63-K4:22	XT26:3		
51-39	63-K4:84	XT26:4		
51-40	63-K4:83	XT26:1		

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.№подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
51-41	63-K4:21	XT26:2		
55-15	63-K2:83	XT5:3		
55-17	63-K2:84	XT5:4		
N	59-K1:B	59-K2:B		
N	59-K2:B	59-K3:B		
N	59-K3:B	59-K4:B		
N	59-K4:B	21-K2:B		
N	21-K2:B	21-K1:B		
N	21-K1:B	59-K6:B		
N	59-K6:B	59-K5:B		
N	59-K5:B	22-K1:B		
N	22-K1:B	22-K2:B		
N	22-K2:B	65-K1:B	ПВ1 1,0	
N	65-K1:B	65-K2:B		
N	65-K2:B	63-K2:B		
N	63-K2:B	63-K1:B		
N	63-K1:B	23-K2:B		
N	23-K2:B	23-K1:B		
N	23-K1:B	63-K3:B		
N	63-K3:B	63-K4:B		
N	63-K4:B	63-K5:B		
N	63-K5:B	24-K1:B		
N	24-K1:B	24-K2:B		
N	24-K2:B	XT5:6		
N	XT5:6	XT14:8		
N	XT14:8	XT17:4		
N	XT17:4	XT19:2		
N	XT19:2	XT11:4		
N	XT11:4	XT9:4		
N	XT9:4	XT7:8		

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.№подл.

Альбом 9 Часть 1

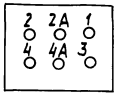
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT7:8	XT21:7		
N	XT21:7	Б3-КТ:8		
N	Б3-КТ:8	59-КТ:8		
N	59-КТ:8	4-EL:2		
N1	XT2:5	Б3-HR:2		
N1	Б3-HR:2	Б4-HW:2		
N1	Б4-HW:2	Б3-HW:2		
N1	Б3-HW:2	59-HR:2		
N1	59-HR:2	60-HW:2	ПВ1 1,0	
N1	60-HW:2	59-HW:2		
N1	59-HW:2	21-HW:2		
N1	21-HW:2	21-HБ:2		
N1	21-HБ:2	22-HW:2		
N1	22-HW:2	22-HБ:2		
N1	22-HБ:2	24-HW:2		
N1	24-HW:2	24-HБ:2		
N1	24-HБ:2	23-HБ:2		
N1	23-HБ:2	23-HW:2		
N1	23-HW:2	Б5-HW:2		
N1	Б5-HW:2	4-X:2		
Земля	Рейки для установки аппаратов ⏚			
		Скобы для установки аппаратов ⏚		
Земля	Стойки ⏚			

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

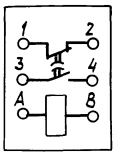
ТП 8-IV-225-50.90 - АОВ-011 Лист 13

Формат: А4

Поз. 8
59 - SA2, Б3-SA2



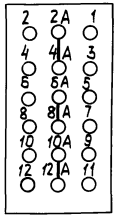
Поз. 24
59-КТ, Б3-КТ



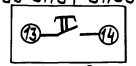
Поз. 17.18, 19
59-HW, 60-HW, 65-HW, 21-HW, 22-HW, 23-HW, 24-HW, 63-HW, 64-HW, 21-HБ, 22-HБ, 23-HБ, 24-HБ, 1рез., 59-HR, 63-HR, 4-EL



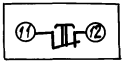
Поз. 10
21-SA,
22-SA... 24-SA



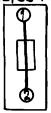
Поз. 11 исп. 4
59-S1, 60-S1, 63-S1
65-S1, 64-S1, 63-S5



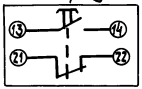
Поз. 12 исп. 5
59-S2, 60-S2, 63-S2
65-S2, 64-S2, 63-S6



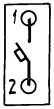
Поз. 16
4-FU1, 59-FU, 60-FU,
21-FU, 65-FU1, 24-FU,
65-FU2, 63-FU, 64-FU



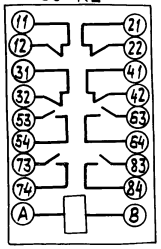
Поз. 13 исп. 2
4-S



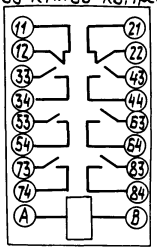
Поз. 15
4-SF1



Поз. 23
Б5-К1, 2 рез.
Б5-К2



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



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

ТП 8-IV-225-50.90 - АОВ-012 Лист 11

24456-09 72 Копировал: Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	59-К5			
59-10	33	З	п34	59-7*
60-10	43	З	п44	60-7
59-15	53	З	п54	59-21
4-504	83	З	84	58-508
59-9	11	Р	п12	59-7
60-9	21	Р	п22	60-7*
59-21*	Ап	К	В	N*
	59-К6			
59-26	53	З	54	59-27
59-23	А	К	В	N*
	21-К1			
1095	33	З	34	1096
1119	43	З	44	1120
4-505	83	З	84	21-509
21-1	А	К	В	N*
	21-К2			
1149	33	З	34	1150
1176	43	З	44	1178
4-503*	83	З	84	21-511
21-19	А	К	В	N*
	22-К1			
1096	33	З	34	1097
1120	43	З	44	1121
4-505*	83	З	84	22-509
22-1	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	22-К2			
1150	33	З	34	1151
1178	43	З	44	1179
4-505*	83	З	84	22-511
22-19	А	К	В	N*
	65-К1			
1085	53	З	54	1086
1109	63	З	64	1110
1139	11	Р	12	1140
1166	21	Р	22	1167
65-11	А	К	В	N*
	65-К2			
23-5	53	З	54	23-7
23-15	11	Р	12	23-17
65-11*	А	К	В	N*
	23-К1			
1097	33	З	34	1098
1121	43	З	44	1123
4-505*	83	З	84	23-509
23-1	А	К	В	N*
	23-К2			
1151	33	З	34	1152
1179	43	З	44	1180
4-505*	83	З	84	23-511
23-19	А	К	В	N*

Альбом 9 часть 1

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

ТП 8-IV-225-50.90 - АОВ-012 | Лист 2

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листы АОВ-10... АОВ-14, АОВ-16... АОВ-18, АОВ-20, АОВ-21, АОВ-26, АОВ-29. Альбом 8 часть 1 и таблицы соединений ТП 8-IV-225-50.90-АОВ-011 Альбом 9 Часть 1

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	59-К1			
59-13*	33п	З	п34	59-1*
59-13	11п	Р	12	60-1
59-1	Ап	К	В	N
	59-К2			
59-8	33	З	34	59-9
60-8	43	З	44	60-9
59-19	63	З	64	59-20
59-17	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	59-К3			
1084	53	З	54	1085
1108	63	З	64	1109
1138	11	Р	12	1139
1165	21	Р	22	1166
59-17*	А	К	В	N*
	59-К4			
21-5	53	З	54	21-7
22-5	63	З	64	22-7
21-15	11	Р	12	21-17
22-15	21	Р	22	22-17
59-17*	А	К	В	N*

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

Разраб.	Тужилкина		06.90
Провер.	Герасимова		06.90
Нач.гр.	Антахина		06.90
Нач.отд.	Казлов		06.90
Гл.ин.пр.	Юдин		06.90
Н.контр.	Казлов		06.90

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-012

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Щуц №4 Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 0/22-24456-09 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	63-К1			
63-13*	33п	ж	п34	63-1
63-13*	11п	Р	12	64-1
63-1*	Ап	К	8	N*
	63-К2			
63-8	33	ж	34	63-9
64-8	43	ж	44	64-9
63-19	63	ж	64	63-20
63-15	73	ж	п74	63-17
55-15	83	ж	84	55-17
1089	11	Р	12	1090
1113	21	Р	22	1114
63-17*	Ап	К	8	N*
	63-К3			
1143	11	Р	12	1144
1170	21	Р	22	1171
63-17*	А	К	В	N*
	63-К4			
24-5	53	ж	54	24-7
51-40	83	ж	84	51-39
24-15	11	Р	12	24-17
51-41	21	Р	22	51-38
63-17*	А	К	В	N*
	63-К5			
63-10	33	ж	п34	63-7
64-10	43	ж	п44	64-7
63-15*	53	ж	п54	63-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-504*	83	ж	84	63-508
63-9	11	Р	п12	63-7*
64-9	21	Р	п22	64-7*
63-21*	Ап	К	8	N*
	24-К1			
4-505*	83	ж	84	24-509
24-1	А	К	8	N*
	24-К2			
1098	33	ж	34	1099
1123	43	ж	44	1124
1152	53	ж	54	1153
1180	63	ж	64	1181
4-505*	83	ж	84	24-511
24-19	А	К	В	N*
	ХТ9			
N1	6		7	817
	ХТ4			
1084	2		3	1095
1108	4		5	1119
1138	6		7	1149
1165	8		9	1176
1193	10			
	ХТ5			
1204	1		3	55-15
55-17	4		5	803
N	6			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ6			
1090	3		4	1114
1144	6		7	1171
1198А	8			
Передняя стенка				
	63-НВ			
63-508*	1		2	N1*
	64-НW			
64-507*	1		2	N1*
	63-НW			
63-507*	1		2	N1*
	59-НВ			
59-508*	1		2	N1*
	60-НW			
60-507*	1		2	N1*
	59-НW			
59-507*	1		2	N1*
	24-НБ			
24-511*	1		2	N1*
	24-НW			
24-509*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	22-НБ			
22-511*	1		2	N1*
	22-НW			
22-509*	1		2	N1*
	21-НБ			
21-511*	1		2	N1*
	21-НW			
21-509*	1		2	N1*
	23-НБ			
23-511*	1		2	N1*
	23-НW			
23-509*	1		2	N1*
	65-НW			
65-507*	1		2	N1*
	4-SA3			
4-505	3		4	4-504*
	4-SA2			
4-503	3		4	4-504*
	4-SA1			
829	3		4	831

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4 - S			
4-501	13	3	п14	833*
4-504	21	Р	п22	833*
	65-SA			
65-7	2		п1	65-3
65-8	4		п3	65-3*
1195	6		5	1194
65-4	8		п7	66-3*
	63-SA2			
63-6	2		1	63-5
63-4	2А			
64-6	4		3	64-5
64-4	4А			
	63-SA1			
63-3	2		П1	63-2
64-3	4		П3	64-2
63-8	12		П11	63-2*
64-10	14		П13	64-2*
63-14	16П		П15	63-15*
63-10	18		П17	63-2*
64-8	20		П19	64-2*
63-14*	22п		П21	63-15
1198А	24		23	1198
	59-SA2			
59-6	2		1	59-5
59-4	2А			
60-6	4		3	60-5
60-4	4А			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	59-SA1			
59-3	2		п1	59-2*
60-3	4		п3	60-2*
59-8	12		п11	59-2*
60-10	14		п13	60-2*
59-14	16п		п15	59-13*
59-10	18		п17	59-2
60-8	20		п19	60-2
59-14*	22п		п21	59-13
1194	24		23	1193
	24-SA			
24-5	2		1	24-7*
24-3	2А			
24-9	4			
24-15	6		7	24-17*
24-13	8			
24-11	6А			
1208	10		10А	1207
	23-SA			
23-5	2		1	23-7*
23-3	2А			
23-9	4			
23-15	6		7	23-17*
23-13	8			
23-11	6А			
1207	10			
1206	10А			

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.№ подл.

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-012 Лист 5

формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	22-SA			
22-5	2		1	22-7
22-3	2А			
22-9	4			
22-15	6		7	22-17
22-13	8			
22-11	6А			
1206	10			
1205	10А			
	21-SA			
21-5	2		1	21-7
21-3	2А			
21-9	4			
21-15	6		7	21-17
21-13	8			
21-11	6А			
1205	10			
1204	10А			
	65-S1			
65-7*	13	з	14	65-5
	63-S5			
63-15*	13	з	14	63-17*
	64-S1			
64-6	13	з	14	64-7
	63-S1			
63-6	13	з	14	63-7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	60-S1			
60-6	13	з	14	60-7
	59-S1			
59-6	13	з	14	59-7
	65-S2			
65-2	11	Р	12	65-3
	63-S6			
63-14	11	Р	12	63-15*
	64-S2			
64-3	11	Р	12	64-4*
	63-S2			
63-3	11	Р	12	63-4*
	60-S2			
60-3	11	Р	12	60-4*
	59-S2			
59-3	11	Р	12	59-4*
	XT7			
59-507	2		3	4-503*
59-А1	4		5	59-7*
59-4	6		7	59-15*
N*	8		9	59-18
59-5	10			

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.№ подл.

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-012 Лист 6

Копировал: [signature] 24456-09 75 формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 8			
59-1*	2		3	59-2
59-19	6		7	60-507
4-503*	8		9	59-18
60-A11	10			
	XT 9			
60-7*	2		3	60-4
N*	4		5	60-5
60-1*	6		7	60-2
59-15*	10			
	XT 10			
59-23	2		3	59-26
59-27	4		8	21-7*
21-9	9		10	21-19
	XT 11			
21-17*	2		3	21-A1
N*	4		5	21-13
21-23	6		7	21-1
21-11	8		9	21-3
	XT 12			
22-7*	1		3	22-9
22-19	5		6	22-17*
22-A1	7		8	22-23
22-1	9		10	22-11
	XT 13			
22-3	1		2	22-13

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 14			
65-7	2		3	65-A1
65-A3	4		5	65-6
4-503*	6		7	65-4
N*	8		9	65-507
65-1	10			
	XT 15			
65-2	1		2	65-5*
23-7	3		4	23-9
23-17	5		6	23-13
23-23	7		8	23-A1
23-1	9			
	XT 16			
23-19	1		2	23-11
23-3	3		7	63-507
4-503*	9		10	63-A1
	XT 17			
63-7*	1		2	63-4
63-15*	3		4	N*
63-18	5		7	63-5
63-1*	8		9	63-2
	XT 18			
63-19	5		6	64-507
4-503	7		8	63-18
64-A11	9		10	64-7*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 19			
N*	2		4	64-4
64-5	6		7	64-1*
64-2	8			
	XT 20			
59-17	5		6	59-15*
65-5	7		8	65-6
	Правая стенка			
	4-ЕК			
829	1		2	N
	59-УД1			
4-501*	+		—	59-507
	59-УД2			
4-501*	+		—	59-508
	60-УД			
4-501*	+		—	60-507
	21-УД1			
4-501*	+		—	21-509
	21-УД1			
4-501*	+		—	21-511

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	22-УД1			
4-501*	+		—	22-509
	22-УД2			
4-501*	+		—	22-511
	65-УД1			
4-501*	+		—	65-507
	23-УД1			
4-501	+		—	23-509
	23-УД2			
4-501x	+		—	23-511
	63-УД1			
4-501*	+		—	63-507
	63-УД2			
4-501*	+		—	63-508
	64-УД			
4-501*	+		—	64-507
	24-УД1			
4-501*	+		—	24-509
	24-УД2			
4-501*	+		—	24-511

Альбом 9 Часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	63 - KT			
63-15	3	З	4	63-21
63-20	A	K	B	N*
	59 - KT			
59-15	3	З	4	59-21
59-20	A	K	B	N*
	4 - SF1			
817	1		2	833
	59 - FU			
59-A1	1		2	59-1
	60 - FU			
60-A11	1		2	60-1
	63 - FU			
63-A1	1		2	63-1
	64 - FU			
64-A11	1		2	64-1
	65 - FU1			
65-A1	1		2	65-1
	65 - FU2			
65-A3	1		2	65-11

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	21 - FU			
21-Л1	1		2	21-23
	22 - FU			
22-Л1	1		2	22-23
	23 - FU			
23-Л1	1		2	23-23
	24 - FU			
24-Л1	1		2	24-23
	4 - FU1			
803	1		2	831
	4 - K			
833	1		2	N1
	XT21			
24-7	3		4	24-9
24-17	5		6	24-Л1
N*	7		9	24-13
24-23	10			
	XT22			
24-1	2		3	24-19
24-11	4		6	24-3
	XT23			
63-15*	5		6	63-17

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-012 Лист 9

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT24			
1086	1		2	1089
1099	3		4	1110
1113	5		6	1124
1140	7		8	1143
1153	9		10	1167
	XT25			
1170	2		3	1181
1195	4		5	1198
1208	6			
	XT26			
51-40	1		2	51-41
51-38	3		4	51-39
65-8	5		7	59-14
59-15*	8			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП 8-IV-225-50.90 -АОВ-012 Лист 10

Копировал: [illegible] 24456-09 77 Формат: А4

Альбом 9 Часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Универсальный переключа-		
8	61-SA2, 73-SA,	тель УП5311 С225	2	
9	66-SA, 68-SA	УП5312 Ф343	2	
10	26-SA... 30-SA, 39-SA	УП5313 Л368	6	
		Выключатель кнопочный		
11	61-S1, 62-S1, 73-S1	КЕ-011У3 исп.4. толкатель	5	
	68-S1, 66-S1	черный, надпись „Пуск"		
12	61-S2, 62-S2, 66-S2,	КЕ-011У3 исп. 5, толкатель	5	
	68-S2, 73-S2	красный, надпись „Стоп"		
13	61-S	КЕ-011 исп. 4, толкатель	1	
		черный, без надписи		
14	5-S	КЕ-011 исп. 2, толкатель	1	
		черный, без надписи		
15	5-SA1, 5-SA2, 5-SA3	Переключатель „Тумблер"	3	
		ТВ-1-1 с протектором		
		Автоматический выключатель		крепле-
		~220В, 50Гц, I отс. = 1,3 I н		ние на панели
16	5-SF1	АБ3-М, I н. расц. = 6А	1	
17	5-SF2	АБ3-М, I н. расц. = 4А	1	ТМ3-13-83
18	5-SF3	АБ3-М, I н. расц. = 1А	1	
		Держатель вставки плавкой ДВП4-2В	16	ТМ3-151-88
19	5-FU2, 5-FU3	Вставка плавкая ВП2Б-1 I пл. вст = 6,3А	2	
20	5-FU1, 61-FU, 62-FU	Вставка плавкая ВП2Б-1 I пл. вст = 1А	14	
	66-FU1, 66-FU2, 68-FU1			
	68-FU2, 73-FU, 26-FU...			
	...30-FU, 39-FU,			
21	61-HL	Табло ТСБ-Ш-У3 с лампами	1	
		Ц-215-225-10 ~220В		

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

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-011 Лист 2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	ТП8-IV-225-50.90-А08-014	Таблица соединений	15	
	ТП8-IV-225-50.90-А08-015	Таблица подключения	12	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-1000х600 УХЛ4 ЛР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	20	
5		Уголок УП42х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
6		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	61-SA1	УП5316 Ф546	1	

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

Разраб.	Тужилкина		06.90
Провер.	Герасимова		06.90
Нач.гр.	Антохина		06.90
Нач.отд.	Козлов		06.90
Гл.инж.пр.	Юдин		06.90
Н.контр.	Козлов		06.90

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-013

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЩУЦ № 5 Общий вид

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24456-09 78 Формат: А4

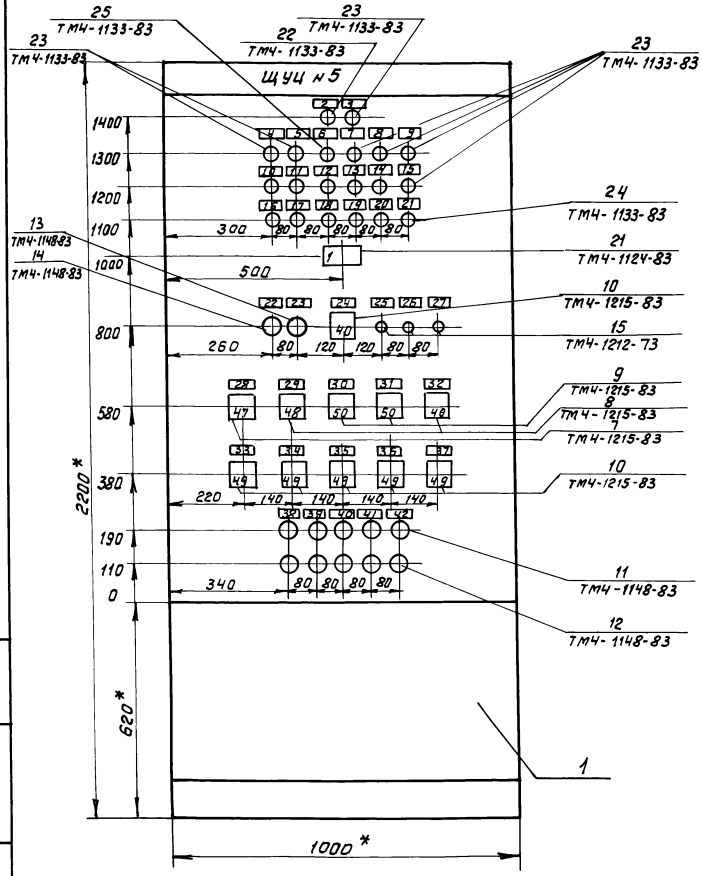
Альбом 9 Часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
22	5-HL	Арматура светосигнальная	1	
		АМЕ-325221У2 с лампой		
		КМ-24-90, линза молочная		
		со встроенным резистором		
		R=2400 Ом, ~220В		
		Арматура светосигнальная		
		~24 В, 50 Гц с лампой		
		КМ-24-90		
23	5-HL1, 61-HW, 62-HW	АМЕ-325221У2 линза	12	
	39-HW, 66-HW, 68-HW,	молочная, ~24В		
	30-HW, 73-HW			
24	26-HG... 30-HG,	АМЕ-323221У2 линза	6	
	39-HG	зеленая, ~24 В		
25	61-HR	АМЕ-321221У2 линза	1	
		красная, ~24В		
26	5-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		
27	61-KT	Реле времени 220В, 50Гц	1	
		РКВ-11-33-112 УХЛ4,		
28	61-K4	Реле ПЭ-37-44У3	5	ТМ3-13-83
	66-K1, 66-K2, 68-K1, 68-K2	~220В, 50Гц		
29	61-K1...61-K3, 61-K5...	Реле ПЭ-37-62У3	18	ТМ3-13-83
	...61-K7, 39-K1, 39-K2	~220В, 50Гц		
	26-K1... 30-K1			
	26-K2... 30-K2			
30	61-VD1, 61-VD2, 62-VD	Диод Д226Д	24	ТМ3-18-83
30А	28-VA1, 28-VA2, 29-VA1, 29-VA2, 30-VA1, 30-VA2	Колодка восьмиклеммная	6	
	66-VA, 26-VA1, 26-VA2, 68-VA, 27-VA1, 27-VA2, 39-VA1, 39-VA2, 73-VA, 6 рез.			

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
31	5-X	Розетка штепсельная	1	ТМ3-12-83
		РШ-Ц-2-0-00-Б/250		
32		Патрон потолочный	1	ТМ3-158-83
		Е27 ФП-01 4А 220В		
33	TV2	Трансформатор	1	ТМ3-16-83
		ОСМ-1-0,25 УЗ		
34	XT1... XT26	Блок зажимов Iн=16А	26	ТМ3-165-83
		БЗ-24-4П16-8/8У3-10		
35		Рамка для надписи	46	
		РПМ 66х26		
		Материалы		
36		Провод ПВ1 1,0мм²	700	м
		380 В ГОСТ 6323-79*		

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



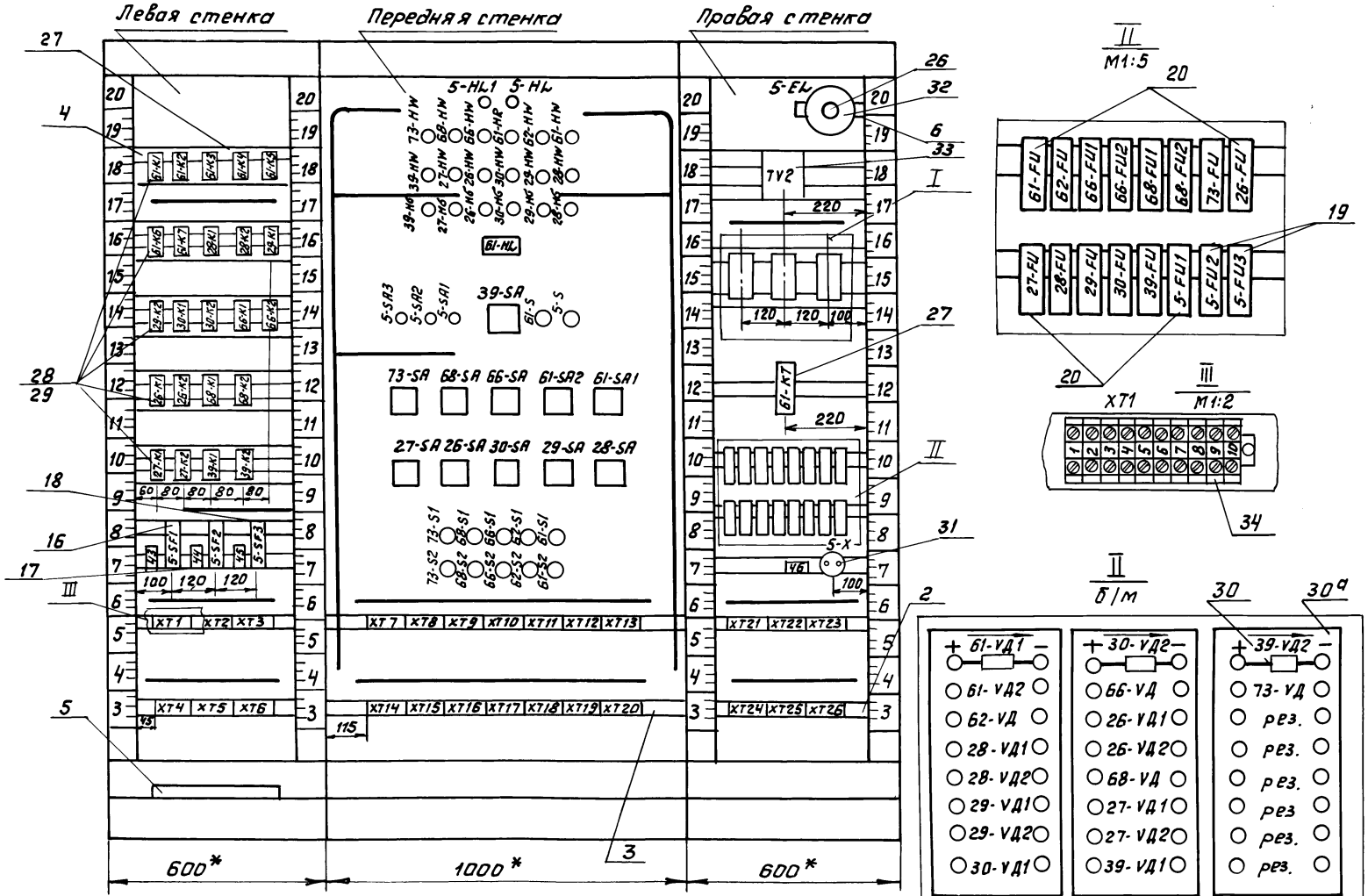
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

ТП 8-IУ-225-50.90 - АОВ-013	Лист 5

Альбом 9 часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернута)



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-013

Лист 6

Копировал: Ф.Ф. 24456-09 81 Формат: А3

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1.	Пожар	1
	Рамка 66х26	
2	Наличие ~220В напряжения	1
3	Наличие ~24В напряжения	1
4	Вент В5- включен	1
5	Вент. В5Р- включен	1
6	Система В5 Включ. Резерв.	1
7	Вент. В3- включен	1
8	Вент В4- включен	1
9	Электропечь- включ.	1
10	З.к N28- открыт	1
11	З.к. N29- открыт	1
12	З.к. N30 - открыт	1
13	З.к. N26- открыт	1
14	З.к. N 27- открыт	1
15	З.к N 39- открыт	1
16	З.к. N28- закрыт	1
17	З.к. N29- закрыт	1
18	З.к. N30- закрыт	1
19	З.к. N26 - закрыт	1
20	З.к., N 27- закрыт	1
21	З.к. N39- закрыт	1
22	Пров. ламп. сигнализ.	1
23	Снят. звук. сиген.	1
24	З.к. N39	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Режим работы	
25	Освещение щита	1
26	Пров. ламп. раб. вент	1
27	Пров. ламп. раб. гермок.	1
28	Система В5	
	Выб. Вент. и реж. раб.	
29	Система В5	1
	Выб. реж. раб.	
30	Система В3	1
	Выб. режима раб.	
31	Система В4	1
	Выб. реж. работы	
32	Электропечь	1
	Выб. реж. работы	
33	З.к N28 Режим работы	1
34	З.к N29 Реж. раб.	1
35	З.к. N30 Реж. раб.	1
36	З.к. N26 Реж. раб.	1
37	З.к. N27	1
	Выбор реж. работы	
38	Вент. В5	1
	Пуск. Стоп	
39	Вент. В5Р	1
	Пуск. Стоп	
40	Вент. В3	1
	Пуск Стоп	
41	Вент. В4	1
	Пуск Стоп	
42	Электропечь	1

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

Продолжение

№ 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 В5 | Вент В5Р	
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.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Б1-7	ХТ 8:3	Б1-S1:14		
Б1-8	Б1-К2:53	Б1-SA1:12		
Б1-9	Б1-К2:54	Б1-К5:11		
Б1-10	Б1-К5:43	Б1-SA1:18		
Б1-13	Б1-К1:33	Б1-К1:11		п
Б1-13	Б1-К1:11	Б1-SA1:15		
Б1-13	Б1-SA1:15	Б1-SA1:21		п
Б1-14	Б1-К6:53	ХТ 10:9		
Б1-14	ХТ 10:9	ХТ25:6		
Б1-14	ХТ 25:6	Б1-SA1:22		
Б1-14	Б1-SA1:22	Б1-SA1:16		п
Б1-15	Б1-К5:33	ХТ7:6		
Б1-15	ХТ7:6	ХТ 25:3		
Б1-15	ХТ25:3	ХТ25:7		п
Б1-15	ХТ25:7	Б1-КТ:3	ПВ1 1,0	
Б1-18	Б1-К6:11	ХТ25:4		
Б1-19	ХТ7:2	ХТ9:10		
Б1-20	Б1-К2:83	ХТ8:9		
Б1-21	Б1-К6:12	Б1-К2:А		
Б1-21	Б1-К2:А	Б1-К3:А		
Б1-21	Б1-К3:А	Б1-К4:А		
Б1-23	Б1-К2:84	Б1-КТ:А		
Б1-24	Б1-К5:34	Б1-К5:А		п
Б1-24	Б1-К5:А	Б1-КТ:4		
Б1-25	Б1-К7:21	ХТ 10:10		
Б1-26	Б1-К6:А	Б1-К7:22		
Б1-27	Б1-К7:12	ХТ6:8		
Б1-27	ХТ6:8	ХТ10:8		
Б1-27	ХТ10:8	Б1-НЬ:1		
Б1-27	Б1-НЬ:1	Б1-НЬ:4		п

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-014 Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем	листы АОВ-10,	АОВ-11, АОВ-8,	
	АОВ-13... АОВ-18,	АОВ-20, АОВ-21,...	АОВ-26,	
	Альбом 8 часть 1,		АОВ-29, АОВ-30.	
Б1-А1	ХТ7:5	Б1-FU:1		
Б1-1	Б1-К1:34	Б1-К1:А		п
Б1-1	Б1-К1:А	ХТ7:10		
Б1-1	ХТ7:10	Б1-FU:2		
Б1-2	Б1-SA1:1	Б1-SA1:11		п
Б1-2	Б1-SA1:11	Б1-SA1:17		п
Б1-2	Б1-SA1:17	ХТ8:2		
Б1-3	Б1-SA1:2	Б1-S2:11	ПВ1 1,0	
Б1-4	Б1-SA2:2А	Б1-S2:12		
Б1-4	Б1-S2:12	ХТ7:7		
Б1-5	Б1-SA2:1	ХТ7:9		
Б1-6	Б1-SA2:2	Б1-S1:13		
Б1-7	Б1-К5:44	Б1-К5:12		п
Б1-7	Б1-К5:12	ХТ8:3		

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

Разраб	Чижилкина		06.90
Пров	Герасимова		06.90
Нач.гр	Антохина		06.90
Нач.отд	Козлов		06.90
Гл.инжпр	Юдин		06.90
Н.контр	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-014

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ №5

Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Фролов - 24456-09 83 Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
61-28	61-K6:54	61-K7:11		
61-28	61-K7:11	61-K7:53		
61-28	61-K7:53	61-S:13		
61-29	61-K7:54	61-K7:A		
61-29	61-K7:A	61-S:14		
62-A11	XT9:3	62-FU:1		
62-1	61-K1:12	XT9:7		
62-1	XT9:7	61-FU:2		
62-2	61-SA1:3	61-SA1:13		п
62-2	61-SA1:13	61-SA1:19		п
62-2	61-SA1:19	XT9:8		
62-3	61-SA1:4	62-S2:11		
62-4	61-SA2:4A	62-S2:12		
62-4	62-S2:12	XT9:4	>ПВ1 1,0	
62-5	61-SA2:3	XT9:6		
62-6	61-SA2:4	62-S1:13		
62-7	61-K5:54	61-K5:22		п
62-7	61-K5:22	XT9:9		
62-7	XT9:9	62-S1:14		
62-8	61-K2:63	61-SA1:20		
62-9	61-K2:64	61-K5:21		
62-10	61-K5:53	61-SA1:14		
66-A1	XT15:5	66-FU1:1		
66-1	XT16:2	66-FU1:2		
66-2	XT16:3	66-S2:11		
66-3	66-SA:1	66-SA:3		п
66-3	66-SA:3	66-SA:7		п
66-3	66-SA:7	66-S2:12		
66-4	XT15:9	66-SA:8		
66-5	66-S1:14	XT16:4		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
66-5	XT16:4	XT24:9		
66-6	XT15:7	XT24:10		
66-7	XT15:4	66-S1:13		
66-7	66-S1:13	66-SA:2		
66-8	66-SA:4	XT25:9		
66-11	66-K1:A	66-K2:A		
66-11	66-K2:A	66-FU2:2		
66-A3	XT15:6	66-FU2:1		
68-A1	XT4:2	68-FU1:1		
68-1	XT4:9	68-FU1:2		
68-2	XT4:10	68-S2:11		
68-3	68-SA:1	68-SA:3		п
68-3	68-SA:3	68-SA:7	>ПВ1 1,0	п
68-3	68-SA:7	68-S2:12		
68-4	XT4:6	68-SA:8		
68-5	XT5:1	68-S1:14		
68-5	68-S1:14	XT25:1		
68-6	XT4:4	XT25:2		
68-7	XT4:1	68-S1:13		
68-7	68-S1:13	68-SA:2		
68-8	68-SA:4	XT25:8		
68-11	68-K1:A	68-K2:A		
68-11	68-K2:A	68-FU2:2		
68-A3	XT4:3	68-FU2:1		
73-A1	XT18:8	73-FU:1		
73-2	XT18:1	73-FU:2		
73-3	73-S2:11	XT18:2		
73-5	73-SA:2A	73-S2:12		
73-6	73-SA:1	XT18:9		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
73-7	73-S1:14	XT18:4		
73-8	73-SA:2	73-S1:13		
73-8	73-S1:13	XT18:7		
26-Л1	XT116:10	26-FU:1		
26-1	26-K1:A	XT17:1		
26-3	26-SA:2A	XT17:4		
26-5	66-K2:53	26-SA:2		
26-7	66-K2:54	XT16:5		
26-7	XT16:5	26-SA:1		
26-9	26-SA:4	XT16:6		
26-11	26-SA:6A	XT17:3		
26-13	26-SA:8	XT16:8		
26-15	66-K2:11	26-SA:6		
26-17	66-K2:12	XT16:7	ПВ1 1,0	
26-17	XT16:7	26-SA:7		
26-19	26-K2:A	XT17:2		
26-23	XT16:9	26-FU:2		
27-Л1	XT5:7	27-FU:1		
27-1	27-K1:A	XT5:8		
27-3	27-SA:2A	XT6:1		
27-5	68-K2:53	27-SA:2		
27-7	68-K2:54	XT5:2		
27-7	XT5:2	27-SA:1		
27-9	27-SA:4	XT5:3		
27-11	27-SA:6A	XT5:10		
27-13	27-SA:8	XT5:5		
27-15	68-K2:11	27-SA:6		
27-17	68-K2:12	XT5:4		
27-17	XT5:4	27-SA:7		
27-19	27-K2:A	XT5:9		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-23	XT5:6	27-FU:2		
28-Л1	XT20:2	28-FU:1		
28-1	28-K1:A	XT20:6		
28-3	28-SA:2A	XT20:8		
28-5	61-K4:53	28-SA:2		
28-7	61-K4:54	XT19:8		
28-7	XT19:8	28-SA:1		
28-9	28-SA:4	XT19:9		
28-11	28-SA:6A	XT20:9		
28-13	28-SA:8	XT20:4		
28-15	61-K4:11	28-SA:6		
28-17	61-K4:12	XT19:10		
28-17	XT19:10	28-SA:7		
28-19	28-K2:A	XT20:7	ПВ1 1,0	
28-23	XT20:5	28-FU:2		
29-Л1	XT11:7	29-FU:1		
29-1	29-K1:A	XT12:4		
29-3	29-SA:2A	XT12:7		
29-5	29-SA:2	XT24:1		
29-7	29-SA:1	XT11:9		
29-7	XT11:9	XT24:2		
29-9	29-SA:4	XT11:6		
29-11	29-SA:6A	XT12:6		
29-13	29-SA:8	XT11:10		
29-15	29-SA:6	XT24:3		
29-17	29-SA:7	XT11:8		
29-17	XT11:8	XT24:4		
29-19	29-K2:A	XT12:5		
29-23	XT12:2	29-FU:2		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30-Л1	ХТ 12:9	30-FU:1		
30-1	30-К1:А	ХТ 13:5		
30-3	30-SA:2А	ХТ13:8		
30-5	61-К4:73	30-SA:2		
30-7	61-К4:74	ХТ 13:2		
30-7	ХТ 13:2	30-SA:1		
30-9	30-SA:4	ХТ12:8		
30-11	30-SA:6А	ХТ 13:7		
30-13	30-SA:8	ХТ13:3		
30-15	61-К4:31	30-SA:6		
30-17	61-К4:32	ХТ12:10		
30-17	ХТ 12:10	30-SA:7		
30-19	30-К2:А	ХТ 13:6		
30-23	ХТ13:4	30-FU:2		
			> ПВ1 1,0	
39-Л1	ХТ14:4	39-FU:1		
39-1	39-К:А	ХТ 14:8		
39-3	39-SA:2А	ХТ 15:1		
39-5	39-SA:2	ХТ24:5		
39-7	39-SA:1	ХТ 14:1		
39-7	ХТ 14:1	ХТ 24:6		
39-9	39-SA:4	ХТ14:2		
39-11	39-SA:6А	ХТ14:10		
39-13	39-SA:8	ХТ 14:6		
39-15	39-SA:6	ХТ24:7		
39-17	39-SA:7	ХТ 14:3		
39-17	ХТ14:3	ХТ24:8		
39-19	39-К2:А	ХТ 14:9		
39-23	ХТ14:7	39-FU:2		
1086	66-К1:53	ХТ21:2		

Инв.№подл. | 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	ХТ23:1		
1110	66-К1:63	ХТ21:5		
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	> ПВ1 1,0	
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		

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

Проводник	Откуда идёт	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	ХТ23:4		
1195	66-SA:5	ХТ22:5		
1196	61-SA1:23	66-SA:6	ПВ1 1,0	
1197	61-SA1:24	68-SA:5		
1198	68-SA:6	ХТ22:6		
1208	39-SA:10A	ХТ22:3		
1209	26-SA:10A	39-SA:10		
1210	26-SA:10	27-SA:10A		
1211	27-SA:10	28-SA:10A		
1212	28-SA:10	29-SA:10A		
1213	29-SA:10	30-SA:10A		
1214	30-SA:10	ХТ23:5		
5-501	5-S:13	61-УД1:+		
5-501	61-УД1:+	61-УД2:+		
5-501	61-УД2:+	62-УД:+		
5-501	62-УД:+	28-УД1:+		~248
5-501	28-УД1:+	28-УД2:+		
5-501	28-УД2:+	29-УД1:+		
5-501	29-УД1:+	29-УД2:+		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-501	29-УД2:+	30-УД1:+		
5-501	30-УД1:+	39-УД1:1		
5-501	39-УД1:+	27-УД2:+		
5-501	27-УД2:+	27-УД1:+		
5-501	27-УД1:+	68-УД:+		
5-501	68-УД:+	26-УД2:+		
5-501	26-УД2:+	26-УД1:+		
5-501	26-УД1:+	66-УД:+		
5-501	66-УД:+	30-УД2:+		
5-501	30-УД2:+	39-УД2:+		
5-501	39-УД2:+	73-УД:+		
5-503	ХТ4:5	ХТ15:8		
5-503	ХТ15:8	ХТ18:6	ПВ1 1,0	~248
5-503	ХТ18:6	ХТ9:2		
5-503	ХТ9:2	ХТ7:4		
5-503	ХТ7:4	5-SA2:3		
5-504	61-К5:83	5-SA3:4		
5-504	5-SA3:4	5-SA2:4		
5-504	5-SA2:4	5-S: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		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-505	27-K2:83	39-K1:83		
5-505	39-K1:83	39-K2:83		
5-505	39-K2:83	5-SA3:3		
61-507	XT7:3	61-HW:1		
61-507	61-HW:1	61-VД1:–		
61-508	61-K5:84	61-HR:1		
61-508	61-HR:1	61-VД2–		
62-507	XT8:10	62-HW:1		
62-507	62-HW:1	62-VД:–		
66-507	XT16:1	66-HW:1		
66-507	66-HW:1	66-VД:–		
68-507	XT4:8	68-HW:1		
68-507	68-HW:1	68-VД:–	ПВ1 1,0	~24В
73-507	XT18:5	73-HW:1		
73-507	73-HW:1	73-VД–		
26-509	26-K1:84	26-HW:1		
26-509	26-HW:1	26-VД1:–		
26-511	26-K2:84	26-HG:1		
26-511	26-HG:1	26-VД2:–		
27-509	27-K1:84	27-HW:1		
27-509	27-HW:1	27-VД1:–		
27-511	27-K2:84	27-HG:1		
27-511	27-HG:1	27-VД2:–		
28-509	28-K1:84	28-HW:1		
28-509	28-HW:1	28-VД1:–		
28-511	28-K2:84	28-HG:1		
28-511	28-HG:1	28-VД2:–		
29-509	29-K1:84	29-HW:1		
29-509	29-HW:1	29-VД1:–		
29-511	29-K2:84	29-HG:1		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
29-511	29-HG:1	29-VД2:–		
30-509	30-K1:84	30-HW:1		
30-509	30-HW:1	30-VД1:–		
30-511	30-K2:84	30-HG:1		~24В
30-511	30-HG:1	30-VД2:–		
39-509	39-K1:84	39-HW:1		
39-509	39-HW:1	39-VД1:–		
39-511	39-K2:84	39-HG:1		
39-511	39-HG:1	39-VД2:–		
835	5-SF1:1	XT1:1		
837	5-SF1:2	5-HL:1		
837	5-HL:1	5-FU1:1		
837	5-FU1:1	XT23:7	ПВ1 1,0	
838	5-SA1:3	5-EL:1		
839	5-SA1:4	5-FU1:2		
841	XT2:7	5-FU2:1		
840	TV2:A	5-FU2:2		
843	TV2:d	5-FU3:1		
845	5-SF2:1	5-FU3:2		
847	5-SF2:2	5-SF3:1		
847	5-SF3:1	XT3:5		
847	XT3:5	5-HL1:1		
849	5-SF3:2	5-S:14		
849	5-S:14	5-S:22		П
849	5-S:22	5-X:1		
N	61-K1:B	61-K2:B		
N	61-K2:B	61-K3:B		
N	61-K3:B	61-K4:B		
N	61-K4:B	61-K5:B		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	Б1-К5:В	29-К1:В		
N	29-К1:В	28-К2:В		
N	28-К2:В	28-К1:В		
N	28-К1:В	Б1-К7:В		
N	Б1-К7:В	Б1-К6:В		
N	Б1-К6:В	29-К2:В		
N	29-К2:В	30-К1:В		
N	30-К1:В	30-К2:В		
N	30-К2:В	Б6-К1:В		
N	Б6-К1:В	Б6-К2:В		
N	Б6-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	ПВ1 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	XT1:2		
N	XT1:2	XT2:6		
N	XT2:6	XT4:7		
N	XT4:7	XT6:9		
N	XT6:9	XT14:5		
N	XT14:5	XT15:10		
N	XT15:10	XT18:10		
N	XT18:10	XT20:3		
N	XT20:3	XT12:3		
N	XT12:3	XT10:7		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-014 Лист 13

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT10:7	XT9:5		
N	XT9:5	XT7:8		
N	XT7:8	Б1-HL:2		
N	Б1-HL:2	Б1-HL:3		п
N	Б1-HL:3	5-HL:2		
N	5-HL:2	5-EL:2		
N	5-EL:2	TV2:X1		
N	TV2:X1	Б1-КТ:В		
N	Б1-КТ:В	XT23:6		
N1	XT3:4	28-НО:2		
N1	28-НО:2	29-НО:2		
N1	29-НО:2	30-НО:2		
N1	30-НО:2	26-НО:2		
N1	26-НО:2	27-НО:2	ПВ1 1,0	
N1	27-НО:2	39-НО:2		
N1	39-НО:2	39-HW:2		
N1	39-HW:2	27-HW:2		
N1	27-HW:2	26-HW:2		
N1	26-HW:2	30-HW:2		
N1	30-HW:2	29-HW:2		
N1	29-HW:2	28-HW:2		
N1	28-HW:2	Б1-HW:2		
N1	Б1-HW:2	Б2-HW:2		
N1	Б2-HW:2	Б1-HR:2		
N1	Б1-HR:2	Б6-HW:2		
N1	Б6-HW:2	68-HW:2		
N1	68-HW:2	73-HW:2		
N1	73-HW:2	5-HL1:2		
N1	5-HL1:2	TV2:X		
N1	TV2:X	5-X:2		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-014 Лист 14

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801N	XT 1 : 3	XT2 : 8		
Земля	Рейки для уста-			
(801N)	новки аппарату-			
	ры ⏚	Скобы для ус-		
		тановки аппа-		
		ратуры ⏚		
Земля	Стойки ⏚			
(801м)				

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	61-	К4		
28-5	53	з	54	28-7
30-5	73	з	74	30-7
28-15	11	Р	12	28-17
30-15	31	Р	32	30-17
61-21	А	К	В	N*
	61-	К5		
61-15	33	з	п34	61-24
61-10	43	з	п44	61-7
62-10	53	з	п54	62-7
5-504	83	з	84	61-508
61-9	11	Р	п12	61-7*
62-9	21	Р	п22	62-7*
61-24*	Ап	К	В	N*
	61-	К6		
61-14	53	з	54	61-28
61-18	11	Р	12	61-21
61-26	А	К	В	N*
	61-	К7		
61-28*	53п	з	п54	61-29
61-28*	11п	Р	12	61-27
61-25	21	Р	22	61-26
61-29*	Ап	К	В	N*
	28-	К1		
1101	33	з	34	1102
1127	53	з	54	1130
5-505	83	з	84	28-509
28-1	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	28-	К2		
1156	33	з	34	1157
1184	63	з	64	1185
5-505*	83	з	84	28-511
29-19	А	К	В	N*
	29-	К1		
5-505*	83	з	84	29-509
29-1	А	К	В	N*
	29-	К2		
1102	33	з	34	1103
1130	43	з	44	1130Б
1157	53	з	54	1158
1187	63	з	64	1186
5-505*	83	з	84	28-511
29-19	А	К	В	N*
	30-	К1		
1103	33	з	34	1103А
1130А	53	з	54	1130Б
5-505*	83	з	84	30-509
30-1	А	К	В	N*
	30-	К2		
1158	33	з	34	1159
1186	63	з	64	1187
5-505*	83	з	84	30-511
30-19	А	К	В	N*

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-015

Лист 2

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические		требования	
	Таблица подключения выполнена на			
	основании схем		листы АОВ-10, АОВ-11, АОВ-8	
	АОВ-13 ... АОВ-18,		АОВ-20, АОВ-21 ... АОВ-26, АОВ-29,	
АОВ-30,	Альбом 8		часть 1	и таблицы соединений
	ТП-В-IV-225-50.90		АОВ-014 Альбом 9 часть 1	
	Левая стенка			
	61-	К1		
61-13	33п	з	п34	61-1
61-13*	11п	Р	12	62-1
61-1*	Ап	К	В	N
	61-	К2		
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	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	61-	К3		
1087	53	з	54	1088
1111	63	з	64	1112
1141	11	Р	12	1142
1168	21	Р	22	1169
61-21*	А	К	В	N*

Разраб	Тужилкина	[подпись]	06.90
Пров	Герасимова	[подпись]	06.90
Нач. гр	Антохина	[подпись]	06.90
Нач. отд.	Козлов	[подпись]	06.90
Гл. инж. пр	Юдин	[подпись]	06.90
Н. контр	Козлов	[подпись]	06.90

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-015

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЩУЦ №5
Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: [подпись] 24456-09 91

Формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	66-К1			
1086	53	з	54	1087
1110	63	з	64	1111
1140	11	р	12	1141
1167	21	р	22	1168
66-11	А	к	В	N*
	66-К2			
26-5	53	з	54	26-7
26-15	11	р	12	26-17
66-11*	А	к	В	N*
	26-К1			
1099А	33	з	34	1100
1125	43	з	44	1126
5-505*	83	з	84	26-509
26-1	А	к	В	N*
	26-К2			
1154	43	з	44	1155
1182	53	з	54	1183
5-505*	83	з	84	26-511
26-19	А	к	В	N*
	68-К1			
1088	53	з	54	1089
1112	63	з	64	1113
1142	11	р	12	1143
1169	21	р	22	1170
68-11	А	к	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	68-К2			
27-5	53	з	54	27-7
27-15	11	р	12	27-17
66-11*	А	к	В	N*
	27-К1			
1100	33	з	34	1101
1126	43	з	44	1127
5-505*	83	з	84	27-509
27-1	А	к	В	N*
	27-К2			
1155	43	з	44	1156
1183	53	з	54	1184
5-505*	83	з	84	27-511
27-19	А	к	В	N*
	39-К1			
1099	53	з	54	1099А
1124	63	з	64	1125
5-505*	83	з	84	39-509
39-1	А	к	В	N*
	39-К2			
1153	53	з	54	1154
1181	63	з	64	1182
5-505*	83	з	84	39-511
39-19	А	к	В	N*
	5-SF1			
835	1		2	837

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

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-015 | Лист 3

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-SF2			
845	1		2	847
	5-SA3			
847*	1		2	849
	XT1			
835	1		2	N*
801N	3			
	XT2			
N*	6		7	841
801N	8			
	XT3			
N1	4		5	847*
	XT4			
68-7	1		2	68-А1
68-А3	3		4	68-6
5-503	5		6	68-4
N*	7		8	68-507
68-1	9		10	68-2
	XT5			
68-5	1		2	27-7*
27-9	3		4	27-17*
27-13	5		6	27-23
27-Л1	7		8	27-1
27-19	9		10	27-11

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT6			
27-3	1		8	61-27*
N*	9			
переборная стенка				
	5-HL1			
847	1		2	N1*
	5-HL			
837*	1		2	N*
	73-HW			
73-507*	1		2	N1*
	68-HW			
68-507*	1		2	N1*
	66-HW			
66-507*	1		2	N1*
	61-HR			
61-508*	1		2	N1*
	62-HW			
62-507*	1		2	N1*
	61-HW			
61-507*	1		2	N1*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-015 | Лист 4

Копировал: СП1 - 24456-09 92 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	39-HW			
39-509*	1		2	N1*
	27-HW			
27-509*	1		2	N1*
	26-HW			
26-509*	1		2	N1*
	30-HW			
30-509*	1		2	N1*
	29-HW			
29-509*	1		2	N1*
	28-HW			
28-509*	1		2	N1*
	39-HC			
39-511*	1		2	N1*
	27-HC			
27-511*	1		2	N1*
	26-HC			
26-511*	1		2	N1*
	30-HC			
30-511*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		29-HC		
29-511*	1		2	N1*
		28-HC		
28-511*	1		2	N1*
		61-HW		
61-27*	1п		п2	N*
61-27	4п		п3	N*
		5-SA3		
5-505	3		4	5-504*
		5-SA2		
5-503	3		4	5-504*
		5-SA1		
838	3		4	839
		39-SA		
39-5	2		1	39-7
39-3	2А			
39-9	4			
39-15	6			
39-11	6А			
39-13	8		7	39-17
1208	10А			
1209	10			
		61-S		
61-28	13	⅄	14	61-29

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

ТП 8-IУ-225-50.90 -А08-015 Лист 5

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5-S		
5-501	13	⅄	п14	849*
5-504	21	Р	п22	849*
		73-SA		
73-8	2		1	73-6
73-5	24			
		68-SA		
68-7	2		п1	68-3
68-8	4		п3	68-3*
1198	6		5	1197
68-4	8		п7	68-3*
		66-SA		
66-7	2		п1	66-3
66-8	4		п3	66-3*
1196	6		5	1195
66-4	8		п7	66-3*
		61-SA2		
61-6	2		1	61-5
61-4	2А			
62-6	4		3	62-5
62-4	4А			
		61-SA1		
61-3	2		п1	61-2
62-3	4		п3	62-2
61-8	12		п11	61-2*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
62-10	14		п13	62-2*
61-14	16п		п15	61-13*
61-10	18		п17	61-2*
62-8	20		п19	62-2*
61-14*	22п		п21	61-13
1197	24		23	1196
		27-SA		
27-5	2		1	27-7
27-3	2А			
27-9	4			
27-15	6			
27-11	6А			
27-13	8		7	27-17
1211	10			
1210	10А			
		26-SA		
26-5	2		1	26-7
26-3	2А			
26-9	4			
26-15	6			
26-11	6А			
26-13	8		7	26-17
1210	10			
1209	10А			

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

ТП 8-IУ-225-50.90 -А08-015 Лист 6

Копировал: Фрид - 24456-09 93 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	30 - S A			
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	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	73 - S 1			
73-8*	13	3	14	73-7
	68 - S 1			
68-7*	13	3	14	68-5*
	66 - S1			
66-7*	13	3	14	66-5
	62 - S1			
62-6	13	3	14	62-7
	61 - S1			
61-6	13	3	14	61-7
	73 - S2			
73-3	11	Р	12	73-5
	68 - S2			
68-2	11	Р	12	68-3
	66 - S2			
66-2	11	Р	12	66-3
	62 - S2			
62-3	11	Р	12	62-4*
	61 - S2			
61-3	11	Р	12	61-4*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ7			
61-19	2		3	61-50
5-503*	4		5	61-А1
61-15*	6		7	61-4
N*	8		9	61-5
61-1*	10			
	ХТ8			
61-2	2		3	61-7*
61-20	9		10	62-50*
	ХТ9			
5-503*	2		3	62-А11
62-4	4		5	N*
62-5	6		7	62-1*
62-2	8		9	62-7*
61-19	10			
	ХТ10			
N*	7		8	61-27
61-14*	9		10	61-25
	ХТ11			
29-9	6		7	29-А1
29-17*	8		9	29-7*
29-13	10			
	ХТ12			
29-23	2		3	N*
29-1	4		5	29-19
29-11	6		7	29-3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
30-9	8		9	30-А1
30-17*	10			
	ХТ 13			
30-7*	2		3	30-13
30-23	4		5	30-1
30-19	6		7	30-11
30-3	8			
	ХТ14			
39-7*	1		2	39-9
39-17*	3		4	39-А1
N*	5		6	39-13
39-23	7		8	39-1
39-19	9		10	39-11
	ХТ 15			
39-3	1		4	66-7
66-А1	5		6	66-А3
5-503*	8		7	66-6
66-4	9		10	N*
	ХТ 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-А1

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT17		
26-1	1		2	26-19
26-3	4		3	26-11
		XT18		
73-2	1		2	73-3
73-7	4		5	73-507
5-503*	6		7	73-8
73-A1	8		9	73-6
N*	10			
		XT19		
28-7*	8		9	28-9
28-17*	10			
		XT20		
28-Л1	2		3	N*
28-13	4		5	28-23
28-1	6		7	28-19
28-3	8		9	28-11
Правая стенка				
		5-EL		
838	1		2	N*
		TV2		
840	A		C	843
N*	X1		X	N1*
			⏚	801 N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		61-VД1		
5-501*	+		—	61-507
		61-VД2		
5-501*	+		—	61-508
		62-VД		
5-501*	+		—	62-507
		28-VД1		
5-501*	+		—	28-509
		28-VД2		
5-501*	+		—	28-511
		29-VД1		
5-501*	+		—	29-509
		29-VД2		
5-501*	+		—	29-511
		30-VД1		
5-501*	+		—	30-509
		30-VД2		
5-501*	+		—	30-511
		66-VД		
5-501*	+		—	66-507

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		26-VД1		
5-501*	+		—	26-509
		26-VД2		
5-501*	+		—	26-511
		68-VД		
5-501*	+		—	68-507
		27-VД1		
5-501*	+		—	27-509
		27-VД2		
5-501*	+		—	27-511
		39-VД1		
5-501*	+		—	39-509
		39-VД2		
5-501*	+		—	39-511
		73-VД		
5-501	+		—	73-507
		61-KT		
61-15	3	Z	4	61-24
61-23	A	K	B	N*
		61-FU		
61-A1	1		2	61-1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		62-FU		
62-A11	1		2	62-1
		66-FU1		
66-A1	1		2	66-1
		66-FU2		
66-A3	1		2	66-11
		68-FU1		
68-A1	1		2	68-1
		68-FU2		
68-A3	1		2	68-11
		73-FU		
73-A1	1		2	73-2
		26-FU		
26-Л1	1		2	26-23
		27-FU		
27-Л1	1		2	27-23
		28-FU		
28-Л1	1		2	28-23
		29-FU		
29-Л1	1		2	29-23

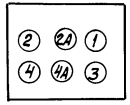
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	30-FU			
30-Л1	1		2	30-23
	39-FU			
39-Л1	1		2	39-23
	5-FU1			
837*	1		2	839
	5-FU2			
841	1		2	840
	5-FU			
843	1		2	845
	5-X			
849	1		2	N1
	XT21			
1086	2		3	1089
1099	4		5	1110
1113	6		7	1124
1140	8		9	1143
1153	10			
	XT22			
1167	1		2	1170
1208	3		4	1181
1195	5		6	1198

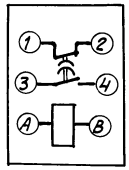
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT23			
1103А	1		2	1130Б
1159	3		4	1187
1214	5		6	N
837	7			
	XT24			
29-5	1		2	29-7
29-15	3		4	29-17
39-5	5		6	39-7
39-15	7		8	39-17
66-5	9		10	66-6
	XT25			
68-5	1		2	68-6
61-15*	3п		4	61-18
61-14*	6		п7	61-15*
68-8	8		9	66-8

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

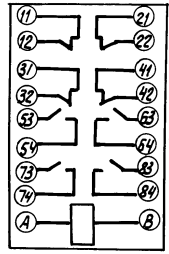
Поз. 8
61-SA2, 73-SA



Поз. 27
61-KT



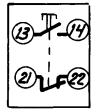
Поз. 28
61-KH, 66-K1, 66-K2, 68-K1, 68-K2.



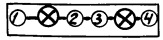
Поз. 11, 13
61-S1, 62-S2, 73-S1, 68-S1, 66-S1, 61-S



Поз. 14 исп.2
5-S



Поз. 21
61-HL



Поз. 16...18
5-SF1, 5-SF2 5-SF3

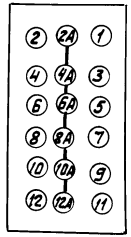


Поз. 12
62-S2, 68-S2, 66-S2 73-S2, 61-S2

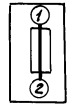


Поз. 19, 20
66-FU1, 66-FU2, 61-FU, 62-FU, 26-FU...30-FU, 39-FU, 68-FU1, 68-FU2, 5-FU3, 5-FU1, 5-FU2, 73-FU.

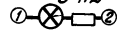
Поз. 10
26-SA...30-SA, 39-SA.



Поз. 29
61-K1... 61-K3, 26-K1... 30-K1, 26-K2... 30-K2, 61-K5... 61-K7.

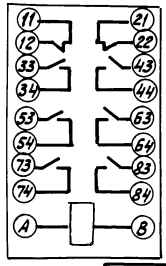


Поз. 22
5-HL

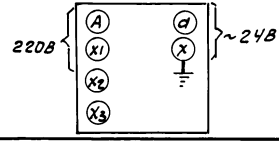


Поз. 23, 24, 25, 26
5-HL1, 61-HW, 62-HW, 39-HW, 66-HW, 68-HW, 30-HW, 73-HW, 26-HG... ...30HG, 39HG, 61-HR, 5-EL, 73-HW, 62-HW





Поз. 33
TV2



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

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальный переключатель		
9	67-SA	УП 5312 – Ф 343	1	
10	31-SA... 34-SA	УП 5313 – Л368	4	
		Выключатель кнопочный		
11	75-S1, 76-S1, 75-S5, 67-S1, 69-S1, 70-S1.	КЕ-011У3 исп. 4 толкатель	7	
	77-S1.	черный, надпись „пуск"		
12	75-S2, 76-S2, 75-S6, 67-S2, 69-S2, 70-S2	КЕ-011У3 исп. 5 толкатель	7	
	77-S2	красный, надпись „стоп"		
13	6-S	КЕ-011У3 исп. 2 толкатель	1	
		черный, без надписи		
14	6-SA1, 6-SA2,	Выключатель „Тумблер"	3	
	6-SA3	ТВ-1-1 с протектором.		
15	6-SF1	Автоматический выключа-		Крепление
		тель ~220В, 50Гц, I отс=1,3I Н		на панели
		А63-М, I Н. расц = 1А	1	ТМ3-13-83
16	6-FU1, 75-FU, 76-FU,	Держатель вставки плавкой	12	ТМ3-151-83
	67-FU1, 67-FU2, 69-FU, 70-FU, 77-FU,	ДВП4-2В.		
	31-FU ... 34-FU	Вставка плавкая ВП2Б-1	12	
		I пл. вст. = 1А		
		Арматура светосигнальная		
		~24В, 50Гц, с лампой КМ-24-90		
17	75-HW, 76-HW, 67-HW	АМЕ 325221У2	11	
	69-HW, 70-HW, 77-HW 34-HW...31-HW, 1 рез	Линза молочная		
18	31-HG... 34-HG	АМЕ 323221У2	4	
		линза зеленая		
19	75-HR	АМЕ 321221У2	1	
		линза красная		
20	6-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		

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

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-016 | Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП В-IV-225-50.90-АОВ-017	Таблица соединений	12	
	ТП В-IV-225-50.90 АОВ-018	Таблица подключений	10	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I1000х600 УХЛ4ЭР30		
		ОСТ 36.13-76		
2.		Рейка Р6600 ТК3-100-83	2	
3.		Рейка Р1000 ТК3-101-83	2	
4.		Скоба С3600 ТК3-125-83	16	
5		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
6.		Уголок УП 42х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	75-SA1	УП5316 Ф546	1	
8	75-SA2, 69-SA 70-SA; 71-SA	УП5311 С225	4	

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

Разраб.	Тужилкина		06.90
Пров.	Герасимова		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
ГИП	Юдин		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-016

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЩУЦ №6 Общий вид.

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Фещ- 24456-09 97 Формат А4

Альбом 9 Часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
21	67-К1, 67-К2	Реле ПЭ-37-44У3	5	ТМ3-13-83
	3 рез.	220 В, 50 Гц		
22	75-К1...75-К5, 31-К1... 34-К1, 31-К2...34-К2	Реле ПЭ-37-62У3	13	ТМ3-13-83
23	75-КТ	Реле времени 220В, 50 Гц	1	
		РКВ-11-33-112 У х Л4		
24	67-VД, 31-VД1, 31-VД2 32-VД1, 32-VД2, 33-VД1; 63-VД2, 75-VД1, 75-VД2 75-VД, 34-VД1, 34-VД2, 63-VД, 70-VД, 77-VД, 1 резерв.	Диод кремниевый Д 226 Д	16	ТМ3-18-83
25	6-Х	Розетка штепсельная	1	ТМ3-12-83
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		
26		Патрон потолочный	1	ТМ3-158-83
		Е27ФП-01 4А 220В		
27	ХТ1 ... ХТ20	Блок зажимов $I_м$ = 16 А	20	ТМ3-165-83
		Б3-24-4П16-8/ВУЗ10		
28		Рамка 66х26 РПМ	39	
29		Колодка восьмиклеммная	4	для диодов
30		Перемычка ПП1	2	
		Материалы		
31		Провод ПВ1 1,0 мм² ~ 380В ГОСТ 6323-79*	570	м

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

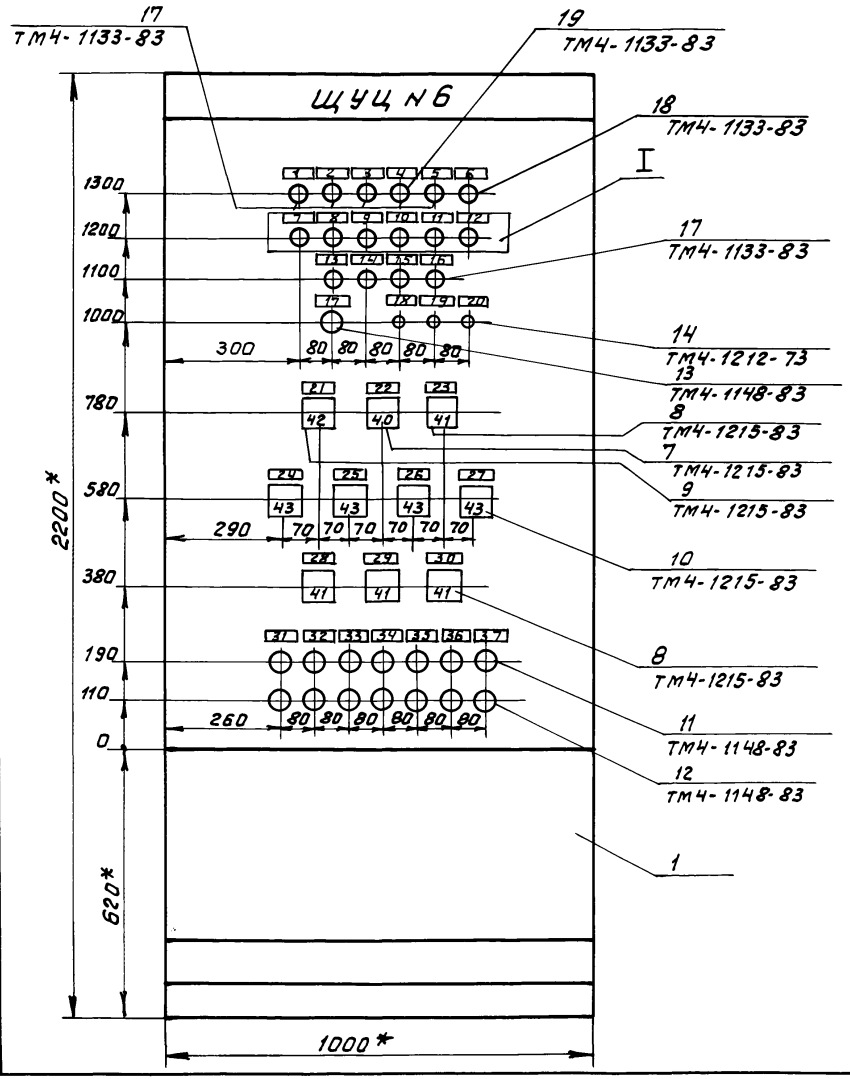
ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-016 Лист 3

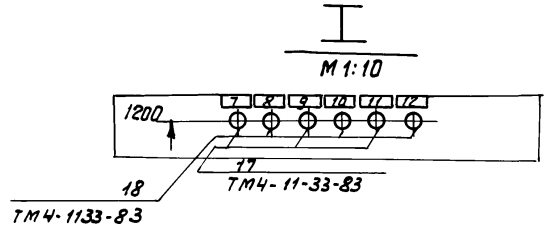
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

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

Лист





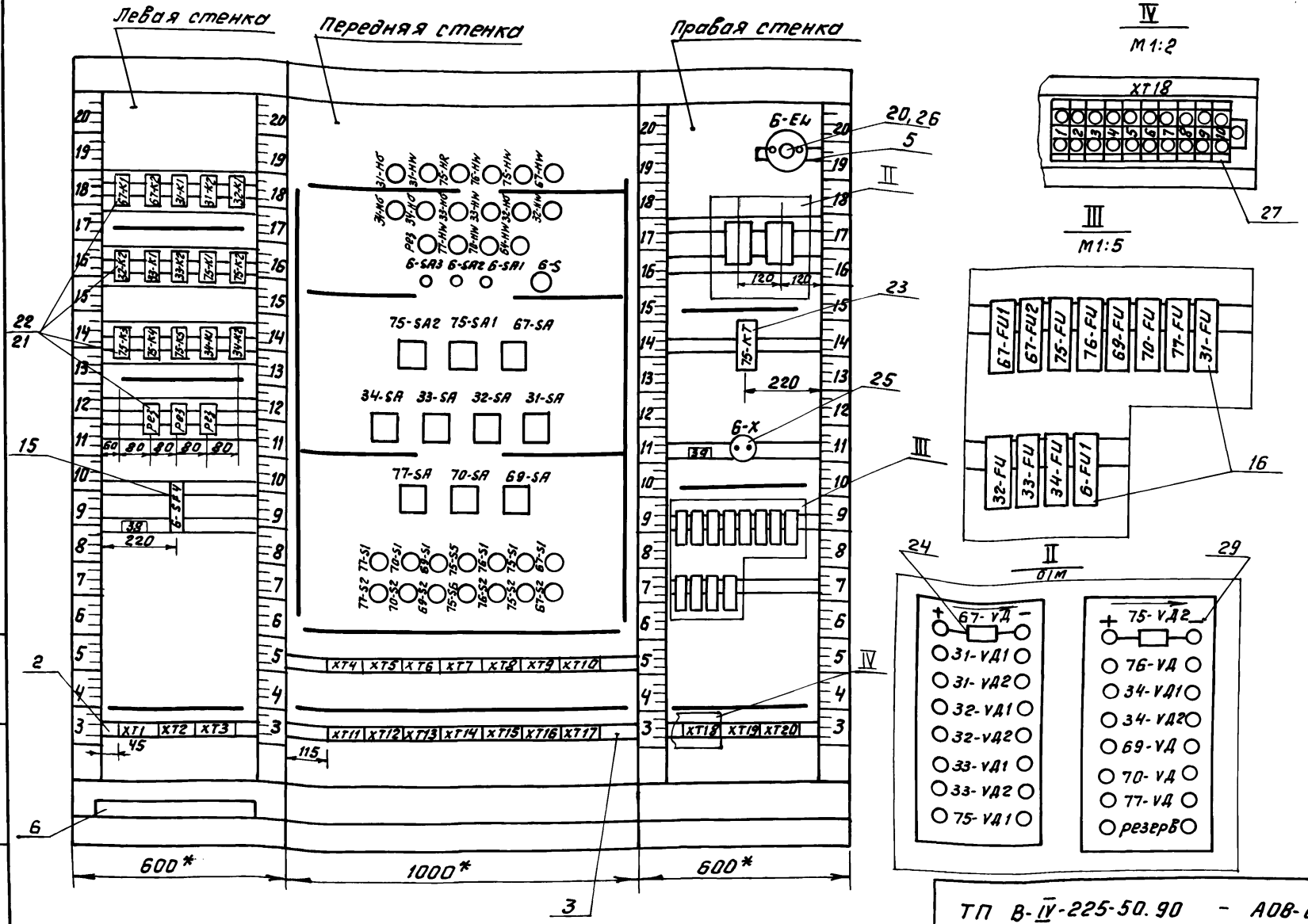
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.

Инв.№ подл. | Подп. и дата

ТП 8-IV-225-50.90 АОВ-016	Лист 4

Альбом 9 часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



IV
М1:2

III
М1:5

II
0,6м

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

ТП В-IV-225-50.90 - АОВ-016 | Лист 5

Надписи на табло и в рамках

N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66х26	
1	Вент. В6- Включён	1
2	Вент. Д2- Включён	1
3	Вент. Д2Р- Включён	1
4	Система Д2. Вкл. резерв	1
5	2. к. N31 - откр.	1
6	2. к. N31 - закр.	1
7	2. к. N32 - откр.	1
8	2. к. N32 - закр.	1
9	2. к. N33 - откр.	1
10	2. к. N33 - закр.	1
11	2. к. N34 - откр.	1
12	2. к. N34 - закр.	1
13	Вент. Р1 - Включён	1
14	Вент. Р2 - Включен	1
15	Вент. Р3 - Включен	1
16	Резерв	1
17	Проверка сигн. ламп.	1
18	Освещение щита	1
19	Проверка ламп работы вентиляторов	1
20	Проверка ламп работы гермоклапанов	1
21	Система В6	1
	Режим работы	
22	Система Д2	1
	Выб. вен. и реж. раб.	
23	Система Д2	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Режим работы	
24	2. к. N31. Режим работы	1
25	2. к. N32 Режим работы	1
26	2. к. N33 Режим работы	1
27	2. к. N34 Режим работы	1
28	Система Р1	1
	Режим работы	
29	Система Р2 Режим работы	1
30	Система Р3 Режим работы	1
31	Вент. В6 пуск стоп	1
32	Вент. Д2 пуск стоп	1
33	Вент Д2Р пуск стоп	1
34	Система Д2 пуск стоп	1
35	Вент. Р1 пуск стоп	1
36	Вент. Р2 пуск-стоп	1
37	Вент. Р3 пуск-стоп	1
38	~24В цепи сигнализ.	1
39	Рем. работы	1
	Фронтальная плоскость переключателя	

№ надписи					Кол.
40	-90°	-45°	0	+45°	1
	1	2	3	4	
	Местн.	Откл.	Вент Д2	Вент. Д2Р	

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-016 Лист 6

Формат А4

Продолжение

№ надписи	Текст надписи				Кол.
41	-45°	0	+45°		4
	1	2	3		
	Местн.	Откл.	Дистн.		
42	-90°	-45°	0	+45°	1
	1	2	3	4	
	Местн.	Дистн.	Откл.	Авт.	
43	-90°	-45°	0	+45°	+90°	4
	1	2	3	4	5	
	Откр.	Закр.	Откл.	Местн.	Авт.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-016 Лист 7

Копировал: Фролов 24456-09 101 Формат А4

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		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-017

Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на	основании		
	схем листы АОВ-10,	АОВ-12...АОВ-14, АОВ-16,	АОВ-18, АОВ-20,	
	АОВ-21, АОВ-26, АОВ-	27, АОВ-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		

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

Разраб.	Чужилкина		06.90
Провер.	Герасимова		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
ГИП	Юдин		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-017

Заглублённое здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЩУЦ №6 Таблица соединений.

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Фрц-

24456-09 102 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
75-2	75-SA1:1	75-SA1:11		П
75-2	75-SA1:11	75-SA1:17		П
75-2	75-SA1:17	XT12:1		
75-3	75-SA1:2	75-S2:11		
75-4	75-SA2:2A	75-S2:12		
75-4	75-S2:12	XT11:5		
75-5	75-SA2:1	XT11:9		
75-6	75-SA2:2	75-S1:13		
75-7	75-K5:12	75-K5:34		П
75-7	75-K5:34	XT11:4		
75-7	XT11:4	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	ПВ1 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	XT2:8		
75-15	XT2:8	XT11:6		
75-15	XT11:6	75-S6:12		
75-15	75-S6:12	75-S5:13		
75-15	75-S5:13	75-KT: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	XT2:9		
75-17	XT2:9	75-S5:14		
75-18	XT11:8	XT12:7		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
75-19	75-K2:63	XT12:4		
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	XT12:8	76-FU:1		
76-1	75-K1:12	XT13:3		
76-1	XT13:3	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	XT13:4		
76-3	75-SA1:4	76-S2:11		
76-4	75-SA2:4A	76-S2:12		
76-4	76-S2:12	XT12:10		
76-5	75-SA2:3	XT13:2	ПВ1 1,0	
76-6	75-SA2:4	76-S1:13		
76-7	75-K5:22	75-K5:44		П
76-7	75-K5:44	XT12:9		
76-7	XT12:9	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	XT4:6	31-FU:1		
31-1	31-K1:A	XT4:7		
31-3	31-SA:2A	XT4:10		
31-5	67-K2:53	31-SA:2		
31-7	67-K2:54	XT4:1		
31-7	XT4:1	31-SA:1		
31-9	31-SA:4	XT4:2		
31-11	31-SA:6A	XT4:9		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
31-13	31-SA:8	XT4:4		
31-15	67-K2:11	31-SA:6		
31-17	67-K2:12	XT4:3		
31-17	XT4:3	31-SA:7		
31-19	31-K2:A	XT4:8		
31-23	XT4:5	31-FU:2		
32-Л1	XT6:6	32-FU:1		
32-1	32-K1:A	XT7:1		
32-3	32-SA:2A	XT7:4		
32-5	67-K2:13	32-SA:2		
32-7	67-K2:14	XT6:8		
32-7	XT6:8	32-SA:1		
32-9	32-SA:4	XT6:5		
32-11	32-SA:6A	XT7:3		
32-13	32-SA:8	XT6:9	ПВ1 1,0	
32-15	67-K2:31	31-SA:6		
32-17	67-K2:32	XT6:7		
32-17	XT6:7	31-SA:7		
32-19	32-K2:A	XT7:2		
32-23	XT6:10	32-FU:2		
33-Л1	XT7:6	33-FU:1		
33-1	33-K1:A	XT8:3		
33-3	33-SA:2A	XT8:6		
33-4	67-K2:22	XT19:5		
33-5	67-K2:21	33-SA:2		
33-7	33-SA:1	XT7:8		
33-7	XT7:8	XT19:6		
33-9	33-SA:4	XT7:5		
33-11	33-SA:6A	XT8:5		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-13	33-SA:8	XT7:9		
33-15	67-K2:63	33-SA:6		
33-15	33-SA:6	XT19:7		
33-17	67-K2:64	33-SA:7		
33-17	33-SA:7	XT7:7		
33-17	XT7:7	XT19:8		
33-19	33-K2:A	XT8:4		
33-23	XT7:10	33-FU:2		
6-501	6-S:13	67-VД:+		
6-501	67-VД:+	31-VД1:+		
6-501	31-VД1:+	31-VД2:+		
6-501	31-VД2:+	32-VД1:+		
6-501	32-VД1:+	32-VД2:+		
6-501	32-VД2:+	33-VД1:+		
6-501	33-VД1:+	33-VД2:+	ПВ1 1,0	
6-501	33-VД2:+	75-VД1:+		
6-501	75-VД1:+	77-VД:+		~24В
6-501	77-VД:+	70-VД:+		
6-501	70-VД:+	69-VД:+		
6-501	69-VД:+	34-VД2:+		
6-501	34-VД2:+	34-VД1:+		
6-501	34-VД1:+	76-VД:+		
6-501	76-VД:+	75-VД2:+		
6-503	XT5:5	XT11:2		
6-503	XT11:2	XT12:6		
6-503	XT12:6	XT15:9		
6-503	XT15:9	6-SA2:3		
6-504	75-K5:83	6-SA3:4		
6-504	6-SA3:4	6-SA2:4		
6-504	6-SA2:4	6-S:21		

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

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-SA3:3		
67-507	XT5:7	67-HW:1		
67-507	67-HW:1	67-VD:-		
69-507	XT15:10	69-HW:1		
69-507	69-HW:1	69-VD:-		~248
70-507	XT17:5	70-HW:1	ПВ1 1,0	
70-507	70-HW:1	70-VD:-		
75-507	XT11:1	75-HW:1		
75-507	75-HW:1	75-VD1:-		
75-508	75-К5:84	75-HR:1		
75-508	75-HR:1	75-VD2:-		
76-507	XT12:5	76-HW:1		
76-507	76-HW:1	76-VD:-		
77-507	XT16:7	77-HW:1		
77-507	77-HW:1	77-VD:-		
31-509	31-К1:84	31-HW:1		
31-509	31-HW:1	31-VD1:-		
31-55	31-К2:84	31-HG:1		
31-511	31-HG:1	31-VД2:-		
32-509	32-К1:84	32-HW:1		
32-509	32-HW:1	32-VD1:-		
32-511	32-К2:84	32-HG:1		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-511	32-HG:1	32-VD2:-		
33-509	33-К1:84	33-HW:1		
33-509	33-HW:1	33-VD1:-		
33-511	33-К2:84	33-HG:1		
33-511	33-HG:1	33-VD2:-		~248
34-509	34-К1:84	34-HW:1		
34-509	34-HW:1	34-VD1:-		
34-511	34-К2:84	34-HG:1		
34-511	34-HG:1	34-VD2:-		
1090А	67-К1:63	67-К1:11		П
1090А	67-К1:11	XT3:2		
1090Б	67-К1:64	67-К1:12		П
1090Б	67-К1:12	75-К2:11		
1090В	75-К2:12	XT18:9		
1103А	31-К1:43	31-К2:33	ПВ1 1,0	
1103А	31-К2:33	XT19:10		
1103Б	31-К2:34	32-К2:33		
1104	32-К2:34	33-К1:33		
1104Б	33-К1:34	33-К2:54		
1104Б	33-К2:54	34-К2:33		
1105	34-К2:34	XT18:10		
1105А	31-К1:44	32-К1:43		
1105Б	32-К1:44	33-К2:53		
1114А	67-К1:53	67-К1:31		П
1114А	67-К1:31	XT3:3		
1114Б	67-К1:54	67-К1:32		П
1114Б	67-К1:32	75-К2:21		
1114В	75-К2:22	XT19:2		
1130Б	31-К1:33	31-К2:43		
1130Б	31-К2:43	XT20:6		
1131	31-К1:34	32-К1:33		

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

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	ПВ1 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		
1198Б	67-SA:5	ХТ3:5		
1198В	67-SA:6	75-SA1:23		
1199	75-SA1:24	ХТ19:4		
1214	31-SA:10А	ХТ20:3		
1215	31-SA:10	32-SA:10А		
1217	32-SA:10	33-SA:10А		
1218	33-SA:10	34-SA:10А		
1219	34-SA:10	ХТ10:3		

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

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		П
851	6-SA1:3	6-EL:1		
853	6-SA1:4	6-FU1:2		
855	6-SF1:2	6-S:14		
855	6-S:14	6-S:22		П
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	ПВ1 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		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	34-К1:В	34-К2:В		
N	34-К2:В	ХТ2:6		
N	ХТ2:6	ХТ5:6		
N	ХТ5:6	ХТ8:2		
N	ХТ8:2	ХТ15:8		
N	ХТ15:8	ХТ14:1		
N	ХТ14:1	ХТ13:1		
N	ХТ13:1	ХТ11:7		
N	ХТ11:7	ХТ20:4		
N	ХТ20:4	75-К1:В		
N	75-КТ:В	6-EL:2		
N1	ХТ1:3	ХТ1:4		П
N1	ХТ1:4	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-НО:2		
N1	32-НБ:2	33-HW:2		
N1	33-HW:2	33-НБ:2		
N1	33-НБ:2	34-HW:2		
N1	34-HW:2	34-НО:2		
N1	34-НБ:2	31-НО:2		
N1	31-НО: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		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-Л1	ХТ13:10	34-FU:1		
34-1	34-К1:А	ХТ14:4		
34-3	34-SA:2А	ХТ14:7		
34-5	75-К4:53	34-SA:2		
34-7	75-К4:54	ХТ13:7		
34-7	ХТ13:7	34-SA:1		
34-9	34-SA:4	ХТ13:8		
34-11	34-SA:6А	ХТ14:6		
34-13	34-SA:8	ХТ14:2		
34-15	75-К4:11	34-SA:6		
34-17	75-К4:12	ХТ13:9	ПВ1 1.0	
34-17	ХТ13:9	34-SA:7		
34-19	34-К2:А	ХТ14:5		
34-23	ХТ14:3	34-FU:2		
Земля	Рейки для установки аппаратов ⏚	Скобы для установки аппаратов ⏚		
Земля	Стойки ⏚			

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

Альбом 9 часть 1

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	33 - К2			
1132	33	з	34	1133
1159Б	43	з	44	11598
1105Б	53	з	54	1104Б*
1188А	63	з	64	1188Б
6-505*	83	з	84	33-511
33-19	А	К	В	N*
	75 - К1			
75-13*	33п	з	п34	75-1*
75-13	11п	р	12	76-1
75-1	Ап	К	В	N*
	75 - К2			
75-8	33	з	34	75-9
76-8	43	з	44	76-9
75-19	63	з	64	75-20
75-15	73	з	74	75-17
55-15	83	з	84	55-17
1090Б	11	р	12	1090В
1114Б	21	р	22	1114В
75-17*	Ап	К	В	N*
	75 - К3			
1144Б	11	р	12	1144В
1171Б	21	р	22	1171В
75-17*	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
	Таблица подключения 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	и таб-
	лиц соединений		ТП 8-IV-225-50.90	-А08-17
	Альбом 9 часть 1.			
	Левая стенка			
		67 - К1		
1114А	53п	з	п54	1114Б
1090А	63п	з	п64	1090Б
1090А*	11п	р	п12	1090Б*
1144А	21	р	21	1144Б
1114А*	31п	р	п32	1114Б*
1171А	41	р	42	1171Б
67-11	А	К	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		67 - К2		
31-5	53	з	54	31-7
33-15	63	з	64	33-17
32-5	73	з	74	32-7
31-15	11	р	12	31-17
33-5	21	р	22	33-4
32-15	31	р	32	32-17
67-11*	А	К	В	N*
		31 - К1		
1130Б	33	з	34	1131
1103А	43	з	44	1105А
6-505	83	з	84	31-509

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

Разраб	Тужилкина		06.90
Пров.	Герасимова		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
ГИП	Юдин		06.90
Н.контр.	Козлов		06.90

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-018

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЩУЦ №6 Таблица подключений

Гипрокаммундортранс г. Москва

Лист 2

Формат А4

Копировал: арц- 24456-09 108 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	75-К4			
34-5	53	ж	54	34-7
71-40	83	ж	84	71-39
34-15	11	п	12	34-17
71-41	21	п	22	71-38
75-17*	А	к	В	N*
		75-К5		
75-10	33	ж	п34	75-7*
76-10	43	ж	п44	76-7*
75-15*	53	ж	п54	75-21*
6-504	83	ж	84	75-508
75-9	11	п	п12	75-7
76-9	21	п	п22	76-7
75-21	Ап	к	В	N*
	34-К1			
6-505*	83	ж	84	34-509
34-1	А	к	В	N*
	34-К2			
1114Б	33	ж	34	1105
1133	43	ж	44	1133А
1159В	53	ж	54	1159Г
1188Б	63	ж	64	1188В
6-505*	83	ж	84	34-511
34-19	А	к	В	N*
	6-SF1			
847	1		2	855
		XT1		
N1	3п		п4	N1*
847*	5п		п6	847

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT2			
N*	6		7	837
75-15*	8		9	75-17*
	XT3			
1144А	1		2	1090А
1114А	3		4	1171А
1198Б	5		6	71-40
71-41	7		8	71-38
71-39	9		10	67-8
Передняя стенка				
	31-НС			
31-511*	1		2	N1*
	31-HW			
31-509*	1		2	N1*
	75-HR			
75-508*	1		2	N1*
	75-HW			
76-507*	1		2	N1*
	75-HW			
75-507*	1		2	N1*
	67-HW			
65-507*	1		2	N1*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-018 Лист 3

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	34-НС			
34-511*	1		2	N1*
	34-HW			
34-509*	1		2	N1*
	33-НС			
33-511*	1		2	N1*
	33-HW			
33-509*	1		2	N1*
	32-НС			
32-511*	1		2	N1*
	32-HW			
32-509*	1		2	N1*
	77-HW			
77-507*	1		2	N1*
	70-HW			
70-507*	1		2	N1*
	69-HW			
69-507*	1		2	N1*
	6-SA3			
6-505	3		4	6-504*
	6-SA2			
6-503	3		4	6-504*
	6-SA1			
851	3		4	853
	6-S			
6-501	13	ж	п14	855*
6-504	21	п	п22	855*
	75-SA2			
75-6	2		1	75-5
75-4	2А			
76-6	4		3	76-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
76-4	4А			
	75-SA1			
75-3	2		п1	75-2
76-3	4		п3	76-1
75-8	12		п11	75-2*
76-10	14		п13	76-1*
75-14	16п		п15	75-13*
75-10	18		п17	75-2*
76-8	20		п19	76-2*
75-14*	22п		п21	75-13
1199	24		23	1198В
	67-SA			
67-7	2		п1	67-3
67-8	4		п3	67-3*
1198В	6		5	1198Б
67-4	8		п7	67-3*
	34-SA			
34-5	2		1	34-7
34-3	2А			
34-9	4			
34-15	6			
34-11	6А			
34-13	8		7	34-17
1219	10			
1218	10А			

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-018 Лист 4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	33-SA			
33-5	2		1	33-7
33-3	2А			
33-9	4			
33-15*	6			
33-11	6А			
33-13	8		7	33-17
1218	10			
1217	10А			
	32-SA			
32-5	2		1	32-7
32-3	2А			
32-9	4			
32-15	6			
32-11	6А			
32-13	8		7	32-17
1217	10			
1215	10А			
	31-SA			
31-5	2		1	31-7
31-3	2А			
31-9	4			
31-15	6			
31-11	6А			
31-13	8		7	31-17
1215	10			
1214	10А			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	77-SA			
77-6	2		1	77-4
77-3	2А			
	70-SA			
70-6	2		1	70-4
70-3	2А			
	69-SA			
69-6	2		1	69-4
69-3	2А			
	77-S1			
77-6*	13	з	14	77-5
	70-S1			
70-6*	13	з	14	70-5
	69-S1			
69-6*	13	з	14	69-5
	75-S5			
75-15*	13	з	14	75-17
	76-S1			
76-6	13	з	14	76-7
	75-S1			
75-6	13	з	14	75-7

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

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-018 Лист 5

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	67-S1			
67-7*	13	з	14	67-5
	77-S2			
77-2	11	р	12	77-3
	70-S2			
70-2	11	р	12	70-3
	69-S2			
69-2	11	р	12	69-3
	75-S6			
75-14	11	р	12	75-15*
	76-S2			
76-3	11	р	12	76-4*
	75-S2			
75-3	11	р	12	75-4*
	67-S2			
67-2	11	р	12	67-3
	XT4			
31-7	1		2	31-9
31-17*	3		4	31-13
31-23	5		6	31-Л1
31-1*	7		8	31-19
31-11	9		10	31-3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT5			
67-7	2		3	67-А1
67-6	4		5	6-503
N*	6		7	67-507
67-1	8		9	67-2
67-5*	10			
	XT6			
67-4	1		2	67-А3
32-9	5		6	32-Л1
32-17*	7		8	32-7*
32-13	9		10	32-23
	XT7			
32-1	1		2	32-19
32-11	3		4	32-3
33-9	5		6	33-Л1
33-17*	7		8	33-7*
33-13	9		10	33-23
	XT8			
N*	2		3	33-1
33-19	4		5	33-11
33-3	6			
	XT9			
55-15	4		5	55-17*
1159Г	10			

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

ТП 8-IV-225-50.90 -А08-018 Лист 6

Копировал: [illegible] 24456-09 110 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 10			
11888	2		3	1219
1133А	4			
	XT 11			
75-507	1		2	6-503*
75-А1	3		4	75-7*
75-4	5		6	75-15*
N*	7		8	75-18
75-5	9		10	75-1*
	XT 12			
75-2	1			
75-19	4		5	76-507
6-503*	6		7	75-18
76-А11	8		9	76-7*
76-4	10			
	XT 13			
N*	1		2	76-5
76-1*	3		4	76-2
34-7*	7		8	34-9
34-А1	10		9	34-17*
	XT 14			
N*	1		2	34-13
34-23	3		4	34-1
34-19	5		6	34-11
34-3	7			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 15			
69-А1	2		3	69-6
69-5	4		5	69-4
69-1	6		7	69-2
N*	8		9	6-503
69-507	10			
	XT 16			
77-А1	1		2	77-6
77-5	3		4	77-4
77-1	5		6	77-2
77-507	7		8	70-А1
70-6	9		10	70-5
	XT 17			
70-4	1		2	70-1
			4	70-2
70-507	5			
Правая стенка				
	6-FU			
851	1		2	N
	67-VД			
6-501*	+		-	67-507
	31-VД1			
6-501*	+		-	31-509

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	31-VД2			
6-501*	+		-	31-511
	32-VД1			
6-501*	+		-	32-509
	32-VД2			
6-501*	+		-	32-511
	33-VД1			
6-501*	+		-	33-509
	33-VД2			
6-501*	+		-	33-511
	75-VД1			
6-501*	+		-	75-507
	75-VД2			
6-501*	+		-	75-508
	75-VД			
6-501*	+		-	76-507
	34-VД1			
6-501*	+		-	34-509
	34-VД2			
6-501*	+		-	34-511

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	69-VД			
6-501*	+		-	69-507
	70-VД			
6-501*	+		-	70-507
	77-VД			
6-501*	+		-	77-507
	75-KT			
75-15	З	Ж	4	75-21
75-20	А	К	В	N*
	6-X			
855	1		2	N1
	67-FU1			
67-А1	1		2	67-1
	67-FU2			
67-А3	1		2	67-11
	75-FU			
75-А1	1		2	75-1
	76-FU			
76-А11	1		2	76-1
	69-FU			
69-А1	1		2	69-1

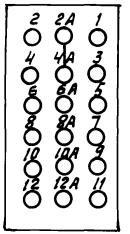
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	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
	6-FU1			
837	1		2	853
	XT18			
67-6	4		5	67-5
55-17	7		9	1090В
1105	10			
	XT19			
1144В	1		2	1114В
1171В	3		4	1199
33-4	5		6	33-7
33-15	7		8	33-17

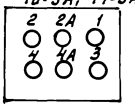
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1103А	10			
		XT20		
1159	1		2	1187
1214	3		4	N*
837*	5		6	1130Б

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

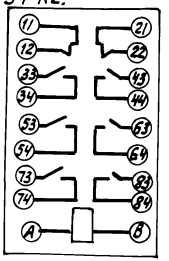
поз. 10
31-SA... 34-SA



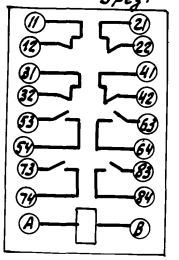
поз. 8
75-SA2, 69-SA, 70-SA, 77-SA



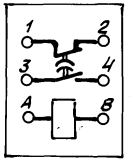
поз. 22
75-K1... 75-K3, 31-K1... 34-K1, 31-K2... 34-K2.



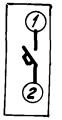
поз. 21
67-K1, 67-K2
3рез.



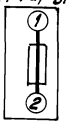
поз. 23
75-KT



поз. 15
6-SF1

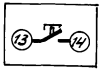


поз. 16
6-FU1, 75-FU, 76-FU, 67-FU11, 67-FU2, 69-FU, 70-FU, 77-FU, 31-FU... 34-FU.

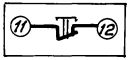


поз. 17, 18, 19
75-HW, 76-HW, 67-HW, 69-HW, 70-HW, 77-HW, 31-HW, 34-HW, 31-H6... 34-H6, 75-HR.
1рез.

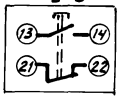
поз. 11
75-S1, 76-S1, 75-S5, 67-S1, 69-S1, 70-S1 77-S1



поз. 12
75-S2, 76-S2, 75-S6, 67-S2, 69-S2, 70-S2, 77-S2



поз. 13
6-S



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	35-SA, 37-SA, 43-SA, 45-SA, 47-SA, 59-SA,	Универсальный переключатель		
7	52-SA, 57-SA	УП 5312-Ф356	8	
8	49-SA, 54-SA	УП5316-Ф456	2	
		Выключатель кнопочный		
9	35-S1...38-S1, 43-S1...	КЕ-011У3 исп. 2, толкатель	23	
	...60-S1, 7-S.	чёрный, без надписи		
10	35-S2...38-S2, 43-S2...	КЕ-011У3 исп. 2, толкатель	22	
	...60-S2.	красный, без надписи		
11	7-SA1.	Выключатель „Тумблер"	1	
		ТВ-1-1 с протектором		
		Автоматические выключатели		Установка на панели
		Iотс = 1,3Iн.р. ~220В, 50Гц		
12	7-SF1	А63 М, Iн.р. = 2А	1	ТМ3-13-83
13	7-SF2	А63 М, Iн.р. = 1,А	1	ТМ3-13-83
14		Держатель вставки плавкой ДВП4-28	1	ТМ3-151-83
15	7-FU1	Вставка плавкая ВП2Б-1 Iпл. вст. = 1,А	1	
16	35-НС... 38-НС	Арматура светосигнальная		
	43-НС... 60-НС.	с лампой КМ-24-90 ~24В		
		линза зеленая		
		АМЕ 323 221 У2	22	
17	7-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		
18		Патрон резьбовой	1	ТМ3-158-83
		Е-27ФП-01		
19	35К... 38-К,	Реле электромагнитное	22	ТМ3-13-83
	43-К... 60-К	ПЭ-3762 У3 ~220В, 50Гц		
20	П-К2... П-К10	Реле электромагнитное	11	ТМ3-13-83
	2 рез	ПЭ3744 У3, ~220В, 50Гц		

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

ТП В-IV-225-50.90 А08-019 Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП8-IV-225-50.90-А08-020	Таблица соединений	21	
	ТП 8-IV-225-50.90-А08-021	Таблица подключений	14	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3А-I-1000х600 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	19	
5		Кронштейн К114	1	
		ТК3-106-83		
6		Уголок УП 42х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		

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

Разраб.	Туркилкина		06.90
Пров.	Герасимова		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
Гл. инж. пр.	Юдин		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -А08-019

Заглублённое здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЩУЧ №7 Общий вид

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал:

Формат А4

Альбом 9 Часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
21	35-VД, 36-VД, 37-VД,	Диод Д 226 Д	24	ТМ3-19-83
	38-VД, 43 VД, 44 VД,			
	45 VД, 46 VД, 47 VД,			
	48 VД, 49 VД, 50 VД-..			
	60 VД, 2 рез.			
22	7-Х	Розетка штепсельная	1	ТМ3-13
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		-83
23	ХТ1... ХТ26	Блок зажимов	26	
		Б3-24-4П16-В/ВУ3-10		
24		Рамка 66х26	59	
25		Колодка восьмиклеммная	6	для диодов
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1,0	570	м
		ГОСТ 6323-79*		

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 установки аппаратов ⏚		
Земля	Скобы для установки аппаратов ⏚	Стойки ⏚		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-019 Лист 3

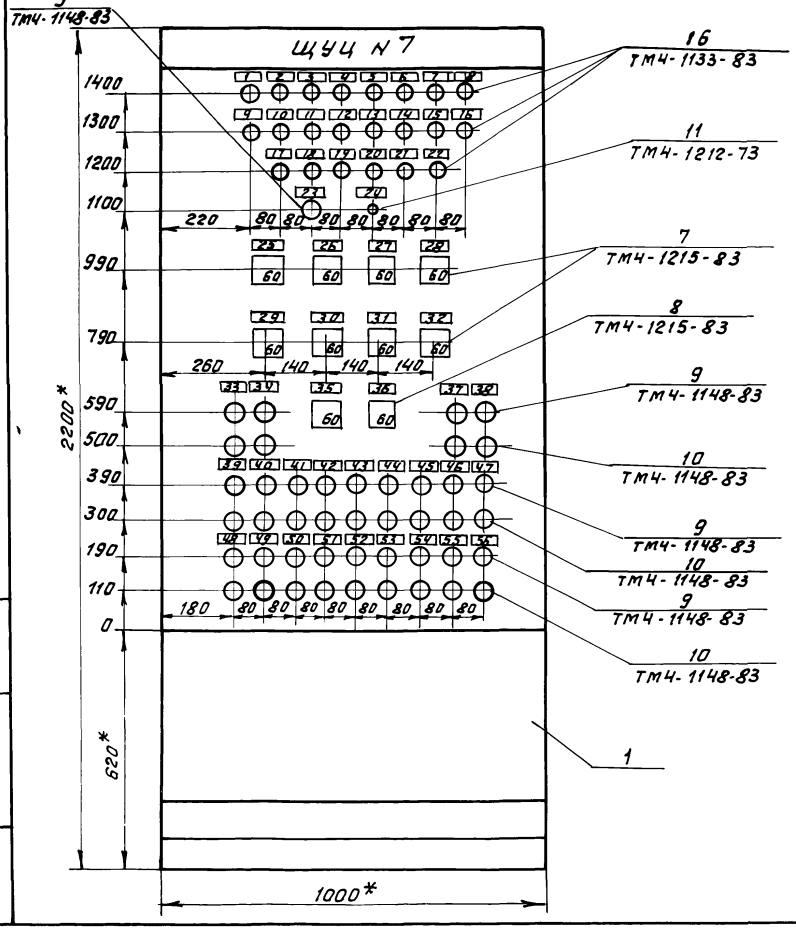
Копировал Формат А4

113

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-020 Лист 21

Копировал 24456-09 114 Формат А4



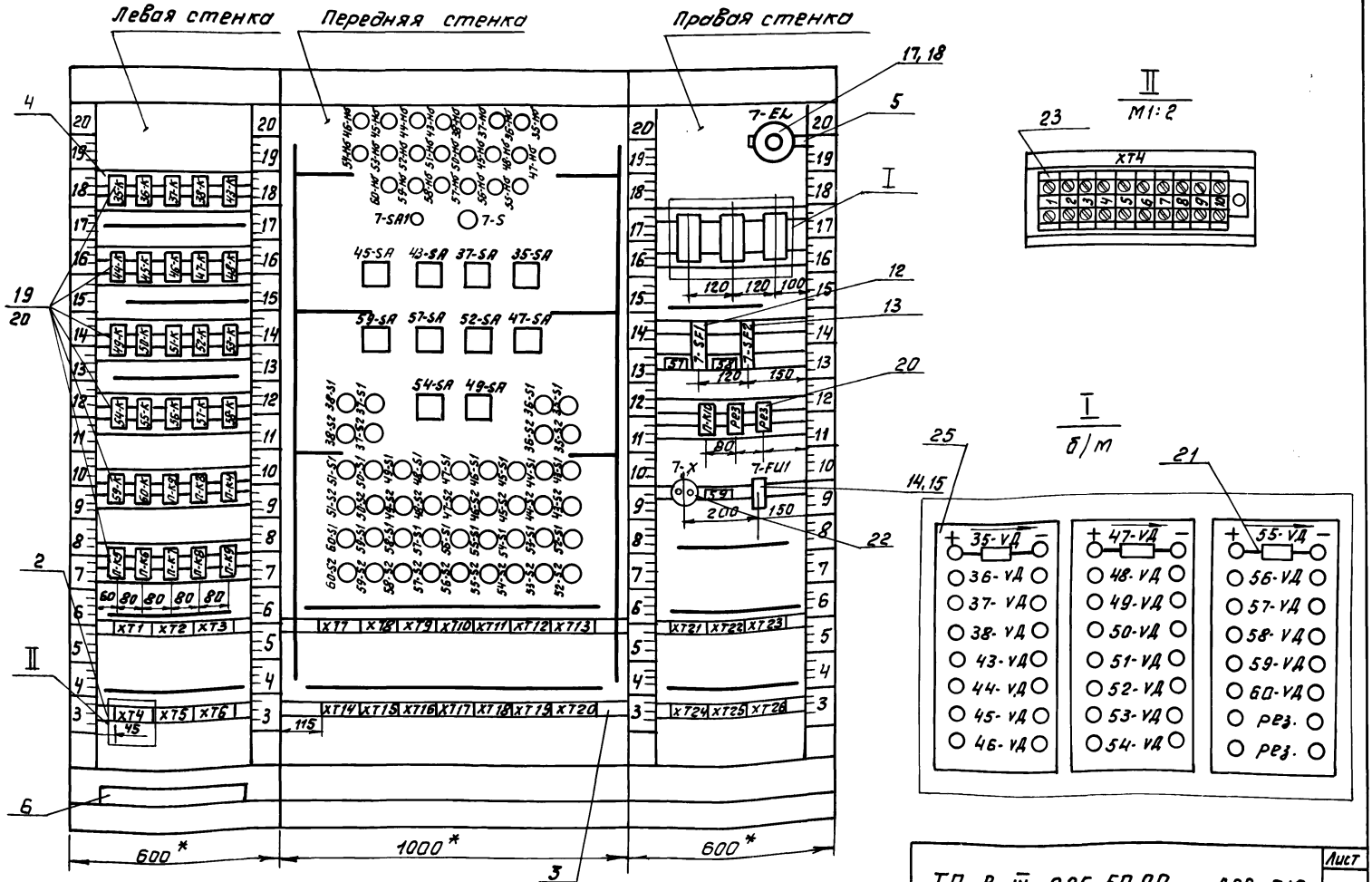
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие: вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.

Копировал: Фирма 24456-09 115 Формат А3

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

Альбом 9 часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

ТП В-IV-225-50.90 - А08-019

Лист 5

Копировал: Фиц-24456-09 116 Формат: А3

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66х26	
1	Засл. №35 - Закр.	1
2	Засл. №36 - Закр.	1
3	Засл. №37 - Закр.	1
4	Засл. №38 - Закр.	1
5	Засл. №43 - Закр.	1
6	Засл. №44 - Закр.	1
7	Засл. №45 - Закр.	1
8	Засл. №46 - Закр.	1
9	Засл. №47 - Закр.	1
10	Засл. №48 - Закр.	1
11	Засл. №49 - Закр.	1
12	Засл. №50 - Закр.	1
13	Засл. №51 - Закр.	1
14	Засл. №52 - Закр.	1
15	Засл. №53 - Закр.	1
16	Засл. №54 - Закр.	1
17	Засл. №55 - Закр.	1
18	Засл. №56 - Закр.	1
19	Засл. №57 - Закр.	1
20	Засл. №58 - Закр.	1
21	Засл. №59 - Закр.	1
22	Засл. №60 - Закр.	1
23	Проверка ламп	1
24	Освещение щита	1
25	Заслонки №35,36	1
	Режим работы	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
26	Заслонки №37, №38	1
	Режим работы	
27	Заслонки №43, №44	1
	Режим работы	
28	Заслонки №45, №46	1
	Режим работы	
29	Заслонки №47, №48	1
	Режим работы	
30	Заслонки №52, №53	1
	Режим работы	
31	Заслонки №57, №58	1
	Режим работы	
32	Заслонки №59, №60	1
	Режим работы	
33	Заслонка №35	1
	Открыта - Закрыта	
34	Заслонка №36	1
	Открыта - Закрыта	
35	Заслонки №49,50,51	1
	Режим работы	
36	Заслонка №54,55,56	1
	Режим работы	
37	Заслонка №37	1
	Открыта-Закрыта	
38	Заслонка №38	1
	Открыта-Закрыта	
39	Заслонка №43	1
	Открыта-Закрыта	
40	Заслонка №44	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Открыта - Закрыта	
41	Заслонка №45	1
	Открыта - Закрыта	
42	Заслонка №46	1
	Открыта - Закрыта	
43	Заслонка №47	1
	Открыта - Закрыта	
44	Заслонка №48	1
	Открыта - Закрыта	
45	Заслонка №49	1
	Открыта - Закрыта	
46	Заслонка №50	1
	Открыта - Закрыта	
47	Заслонка №51	1
	Открыта - Закрыта	
48	Заслонка №52	1
	Открыта - Закрыта	
49	Заслонка №53	1
	Открыта - Закрыта	
50	Заслонка №54	1
	Открыта - Закрыта	
51	Заслонка №55	1
	Открыта - Закрыта	
52	Заслонка №56	
	Открыта - Закрыта	
53	Заслонка №57	
	Открыта - Закрыта	
54	Заслонка - №58	
	Открыта - Закрыта	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
55	Заслонка №59	1
	Открыта - Закрыта	
56	Заслонка №60	1
	Открыта - Закрыта	
57	Цепи управления	1
58	Цепи специализации	1
59	Ремонт. работы.	1
	Фронтальная панель	
	переключателя	

60	-90°	-45°	0°	+45°	10
	1	2	3	4	
	Мест.	Дист.	Откл.	Авт.	

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

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-SA:4		
36-2	П-К2:22	ХТ13:7		
36-2	ХТ13:7	36-S2:22		
36-3	36-К:53	П-К2:64		
36-3	П-К2:64	ХТ13:9		
36-3	ХТ13:9	36-S2:14		
36-4	36-К:54	ХТ13:4		
36-5	35-SA:7	ХТ13:8		
36-6	35-SA:5	36-S1:13		
36-6	36-S1:13	36-S1:21		П
36-7	36-S1:14	36-S2:21		
36-8	36-S1:22	36-S2:13		
36-9	36-К:А	ХТ13:5		
			ПВ1 1,0	
37-1	П-К2:31	П-К2:73		П
37-1	П-К2:73	37-SA:6		
37-2	П-К2:32	ХТ15:10		
37-2	ХТ15:10	37-S2:22		
37-3	37-К:53	П-К2:74		
37-3	П-К2:74	ХТ16:1		
37-3	ХТ16:1	37-S2:14		
37-4	37-К:54	ХТ15:6		
37-5	37-SA:1	ХТ16:2		
37-6	37-SA:3	37-S1:13		
37-6	37-S1:13	37-S1:21		П
37-7	37-S1:14	37-S2:21		
37-8	37-S1:22	37-S2:13		
37-9	37-К:А	ХТ15:8		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-020	Лист 2

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем листы АОВ-19, АОВ-27, АОВ-28, АОВ-30, Альбом 8		АОВ-22... часть 1.	АОВ-24,
35-1	П-К2:53	П-К2:11		П
35-1	П-К2:11	35-SA:6		
35-2	П-К2:12	ХТ17:10		
35-2	ХТ17:10	35-S2:22		
35-3	35-К:53	П-К2:54		
35-3	П-К2:54	ХТ18:2		
35-3	ХТ18:2	35-S2:14		
35-4	35-К:54	ХТ17:7		
35-5	ХТ18:1	35-SA:1	ПВ1 1,0	
35-6	35-SA:3	35-S1:13		
35-6	35-S1:13	35-S1:21		П
35-7	35-S1:14	35-S2:21		
35-8	35-S1:22	35-S2:13		
35-9	35-К:А	ХТ17:8		

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

Разраб	Чужилкина		06.90
Пров.	Герасимова		06.90
Нач.гр.	Антохина		06.90
Нач.отд.	Козлов		06.90
ГИП	Юдин		06.90
Н.контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-020

Заглублённое здание вспомогательного назначения

ЩУЧ №7

Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	21

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Фиг-

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38-1	П-К2:41	П-К2:83		П
38-1	П-К2:83	37-SA:4		
38-2	П-К2:42	ХТ 16:10		
38-2	ХТ 16:10	38-S2:22		
38-3	38-К:53	П-К2:84		
38-3	П-К2:84	ХТ 17:1		
38-3	ХТ 17:1	38-S2:14		
38-4	38-К:54	ХТ16:17		
38-5	37-SA:7	ХТ 17:2		
38-6	37-SA:5	38-S1:13		
38-6	38-S1:13	38-S1:21		П
38-7	38-S1:14	38-S2:21		
38-8	38-S1:22	38-S2:13		
38-9	38-К:А	ХТ16:8		
			ПВ1 1,0	
43-1	П-К6:11	П-К6:53		П
43-1	П-К6:53	43-SA:6		
43-2	П-К6:12	ХТ 18:10		
43-2	ХТ 18:10	43-S2:22		
43-3	43-К:53	П-К6:54		
43-3	П-К6:54	ХТ 19:1		
43-3	ХТ 19:1	43-S2:14		
43-4	43-К:54	ХТ 18:7		
43-5	43:SA:1	ХТ 19:2		
43-6	43-SA:3	43-S1:13		
43-6	43-S1:13	43-S1:21		П
43-7	43-S1:14	43-S2:21		
43-8	43-S1:22	43-S2:13		
43-9	43-К:А	ХТ 18:8		
44-1	П-К6:21	П-К6:63		П

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
44-1	П-К6:63	43-SA:4		
44-2	П-К6:22	ХТ 20:7		
44-2	ХТ 20:7	44-S2:22		
44-3	44-К:53	П-К6:64		
44-3	П-К6:64	ХТ 20:8		
44-3	ХТ 20:8	44-S2:14		
44-4	44-К:54	ХТ 20:4		
44-5	43-SA:7	ХТ 20:9		
44-6	43-SA:5	44-S1:13		
44-6	44-S1:13	44-S1:21		П
44-7	44-S1:14	44-S2:21		
44-8	44-S1:22	44-S2:13		
44-9	44-К:А	ХТ 20:5		
			ПВ1 1,0	
45-1	П-К6:31	П-К6:73		П
45-1	П-К6:73	45-SA:6		
45-2	П-К6:32	ХТ 11:8		
45-2	ХТ 11:8	45-S2:22		
45-3	45-К:53	П-К3:74		
45-3	П-К3:74	ХТ 12:1		
45-3	ХТ 12:1	45-S2:14		
45-4	45-К:54	ХТ 11:6		
45-5	45-SA:1	ХТ 11:5		
45-6	45-SA:3	45-S1:13		
45-6	45-S1:13	45-S1:21		П
45-7	45-S1:14	45-S2:21		
45-8	45-S1:22	45-S2:13		
45-9	45-К:А	ХТ 11:7		
46-1	П-К6:41	П-К6:83		П
46-1	П-К6:83	45-SA:4		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
46-2	П-КБ:42	ХТ12:4		
46-2	ХТ12:4	46-S2:22		
46-3	46-К:53	П-КБ:84		
46-3	П-КБ:84	ХТ12:5		
46-3	ХТ12:5	46-S2:14		
46-4	46-К:54	ХТ 12:2		
46-5	45-SA:7	ХТ12:6		
46-6	45-SA:5	46-S1:13		
46-6	46-S1:13	46-S1:21		П
46-7	46-S1:14	46-S2:21		
46-8	46-S1:22	46-S2:13		
46-9	46-К:А	ХТ12:3		
			ПВ1 1,0	
47-1	П-К7:11	П-К7:53		П
47-1	П-К7:53	47-SA:6		
47-2	П-К7:12	47-S2:22		
47-2	47-S2:22	ХТ21:5		
47-3	47-К:53	П-К7:54		
47-3	П-К7:54	47-S2:14		
47-3	47-S2:14	ХТ21:6		
47-4	47-К:54	ХТ21:2		
47-5	47-SA:1	ХТ21:7		
47-6	47-SA:3	47-S1:13		
47-6	47-S1:13	47-S1:21		П
47-7	47-S1:14	47-S2:21		
47-8	47-S1:22	47-S2:13		
47-9	47-К:А	ХТ21:3		
48-1	П-К7:21	П-К7:63		П
48-1	П-К7:63	47-SA:4		
482	П-К7:22	48-S2:22		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
48-2	48-S2:22	ХТ22:5		
48-3	48-К:53	П-К7:64		
48-3	П-К7:64	48-S2:14		
48-3	48-S2:14	ХТ22:6		
48-4	48-К:54	ХТ22:2		
48-5	47-SA:7	ХТ22:7		
48-6	47-SA:5	48-S1:13		
48-6	48-S1:13	48-S1:21		П
48-7	48-S1:14	48-S2:21		
48-8	48-S1:22	48-S2:13		
48-9	48-К:А	ХТ22:3		
			ПВ1 1,0	
52-1	П-К8:21	П-К8:63		П
52-1	П-К8:63	52-SA:6		
52-2	П-К8:22	52-S2:22		
52-2	52-S2:22	ХТ23:5		
52-3	52-К:53	П-К8:64		
52-3	П-К8:64	52-S2:14		
52-3	52-S2:14	ХТ23:6		
52-4	52-К:54	ХТ23:2		
52-5	52-SA:1	ХТ 23:7		
52-6	52-SA:3	52-S1:13		
52-6	52-S1:13	52-S1:21		П
52-7	52-S1:14	52-S2:21		
52-8	52-S1:22	52-S2:13		
52-9	52-К:А	ХТ23:3		
53-1	П-К8:31	П-К8:73		П
53-1	П-К8:73	52-SA:4		
53-2	П-К8:32	53-S2:22		
53-2	53-S2:22	ХТ26:5		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
53-3	П-К8:74	53-К:53		
53-3	53-К:53	53-S2:14		
53-3	53-S2:14	ХТ26:6		
53-4	53-К:54	ХТ26:2		
53-5	52-SA:7	ХТ26:7		
53-6	52-SA:5	53-S1:13		
53-6	53-S1:13	53-S1:21		п
53-7	53-S1:14	53-S2:21		
53-8	53-S1:22	53-S2:13		
53-9	53-К:А	ХТ26:13		
57-1	П-К3:41	П-К3:83		п
57-1	П-К3:83	57-SA:6		
57-2	П-К3:42	ХТ8:9	ПВ1 1,0	
57-2	ХТ8:9	57-S2:22		
57-3	57-К:53	П-К3:84		
57-3	П-К4:84	ХТ8:10		
57-3	ХТ8:10	57-S2:14		
57-4	57-К:54	ХТ8:6		
57-5	57-SA:1	ХТ9:1		
57-6	57-SA:3	57-S1:13		
57-6	57-S1:13	57-S1:21		п
57-7	57-S1:14	57-S2:21		
57-8	57-S1:22	57-S2:13		
57-9	57-К:А	ХТ8:5		
58-1	П-К4:11	П-К4:53		п
58-1	П-К4:53	57-SA:4		
58-2	П-К4:12	ХТ9:4		
58-2	ХТ9:4	58-S2:22		
58-3	58-К:53	П-К4:54		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
58-3	П-К4:54	ХТ9:6		
58-3	ХТ9:6	58-S2:14		
58-4	58-К:54	ХТ9:3		
58-5	57-SA:7	ХТ9:5		
58-6	57-SA:5	58-S1:13		
58-6	58-S1:13	58-S1:21		п
58-7	58-S1:14	58-S2:21		
58-8	58-S1:22	58-S2:13		
58-9	58-К:А	ХТ9:2		
59-1	П-К4:21	П-К4:63		п
59-1	П-К4:63	59-SA:6		
59-2	П-К4:22	ХТ10:2		
59-2	ХТ10:2	59-S2:22	ПВ1 1,0	
59-3	59-К:53	П-К4:64		
59-3	П-К4:64	ХТ10:1		
59-3	ХТ10:1	59-S2:14		
59-4	59-К:54	ХТ10:4		
59-5	59-SA:1	ХТ9:10		
59-6	59-SA:3	59-S1:13		
59-6	59-S1:13	59-S1:21		п
59-7	59-S1:14	59-S2:21		
59-8	59-S1:22	59-S2:13		
59-9	59-К:А	ХТ10:3		
60-1	П-К4:31	П-К4:73		п
60-1	П-К4:73	59-SA:4		
60-2	П-К4:32	ХТ10:9		
60-2	ХТ10:9	60-S2:22		
60-3	60-К:53	П-К4:74		
60-3	П-К4:74	ХТ10:10		

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

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-SA:7	ХТ 11:1		
60-6	59-SA: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-SA: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-SA:1	ХТ 25:7		
49-6	49-SA: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-SA: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	ХТ14:7		
50-3	ХТ 14:7	50-S2:14		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
50-4	50-К:54	ХТ 14:2		
50-5	49-SA:3	ХТ 14:1		
50-6	49-SA: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-SA:24		
51-2	П-К8:12	ХТ 14:10		
51-2	ХТ14:10	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-SA:5	ХТ 15:2		
51-6	49-SA: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-SA: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		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
54-5	54-SA:1	XT7:6		
54-6	54-SA:13	54-S1:13		
54-6	54-S1:13	54-S1:21		п
54-7	54-S1:14	54-S2:21		
54-8	54-S1:22	54-S2:13		
54-9	54-K:A	XT7:1		
55-1	П-К3:21	П-К3:63		п
55-1	П-К3:63	54-SA:22		
55-2	П-К3:22	55-S2:22		
55-2	55-S2:22	XT24:5		
55-3	55-K:53	П-К3:64		
55-3	П-К3:64	55-S2:14		
55-3	55-S2:14	XT24:6		
55-4	55-K:54	XT24:2	>ПВ1 1.0	
55-5	54-SA:3	XT24:7		
55-6	54-SA:15	55-S1:13		
55-6	55-S1:13	55-S1:21		п
55-7	55-S1:14	55-S2:21		
55-8	55-S1:22	55-S2:13		
55-9	55-K:A	XT24:3		
56-1	П-К3:31	П-К3:73		п
56-1	П-К3:73	54-SA:24		
56-2	П-К3:32	XT7:9		
56-2	XT7:9	56-S2:22		
56-3	56-K:53	П-К3:74		
56-3	П-К3:74	XT7:10		
56-3	XT7:10	56-S2:14		
56-4	56-K:54	XT8:3		
56-5	54-SA:5	XT8:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
56-6	54-SA:17	56-S1:13		
56-6	56-S1:13	56-S1:21		п
56-7	56-S1:14	56-S2:21		
56-8	56-S1:22	56-S2:13		
56-9	56-K:A	XT7:9		
7-501	7-S:13	35-VД:+		
7-501	35-VД:+	36-VД:+		
7-501	36-VД:+	37-VД:+		
7-501	37-VД:+	38-VД:+		
7-501	38-VД:+	43-VД:+		
7-501	43-VД:+	44-VД:+		
7-501	44-VД:+	45-VД:+		
7-501	45-VД:+	46-VД:+		
7-501	46-VД:+	54-VД:+	>ПВ1 1.0	
7-501	54-VД:+	53-VД:+		
7-501	53-VД:+	52-VД:+		>~24В
7-501	52-VД:+	51-VД:+		
7-501	51-VД:+	50-VД:+		
7-501	50-VД:+	49-VД:+		
7-501	49-VД:+	48-VД:+		
7-501	48-VД:+	47-VД:+		
7-501	47-VД:+	55-VД:+		
7-501	55-VД:+	56-VД:+		
7-501	56-VД:+	57-VД:+		
7-501	57-VД:+	58-VД:+		
7-501	58-VД:+	59-VД:+		
7-501	59-VД:+	60-VД:+		
7-503	35-K:11	36-K:11		
7-503	36-K:11	37-K:11		

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

Альбом 3, часть 2

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		~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 1,0	
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:21		
35-513	35-К:12	35-НБ:1		
35-513	35-НБ:1	35-УД:—		
36-513	36-К:12	36-НБ:1		
36-513	36-НБ:1	36-УД:—		
37-513	37-К:12	37-НБ:1		
37-513	37-НБ:1	37-УД:—		
38-513	38-К:12	38-НБ:1		
38-513	38-НБ:1	38-УД:—		
43-513	43-К:12	43-НБ:1		
43-513	43-НБ:1	43-УД:—		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
44-513	44-К:12	44-НБ:1		
44-513	44-НБ:1	44-УД:—		
45-513	45-К:12	45-НБ:1		
45-513	45-НБ:1	45-УД:—		
46-513	46-К:12	46-НБ:1		
46-513	46-НБ:1	46-УД:—		
47-513	47-К:12	47-НБ:1		
47-513	47-НБ:1	47-УД:—		
48-513	48-К:12	48-НБ:1		
48-513	48-НБ:1	48-УД:—		
49-513	49-К:12	49-НБ:1		
49-513	49-НБ:1	49-УД:—		~248
50-513	50-К1:12	50-НБ:1		
50-513	50-НБ:1	50-УД:—		
51-513	51-К:12	51-НБ:1	ПВ1 1,0	
51-513	51-НБ:1	51-УД1:—		
52-513	52-К:12	52-НБ:1		
52-513	52-НБ:1	52-УД:—		
53-513	53-К:12	53-НБ:1		
53-513	53-НБ:1	53-УД1:—		
54-513	54-К:12	54-НБ:1		
54-513	54-НБ:1	54-УД1:—		
55-513	55-К:12	55-НБ:1		
55-513	55-НБ:1	55-УД:—		
56-513	56-К:12	56-НБ:1		
56-513	56-НБ:1	56-УД:—		
57-513	57-К:12	57-НБ:1		
57-513	57-НБ:1	57-УД:—		
58-513	58-К:12	58-НБ:1		
58-513	58-НБ:1	58-УД:—		
59-513	59-К:12	59-НБ:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
59-513	59-НБ:1	59-УД:-		
60-513	60-К:12	60-НБ:1		~24В
60-513	60-НБ:1	60-УД:-		
837	XT3:7	7-SF1:1		
837	7-SF1:1	7-FU1:1		
847	XT1:5	7-SF2:1		
857	45-SA:2A	45-SA:4A		п
857	45-SA:4A	45-SA:6A		п
857	45-SA:6A	45-SA:8A		п
857	45-SA:8A	43-SA:8A		
857	43-SA:8A	43-SA:6A		п
857	43-SA:6A	43-SA:4A		п
857	43-SA:4A	43-SA:2A		п
857	43-SA:2A	37-SA:2A		
857	37-SA:2A	37-SA:4A	ПВ1 1.0	п
857	37-SA:4A	37-SA:6A		п
857	37-SA:6A	37-SA:8A		п
857	37-SA:8A	35-SA:8A		
857	35-SA:8A	35-SA:6A		п
857	35-SA:6A	35-SA:4A		п
857	35-SA:4A	35-SA:2A		п
857	35-SA:2A	47-SA:2A		
857	47-SA:2A	47-SA:4A		п
857	47-SA:4A	47-SA:6A		п
857	47-SA:6A	47-SA:8A		п
857	47-SA:8A	52-SA:8A		
857	52-SA:8A	52-SA:6A		п
857	52-SA:6A	52-SA:4A		п
857	52-SA:4A	52-SA:2A		п
857	52-SA:2A	57-SA:2A		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
857	57-SA:2A	57-SA:4A		п
857	57-SA:4A	57-SA:6A		п
857	57-SA:6A	57-SA:8A		п
857	57-SA:8A	59-SA:8A		
857	59-SA:8A	59-SA:6A		п
857	59-SA:6A	59-SA:4A		п
857	59-SA:4A	59-SA:2A		п
857	59-SA:2A	54-SA:2A		
857	54-SA:2A	54-SA:4A		п
857	54-SA:4A	54-SA:6A		п
857	54-SA:6A	54-SA:14A		п
857	54-SA:14A	54-SA:16A		п
857	54-SA:16A	54-SA:18A		п
857	54-SA:18A	54-SA:20A		п
857	54-SA:20A	54-SA:22A		п
857	54-SA:22A	54-SA:24A	ПВ1 1.0	п
857	54-SA:24A	49-SA:24A		
857	49-SA:24A	49-SA:22A		п
857	49-SA:22A	49-SA:20A		п
857	49-SA:20A	49-SA:18A		п
857	49-SA:18A	49-SA:16A		п
857	49-SA:16A	49-SA:14A		п
857	49-SA:14A	49-SA:6A		п
857	49-SA:6A	49-SA:4A		п
857	49-SA:4A	49-SA:2A		п
857	49-SA:2A	XT13:3		
857	XT13:3	XT11:10		
857	XT11:10	XT10:6		
857	XT10:6	XT8:8		
857	XT8:8	XT7:4		
857	XT7:4	XT14:6		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
857	XT14:6	XT15:7		
857	XT15:7	XT16:6		
857	XT16:6	XT17:6		
857	XT17:6	XT18:6		
857	XT18:6	XT20:3		
857	XT20:3	XT24:1		
857	XT24:1	XT25:1		
857	XT25:1	XT26:1		
857	XT26:1	XT23:1		
857	XT23:1	XT22:1		
857	XT22:1	XT21:1		
857	XT21:1	7-SF1:2		
859	7-S:14	7-S:22		П
859	7-S:22	7-SF2:2	>ПВ1 1.0	
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	XT4:1		
1001	XT4:1	П-К10:53		
1001	П-К10:53	П-К10:63		П
1433	XT4:2	П-К10:64		
1059	XT4:5	П-К10:54		
1063	П-К5:64	XT4:6		
1435	XT4:3	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		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1437	П-К6:А	П-К5:А		
1437	П-К5:А	XT4:4		
63-15	П-К5:53	XT5:2		
63-17	П-К5:54	XT5:3		
75-15	П-К9:63	XT3:4		
75-17	П-К9:63	XT3:5		
Н5-19	XT6:9	П-К10:83		
Н5-21	XT6:10	П-К10:84		
N	35-К:В	36-К:В		
N	36-К:В	37-К:В		
N	37-К:В	38-К:В		
N	38-К:В	43-К:В		
N	43-К:В	48-К:В	>ПВ1 1.0	
N	48-К:В	47-К:В		
N	47-К:В	46-К:В		
N	46-К:В	45-К:В		
N	45-К:В	44-К:В		
N	44-К:В	49-К:В		
N	49-К:В	50-К:В		
N	50-К:В	51-К:В		
N	51-К:В	52-К:В		
N	52-К:В	53-К:В		
N	53-К:В	58-К:В		
N	58-К:В	57-К:В		
N	57-К:В	56-К:В		
N	56-К:В	55-К:В		
N	55-К:В	54-К:В		
N	54-К:В	59-К:В		
N	59-К:В	60-К:В		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	БО-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	ХТ 11:9	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-НБ:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N1	46-НБ:2	45-НБ:2		
N1	45-НБ:2	44-НБ:2		
N1	44-НБ:2	43-НБ:2		
N1	43-НБ:2	38-НБ:2		
N1	38-НБ:2	37-НБ:2		
N1	37-НБ:2	36-НБ:2		
N1	36-НБ:2	35-НБ:2		
N1	35-НБ:2	47-НБ:2		
N1	47-НБ:2	48-НБ:2		
N1	48-НБ:2	49-НБ:2		
N1	49-НБ:2	50-НБ:2		
N1	50-НБ:2	51-НБ:2		
N1	51-НБ:2	52-НБ:2		
N1	52-НБ:2	53-НБ:2		
N1	53-НБ:2	54-НБ:2	>ПВ1 1.0	
N1	54-НБ:2	БО-НБ:2		
N1	БО-НБ:2	59-НБ:2		
N1	59-НБ:2	58-НБ:2		
N1	58-НБ:2	57-НБ:2		
N1	57-НБ:2	56-НБ:2		
N1	56-НБ:2	55-НБ:2		
N1	55-НБ: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		

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	43-К			
43-3	53	3	54	43-4
7-503*	11	р	12	43-513
43-9	А	К	В	N*
	44-К			
44-3	53	3	54	44-4
7-503*	11	р	12	44-513
44-9	А	К	В	N*
	45-К			
45-3	53	3	54	45-4
7-503*	11	р	12	45-513
45-9	А	К	В	N*
	46-К			
46-3	53	3	54	46-4
7-503*	11	р	12	46-513
46-9	А	К	В	N*
	47-К			
47-3	53	3	54	47-4
7-503*	11	р	12	47-513
47-9	А	К	В	N*
	48-К			
48-3	53	3	54	48-4
7-503*	11	р	12	48-513
48-9	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	49-К			
49-3	53	3	54	49-4
7-503*	11	р	12	49-513
49-9	А	К	В	N*
	50-К			
50-3	53	3	54	50-4
7-503*	11	р	12	50-513
50-9	А	К	В	N*
	51-К			
51-3	53	3	54	51-4
7-503*	11	р	12	51-513
51-9	А	К	В	N*
	52-К			
52-3	53	3	54	52-4
7-503*	11	р	12	52-513
52-9	А	К	В	N*
	53-К			
53-3*	53	3	54	53-4
7-503*	11	р	12	53-513
53-9	А	К	В	N*
	54-К			
54-3	53	3	54	54-4
7-503*	11	р	12	54-513
54-9	А	К	В	N*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021 | Лист 2

Формат: А4

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листы АОВ-19, АОВ-22...АОВ-24, АОВ-27, АОВ-28, АОВ-30, Альбом 8 часть 1 и таблицы соединений ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-020 Альбом 9 часть 1

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	35-К			
35-3	53	3	54	35-4
7-503	11	р	12	35-513
35-9	А	К	В	N
	36-К			
36-3	53	3	54	36-4
7-503*	11	р	12	36-513
36-9	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	37-К			
37-3	53	3	54	37-4
7-503*	11	р	12	37-513
37-9	А	К	В	N*
	38-К			
38-3	53	3	54	38-4
7-503*	11	р	12	38-513
38-9	А	К	В	N*

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

Разраб.	Тужилкина		06.90
Провер.	Герасимова		06.90
Нач.отд.	Козлов		06.90
Нач.гр.	Антохина		06.90
ГИП	Кадин		
Н.контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

Щ У Ц N7
Таблица подключения

Сантехкоммунмонтаж г. Москва

Копировал: Лза 24456-09 128 Формат: А4

Проводник	вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	55	- К		
55-3	53	з	54	55-4
7-503*	11	р	12	55-513
55-9	А	к	В	N*
	56	- К		
56-3	53	з	54	56-4
7-503*	11	р	12	56-513
56-9	А	к	В	N*
	57	- К		
57-3	53	з	54	57-4
7-503*	11	р	12	57-513
57-9	А	к	В	N*
	58	- К		
58-3	53	з	54	58-4
7-503*	11	р	12	58-513
58-9	А	к	В	N*
	59	- К		
59-3	53	з	54	59-4
7-503*	11	р	12	59-513
59-9	А	к	В	N*
	60	- К		
60-3	53	з	54	60-4
7-503*	11	р	12	60-513
60-9	А	к	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	П-К	2		
35-1	53п	з	54	35-3*
36-1*	63п	з	64	36-3*
37-1*	73п	з	74	37-3*
38-1*	83п	з	84	38-3*
35-1*	11п	р	12	35-2
36-1	21п	р	22	36-2
37-1	31п	р	32	37-2
38-1	41п	р	42	38-2
1437	А	к	В	N*
	П-	К3		
54-1*	53п	з	54	54-3*
55-1*	63п	з	64	55-3*
56-1*	73п	з	74	56-3*
57-1*	83п	з	84	57-3*
54-1	11п	р	12	54-2
55-1	21п	р	22	55-2
56-1	31п	р	32	56-2
57-1	41п	р	42	57-2
1437*	А	к	В	N*
	П-К	4		
58-1*	53п	з	54	58-3*
59-1*	63п	з	64	59-3*
60-1*	73п	з	74	60-3*
58-1	11п	р	12	58-2
59-1	21п	р	22	59-2
60-1	31п	р	32	60-2
1437*	А	к	В	N*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021 Лист 3

Формат: А4

Проводник	вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	П-	К5		
63-15	53	з	54	63-17
1001	63	з	64	1063
1437*	А	к	В	N*
	П-	К6		
43-1*	53п	з	54	43-3*
44-1*	63п	з	64	44-3*
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*
	П-	К7		
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*
	П-	К8		
51-1*	53п	з	54	51-3*
52-1*	63п	з	64	52-3*
53-1*	73п	з	74	53-3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
51-1	11п	р	12	51-2
52-1	21п	р	22	52-2
53-1	31п	р	32	53-2
1437*	А	к	В	N*
	П-	К9		
75-15	63	з	64	75-17
1437*	А	к	В	N*
	ХТ	1		
847	5		6	N1
	ХТ	3		
75-15	4		5	75-17
N*	6		7	837
	ХТ	4		
1001*	1		2	1433
1435	3		4	1437
1059	5		6	1063
	ХТ	5		
63-15	2		3	63-17
	ХТ	6		
Н5-19	9		10	Н5-21

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021 Лист 4

Копировал: Лза 24456-09 129 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя			стенка	
		46-НБ		
46-513*	1		2	N1*
		45-НБ		
45-513*	1		2	N1*
		44-НБ		
44-513*	1		2	N1*
		43-НБ		
43-513*	1		2	N1*
		38-НБ		
38-513*	1		2	N1*
		37-НБ		
37-513*	1		2	N1*
		36-НБ		
36-513*	1		2	N1*
		35-НБ		
35-513*	1		2	N1
		54-НБ		
54-513*	1		2	N1*
		53-НБ		
53-513*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		52-НБ		
52-513*	1		2	N1*
		51-НБ		
51-513*	1		2	N1*
		50-НБ		
50-513*	1		2	N1*
		49-НБ		
49-513*	1		2	N1*
		48-НБ		
48-513*	1		2	N1*
		47-НБ		
47-513*	1		2	N1*
		60-НБ		
60-513*	1		2	N1*
		59-НБ		
59-513*	1		2	N1*
		58-НБ		
58-513*	1		2	N1*
		57-НБ		
57-513*	1		2	N1*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021 Лист 5

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		56-НБ		
56-513*	1		2	N1*
		55-НБ		
55-513*	1		2	N1*
		7-SA1		
860	3	3	4	861
		7-S		
7-501	13	3	п14	859
7-503	21	р	п22	859*
		45-SA		
857	2Ап		1	45-5
46-1	4		3	45-6
857*	4Ап			
45-1	6		5	46-6
857*	6Ап			
857*	8Ап		7	46-5
		43-SA		
857*	2Ап		1	43-5
44-1	4		3	43-6
857*	4Ап			
43-1	6		5	44-6
857*	6Ап			
857*	8Ап		7	44-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		37-SA		
857*	2Ап		1	37-5
38-1	4		3	37-6
857*	4Ап			
37-1	6		5	38-6
857*	6Ап			
857*	8Ап		7	38-5
		35-SA		
857*	2Ап		1	35-5
36-1	4		3	35-6
857*	4Ап			
35-1	6		5	36-6
857*	6Ап			
857*	8Ап		7	36-5
		59-SA		
857*	2Ап		1	59-5
60-1	4		3	59-6
857*	4Ап			
59-1	6		5	60-6
857*	6Ап			
857*	8Ап		7	60-5
		57-SA		
857*	2Ап		1	57-5
58-1	4		3	57-6
857*	4Ап			
57-1	6		5	58-6
857*	6Ап			
857*	8Ап		7	58-5

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021 Лист 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	52-	SA		
857*	2Ап		1	52-5
53-1	4		3	52-6
857*	4Ап			
52-1	6		5	53-6
857*	6Ап			
857*	8Ап		7	53-5
	47-	6A		
857*	2Ап		1	47-5
48-1	4		3	47-6
857*	4Ап			
47-1	6		5	48-6
857*	6Ап			
857*	8Ап		7	48-5
	38-	S1		
38-6*	13п	з	14	38-7
38-6	21п	р	22	38-8
	37-	S1		
37-6*	13п	з	14	37-7
37-6	21п	р	22	37-8
	54-	SA		
857*	2Ап		1	54-5
857*	4Ап		3	55-5
857*	6Ап		5	56-5
857*	14Ап		13	54-6
857*	16Ап		15	55-6
857*	18Ап		17	56-6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
857*	20Ап		20	54-1
857*	22Ап		22	55-1
857*	24Ап		24	56-1
		49-	SA	
857*	2Ап		1	49-5
857*	4Ап		3	50-5
857*	6Ап		5	51-5
857*	14Ап		13	49-6
857*	16Ап		15	50-6
857*	18Ап		17	51-6
857*	20Ап		20	49-1
857*	22Ап		22	50-1
857*	24Ап		24	51-1
		36-	S1	
36-6*	13п	з	14	36-7
36-6	21п	р	22	36-8
		35-	S1	
35-6*	13п	з	14	35-7
35-6	21п	р	22	35-8
		38-	S2	
38-8	13	з	14	38-3
38-7	21	р	22	38-2
		37-	S2	
37-8	13	з	14	37-3
37-7	21	р	22	37-2

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021

Лист 7

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		36-	S2	
36-8	13	з	14	36-3
36-7	21	р	22	36-2
		35-	S2	
35-8	13	з	14	35-3
35-7	21	р	22	35-2
		51-	S1	
51-6*	13п	з	14	51-7
51-6	21п	р	22	51-8
		50-	S1	
50-6*	13п	з	14	50-7
50-6	21п	р	22	50-8
		49-	S1	
49-6*	13п	з	14	49-7
49-6	21п	р	22	49-8
		48-	S1	
48-6*	13п	з	14	48-7
48-6	21п	р	22	48-8
		47-	S1	
47-6*	13п	з	14	47-7
47-6	21п	р	22	47-8
		46-	S1	
46-6*	13п	з	14	46-7
46-6	21п	р	22	46-8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		45-	S1	
45-6*	13п	з	14	45-7
45-6	21п	р	22	45-8
		44-	S1	
44-6*	13п	з	14	44-7
44-6	21п	р	22	44-8
		43-	S1	
43-6*	13п	з	14	43-7
43-6	21п	р	22	43-8
		51-	S2	
51-8	13	з	14	51-3
51-7	21	р	22	51-2
		50-	S2	
50-8	13	з	14	50-3
50-7	21	р	22	50-2
		49-	S2	
49-8	13	з	14	49-3*
49-7	21	р	22	49-2*
		48-	S2	
48-8	13	з	14	48-3*
48-7	21	р	22	48-2*
		47-	S2	
47-8	13	з	14	47-3*
47-7	21	р	22	47-2*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021

Лист 8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		46-S2		
46-8	13	з	14	46-3
46-7	21	р	22	46-2
		45-S2		
45-8	13	з	14	45-3
45-7	21	р	22	45-2
		44-S2		
44-8	13	з	14	44-3
44-7	21	р	22	44-2
		43-S2		
43-8	13	з	14	43-3
43-7	21	р	22	43-2
		60-S1		
60-6*	13п	з	14	60-7
60-6	21п	р	22	60-8
		59-S1		
59-6*	13п	з	14	59-7
59-6	21п	р	22	59-8
		58-S1		
58-6*	13п	з	14	58-7
58-6	21п	р	22	58-8
		57-S1		
57-6*	13п	з	14	57-7
57-6	21п	р	22	57-8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		56-S1		
56-6*	13п	з	14	56-7
56-6	21п	р	22	56-8
		55-S1		
55-6*	13п	з	14	55-7
55-6	21п	р	22	55-8
		54-S1		
54-6*	13п	з	14	54-7
54-6	21п	р	22	54-8
		53-S1		
53-6*	13п	з	14	53-7
53-6	21п	р	22	53-8
		52-S1		
52-6*	13п	з	14	52-7
52-6	21п	р	2	52-8
		60-S2		
60-8	13	з	14	60-3
60-7	21	р	22	60-2
		59-S2		
59-8	13	з	14	59-3
59-7	21	р	22	59-2
		58-S2		
58-8	13	з	14	58-3
58-7	21	р	22	58-2

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021 Лист 9

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	57-S2			
57-8	13	з	14	57-3
57-7	21	р	22	57-2
	56-S2			
56-8	13	з	14	56-3
56-7	21	р	22	56-2
	55-S2			
55-8	13	з	14	55-3*
55-7	21	р	22	55-2*
	54-S2			
54-8	13	з	14	54-3
54-7	21	р	22	54-2*
	53-S2			
53-8	13	з	14	53-3*
53-7	21	р	22	53-2*
	52-S2			
52-8	13	з	14	52-3*
52-7	21	р	22	52-2*
	XT	7		
54-9	1		2	54-4
N*	3		4	857*
54-2	5		6	54-5
54-3*	7		8	56-9
56-2*	9		10	56-3*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	8	
56-5	1		2	801N
56-4	3		5	57-9
57-4	6		7	N*
857*	8		9	57-2*
57-3*	10			
		XT	9	
57-5	1		2	58-9
58-4	3		4	58-2*
58-5	5		6	58-3*
801N*	7		10	59-5
		XT	10	
59-3*	1		2	59-2*
59-9	3		4	59-4
N*	5		6	857*
60-9	7		8	60-4
60-2*	9		10	60-3*
		XT	11	
60-5	1		2	801N*
45-5	5		6	45-4
45-9	7		8	45-2*
N*	9		10	857*
		XT	12	
45-3*	1		2	46-4
46-9	3		4	46-2*
46-3*	5		6	46-5
801N*	7			

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021 Лист 10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 3			
857 *	3		4	36-4
36-9	5		6	N *
36-2 *	7		8	36-5
36-3 *	9		10	801N *
	XT 14			
50-5	1		2	50-4
50-9	3		4	50-2 *
N *	5		6	857 *
50-3 *	7		8	51-4
51-9	9		10	51-2 *
	XT 15			
51-3 *	1		2	51-5
801N *	3		6	37-4
857 *	7		8	37-9
N *	9		10	37-2 *
	XT 16			
37-3 *	1		2	37-5
801N *	3		6	857 *
38-4	7		8	38-9
N *	9		10	38-2 *
	XT 17			
38-3 *	1		2	38-5
801N *	3		6	857 *
35-4	7		8	35-9
N *	9		10	35-2 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	X T18			
35-5	1		2	35-3 *
801N *	3		6	857 *
43-4	7		8	43-9
N *	9		10	43-2 *
	XT 19			
43-3 *	1		2	43-5
801N *	3			
	XT 20			
857 *	3		4	44-4
44-9	5		6	N *
44-2 *	7		8	44-3 *
44-5	9		10	801N *
	Правая стенка			
	7-EL			
860	1		2	N
	35-VД			
7-501 *	+		-	35-513
	36-VД			
7-501 *	+		-	36-513
	37-VД			
7-501 *	+		-	37-513

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021 Лист 11

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	38-VД			
7-501 *	+		-	38-513
	43-VД			
7-501 *	+		-	43-513
	44-VД			
7-501 *	+		-	44-513
	45-VД			
7-501 *	+		-	45-513
	46-VД			
7-501 *	+		-	46-513
	47-VД			
7-501 *	+		-	47-513
	48-VД			
7-501 *	+		-	48-513
	49-VД			
7-501 *	+		-	49-513
	50-VД			
7-501 *	+		-	50-513
	51-VД			
7-501 *	+		-	51-513

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	52-VД			
7-501 *	+		-	52-513
	53-VД			
7-501 *	+		-	53-513
	54-VД			
7-501 *	+		-	54-513
	55-VД			
7-501 *	+		-	55-513
	56-VД			
7-501 *	+		-	56-513
	57-VД			
7-501 *	+		-	57-513
	58-VД			
7-501 *	+		-	58-513
	59-VД			
7-501 *	+		-	59-513
	60-VД			
7-501	+		-	60-513
	7-SF1			
837 *	1		2	857

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-021 Лист 12

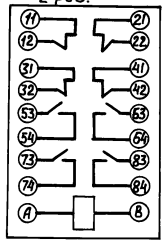
Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид конт такта	Вывод	Проводник
	7-S	F2		
847	1		2	859*
	П-К	10		
1001*	53п	3	54	1059
1001	63п	3	64	1433
Н5-19	83	3	84	Н5-21
1435	А	К	В	N*
	7-	X		
859	1		2	N1
	7-F	U1		
837	1		2	861
	X	T 21		
857*	1		2	47-4
47-9	3		4	N*
47-2	5		6	47-3
47-5	7		8	801N
	X	T 22		
857*	1		2	48-4
48-9	3		4	N*
48-2	5		6	48-3
48-5	7		8	801N*

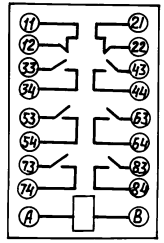
Проводник	Вывод	Вид конт такта	Вывод	Проводник
	XT	23		
857*	1		2	52-4
52-9	3		4	N*
52-2	5		6	52-3
52-5	7		8	801N*
	XT	24		
857*	1		2	55-4
55-9	3		4	N*
55-2	5		6	55-3
55-5	7		8	801N*
	XT	25		
857*	1		2	49-4
49-9	3		4	N*
49-2	5		6	49-3
49-5	7		8	801N*
	XT	26		
857*	1		2	53-4
53-9	3		4	N*
53-2	5		6	53-3
53-5	7		8	801N*

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

Поз. 20
П-К2... П-К10,
2 рез.



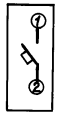
Поз. 19
35-К... 38-К,
43-К... 60-К.



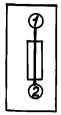
Поз. 16,17
35-Н6... 38-Н6
43-Н6... 60-Н6.
7-EL.



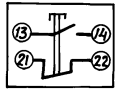
Поз. 13.12
7-SF1, 7-SF2



Поз. 15
7-FU1



Поз. 9.10
35-S1...38-S1, 43-S2...60-S2,
35-S2...38-S2, 43-S2...60-S2,
исп.2 7-S



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Прочие изделия		
11	(П.1.1.7) РА	Миллиамперметр М1730	1	Альбом 12 АОВ.С01
		-ТДК		
12	(П.1.1.8) 1Р	Блок регулирования БУ1-03-Д	1	
13	(П.1.1.3) 8-Р1, 8-Р2	Логометр Ш69001	2	
14	(П.1.1.11) 2Р	Блок питания 22БП-36	1	
15	8-SA1, 8-SA2	Переключатель ПТИ-М	2	
16	SA1	Универсальный переключа	1	
		тель УП5313-Л146		
17	S1, S3, S5	Выключатель кнопочный	3	
		КЕ-011УЗ исп. 4 толкатель		
		чёрный „Пуск"		
18	S2, S4, S6	КЕ-011УЗ исп. 5 толкатель	3	
		красный „Стоп"		
19	8-SA1	Тумблер ТВ-1-1 с протектором	1	
		Автоматический выключа		Крепление на панели
		тель ~220 В 50Гц		
20	8-SF1	АБ3-М Iрасц.=6А Jотс.=1.3 Jн	1	ТМ3-13-83
21	8-SF3... 6-SF6	АБ3-М Iрасц.=1А Jотс.=1.3 Jн	4	ТМ3-13-83
22	8-SF2	АБ3-М Iрасц.=2А, Jотс.=1.3 Jн	1	ТМ3-13-83
23		Держатель вставки плавкой ДВП14-2В	3	ТМ3-151-83
24	FU1, FU2	Вставка плавкая ВП2Б-1 Jпл.вст=1А	3	
	8-FU1			
25	HL1... HL11	Табло световое ТСБ-Ш-У3	16	
	I-HL... IV-HL, П-HL	с лампами Ц-215-225-10		
		220 В 50 гц.		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-022 Лист 2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	ТП В-IV-225-50.90-АОВ-023	Таблица соединений	14	
	ТП В-IV-225-50.90АОВ-024	Таблица подключения	11	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-1000×600 УХЛ4		
		ЭР30 ОСТ 36-13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3 600 ТК3-125-83	18	
5		Кронштейн ТК3-106-83 К114	1	
6		Угольник УР15 ТК3-246-83	1	
7		Втулка ВУ5 ТК3-248-83	2	
8		Уголок УП 48×25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
9		Подставка ПА-600	1	
		ТК3-104-83		
10		Кронштейн ТК3-105-83	3	

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

Разраб.	Антохина		06.90	ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-022
Провер.	Козлов		06.90	
Нач. гр.	Антохина		06.90	
Нач. отд.	Козлов		06.90	
Гл. ин. пр.	Юдин		06.90	
				Заглубленное здание вспомогательного назначения
Н. контр.	Козлов		06.90	ЩУЦ №8 Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Лзат 24456-09 135 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

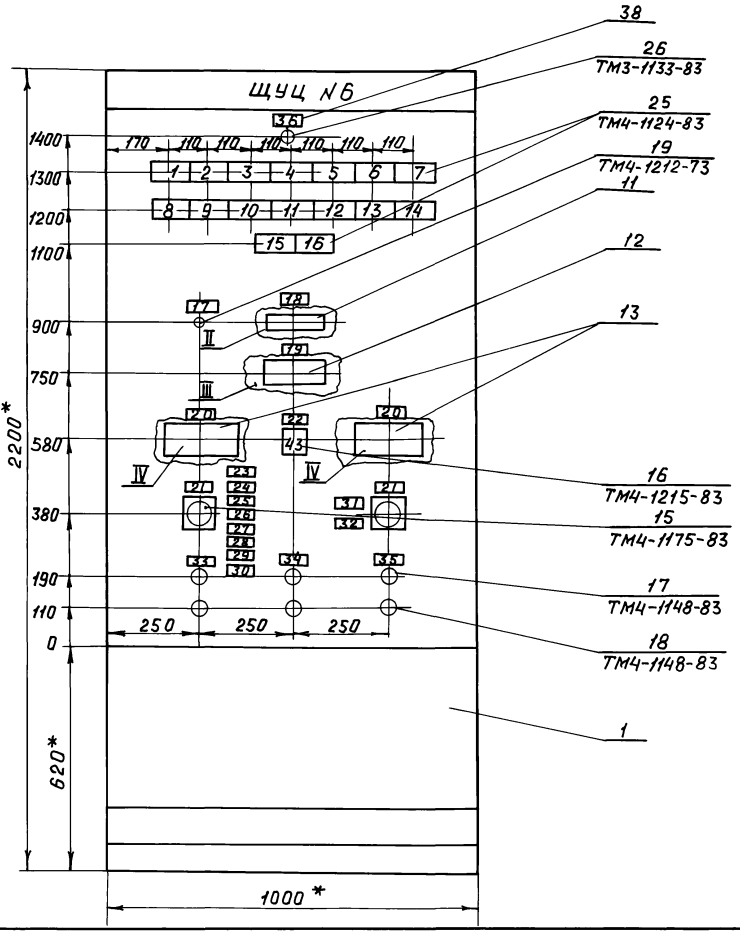
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
26	8-HL	Арматура светосигнальная АМЕ-325221 У2 с	1	линза молочная
		лампой КМ-24-90 с встроенным резистором R=2400 ом		220 В 50 Гц
27	8-EL	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
28	8-SV1, 8-SV2	Сетевой выпрямитель СВ-4м ~220 В/-4 В	2	ТМ3-16-83
29	I-K1... I-K4, II-K1... ...II-K5, III-K1... III-K4 IV-K1... IV-K5 K1... K13	Реле ПЭ-37-44У3 ~220 В, 50 Гц	30	ТМ3-13-83
30	КО	Реле ПЭ-37-62У3 ~220 В, 50 Гц.	1	ТМ3-13-83
31	П-K1	Реле РП 21-200-УХЛ4А 24 В пост тока 2 з. конт. с розеткой №3	1	
32	КТ	Реле времени ВС-43-31 УХЛ4 Выдержка до 60 сек, 220 В, 50 Гц.	1	
33	VД1	Диод КД 105 Б	1	Установить на XT3
34		Патрон резьбовой потолочный 220 В 4А Е27 ФП-01	1	ТМ3-158-83

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
35	XT1... XT6	Блок зажимов Iн = 16 А	12	ТМ3-165
	XT13... XT18	Б3-24-4П16-В/ВУ3-10		-85
36	XT7... XT12	Блок зажимов Iн = 25 А	6	ТМ3-165
		Б3Н23-4М25-Д/ДУ3-20		-85
37		Мастик М1У	2	
38		Рамка РПМ 66×26	27	
39		Катушка подгоночная КП-1-7.5 ом	30	
		Материалы		
40		Провод ПВ1 1.0 380 В ГОСТ 6323-79*	600	м
41		Провод МКЭШ 2×0.75 ГОСТ 10348-80Е	50	м

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

Альбом 9 Часть 1



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

Инв.№подл	Подп. и дата	Взам.инв.№

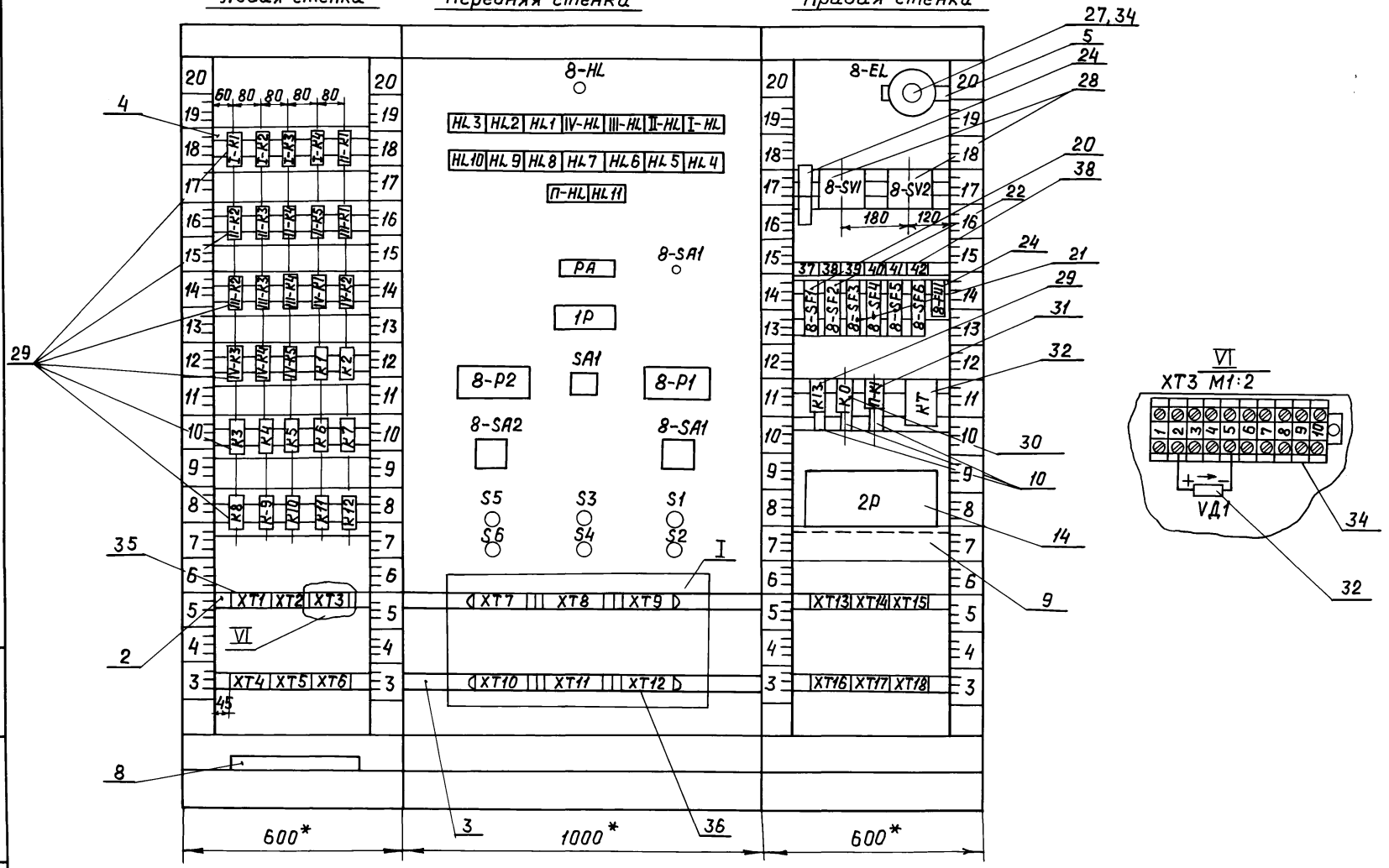
ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-022 Лист 5

Копировал: Лзаг 24456-09 137 Формат: А3

Альбом 9 Часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

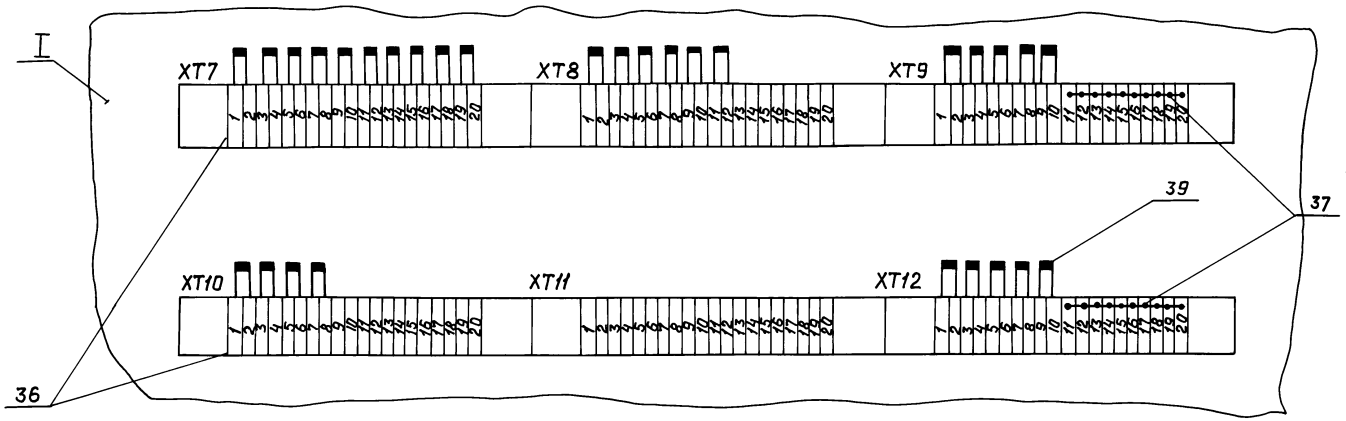
Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-023 Лист 6

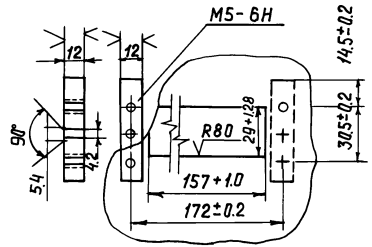
Копировал: ЛЗОА 24456-09 138 Формат: А3



поз. 11

Ⅱ (М-1730ТДК)

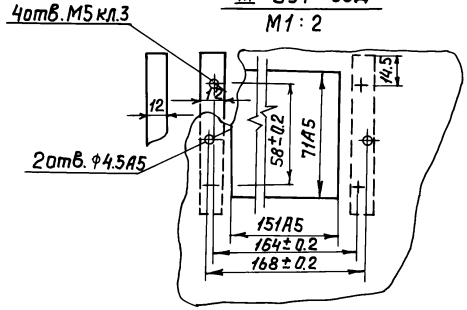
М1:2



поз. 12

Ⅲ БУ1-03Д

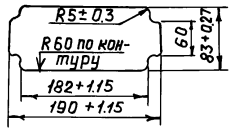
М1:2



поз. 13

Ⅴ Ш69001

М1:5



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

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	I реж. Норм. работа	1
2	II реж. Норм. работа	1
3	III реж. Норм. работа	1
4	IV реж. Норм. работа	1
5	Подпор ниже 30 па (0,03 кпа)	1
6	I реж. Контроль работы вентиляторов	1
7	I реж. Контроль полож. Гермоклапанов	1
8	II реж. Контроль работы вентиляторов	1
9	II реж. Контроль полож. гермоклапанов	1
10	III реж. Контроль работы вентиляторов.	1
11	III реж. Контроль полож. гермоклапанов	1
12	IV полож. Контроль работы вентиляторов	1
13	IV полож. Контроль полож. гермоклапанов	1
14	Контроль автомат. управл. Вентилятор.	1
15	Контроль автомат. управл. гермоклап.	1
16	Пожар в сооружении.	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	рамка 66×26	
17	Освещение щита	1
18	Контроль подпора Воздуха в сооруж.	1
19	Блок управ. для контр. подпора	1
20	Контроль температуры.	2
21	Точки измерения температуры	2
22	Выбор режимов Вентиляции	1
23	1. Воздух до калор. основ. Воздухозабора.	1
24	2. Воздух после системы П1	1
25	3. Воздух после системы П2	1
26	4. Воздух после калор. основ. Воздухозабора	1
27	5. Отепленная Вода	1
28	6. Охлажденная вода	1
29	7. Вода от конденсаторов хол. маш.	1
30	8. Вода после градирен	1
31	1. Воздух после эл. калор. сист. П4	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
32	2. Воздух после Вод. калор. сист. П4	1
33	Деблокировка сигнала о падении подпора	1
34	Деблокировка сигнала „Пожар"	1
35	Деблокировка звукового сигнала.	
36	~220В. Контроль напряжения.	1
37	Ввод ~ 220 В	1
38	Цепи упр. реж. Вентиляции	1
39	Питание блока 22БП-36	1
40	Питание блока БУ1-03Д	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. IV пол. II реж. IV пол. III реж.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1001	I-К1:11	К1:53		
1001	К1:53	К1:63		п
1001	К1:63	К3:63		
1001	К3:63	К7:53		
1001	К7:53	К5:53		
1001	К5:53	К9:53		
1001	К9:53	К11:53		
1026	КТ:27	К0:А		
1003	SA1:3	IV-К2:31		
1005	IV-К2:32	I-К1:А		
1005	I-К1:А	I-К2:А		
1005	I-К2:А	I-К3:А		
1005	I-К3:А	I-К4:А	ПВ1 1,0	
1007	SA1:10	IV-К2:41		
1009	IV-К2:42	II-К1:А		
1009	II-К1:А	II-К2:А		
1009	II-К2:А	II-К3:А		
1009	II-К3:А	II-К4:А		
1009	II-К4:А	II-К5:А		
1011	SA1:2	IV-К3:31		
1013	IV-К3:32	III-К1:А		
1013	III-К1:А	III-К2:А		
1013	III-К2:А	III-К3:А		
1013	III-К3:А	III-К4:А		
1015	I-К1:12	II-К1:11		
1017	II-К1:12	III-К1:11		
1019	III-К1:12	К11:11		
1021	К11:12	К12:11		
1025	К12:12	К3:64		
1025	К3:64	IV-К5:А		

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

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	1Р(Ш4):1	ХТ18:7		
1001	ХТ18:7	КТ:26		
1001	КТ:26	КТ:36		п
1001	КТ:36	FU1:2		
1001	FU1:2	П-К1:11		
1001	П-К1:11	S2:11		
1001	S2:11	S4:11	ПВ1 1,0	
1001	S4:11	S6:11		
1001	S6:11	SA1:2А		
1001	SA1:2А	SA1:3А		п
1001	SA1:3А	SA1:9		п
1001	SA1:9	ХТ16:1		
1001	ХТ16:1	I-К1:11		

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

Разраб.	Антохина		06.90	ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-023
Провер.	Козлов		06.90	
Нач.гр.	Антохина		06.90	
Нач.отд	Козлов		06.90	
Гл.инж.пр.	Юдин		06.90	
				Заглубленное здание вспомогательного назначения
Н.контр.	Козлов		06.90	ЩУЦ N8 Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

Гипрокоммундортранс г.Москва

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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	KT : 37		
1027	K2 : 11	XT18 : 6		
1027	XT18 : 6	1P(W4) : 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	ПВ1 1,0	
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		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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	II - K1 : 63	ПВ1 1,0	
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		
1090В	XT15 : 2	HL2 : 1		
1090В	HL2 : 1	HL2 : 4		п
1090В	HL2 : 4	K5 : A		
1105	XT15 : 3	HL3 : 1		
1105	HL3 : 1	HL3 : 4		п
1105	HL3 : 4	K6 : A		
1114В	XT15 : 4	HL4 : 1		
1114В	HL4 : 1	HL4 : 4		п
1114В	HL4 : 4	K7 : A		
1133Г	XT16 : 10	HL5 : 1		
1133Г	HL5 : 1	HL5 : 4		п
1133Г	HL5 : 4	K8 : A		
1144В	XT18 : 10	HL6 : 1		

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

Альбом 4 Часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1144В	HL6:1	HL6:4		п
1144В	HL6:4	К9:А		
1162	XT17:1	HL7:1		
1162	HL7:1	HL7:4		п
1162	HL7:4	К10:А		
1171В	XT15:5	HL8:1		
1171В	HL8:1	HL8:4		п
1171В	HL8:4	К11:А		
1190	XT17:2	HL9:1	ПВ1-1,0	
1190	HL9:1	HL9:4		п
1190	HL9:4	К12:А		
1199	XT15:6	HL10:1		
1199	HL10:1	HL10:4		п
1225	XT17:3	HL11:1		
1225	HL11:1	HL11:4		п
1431	П-К1:В	XT2:8		~24В
1431	П-К1:В	VД1:+		
1432	П-К1:А	VД1:-		
1432	П-К1:А	XT2:7		
1433	П-К1:14	К4:21		
1433	К4:21	XT16:2		
1435	К4:22	I-К4:53		
1435	I-К4:53	II-К5:63		
1435	II-К5:63	XT16:3		
1437	I-К4:54	II-К5:64		
1437	II-К5:64	XT16:4		
1-5	XT4:4	I-К3:53		
1-4	I-К3:54	II-К3:11		
1-6	II-К3:12	III-К3:11		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-7	XT4:5	IV-К3:12		
1-7	IV-К3:12	КО:74		
1-8	IV-К3:11	КО:73		
1-8	XT4:6	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	XT4:7	КО:12		
1-18	КО:11	I-К3:12		
2-4	I-К3:64	II-К3:21	ПВ1-1,0	
2-5	XT4:8	I-К3:63		
2-6	II-К3:22	III-К3:21		
2-7	XT4:9	IV-К3:22		
2-7	IV-К3:22	КО:84		
2-8	III-К3:22	IV-К3:21		
2-8	IV-К3:21	КО:83		
2-15	XT4:10	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	XT5:1	КО:22		
2-18	КО:21	I-К3:22		
19-15	XT6:4	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		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-17	XT6:5	IV-K3:74		
19-17	IV-K3:74	III-K3:74		
19-17	III-K3:74	II-K4:64		
19-17	II-K4:64	I-K3:74		
29-4	I-K1:22	II-K4:11		
29-5	XT13:6	I-K1:21		
29-6	II-K4:12	III-K3:31		
29-7	IV-K4:22	XT13:7		
29-8	III-K3:32	IV-K4:21		
29-15	XT13:8	I-K1:83		
29-15	I-K1:83	II-K4:53		
29-15	II-K4:53	III-K3:83		
29-15	III-K3:83	IV-K4:63	> ПВ1 1.0	
29-17	XT13:9	IV-K4:64		
29-17	IV-K4:64	III-K3:84		
29-17	III-K3:84	II-K4:54		
29-17	II-K4:54	I-K1:84		
33-4	XT15:7	III-K2:41		
33-7	XT15:8	IV-K4:12		
33-8	III-K2:42	IV-K4:11		
33-15	XT15:9	III-K2:63		
33-15	III-K2:63	IV-K4:53		
33-17	XT15:10	IV-K4:54		
33-17	IV-K4:54	III-K2:64		
39-4	I-K4:84	II-K4:73		
39-5	I-K4:83	XT13:10		
39-6	II-K4:74	III-K4:11		
39-7	IV-K4:32	XT14:1		
39-8	III-K4:12	IV-K4:31		
39-15	XT14:2	I-K4:41		
39-15	I-K4:41	II-K4:31		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39-15	II-K4:31	III-K4:53		
39-15	III-K4:53	IV-K4:73		
39-17	XT14:3	I-K4:42		
39-17	I-K4:42	II-K4:32		
39-17	II-K4:32	III-K4:54		
39-17	III-K4:54	IV-K4:74		
51-26	XT4:2	IV-K5:11		
51-26	IV-K5:11	K0:33		
51-27	XT4:3	IV-K5:12		
51-27	IV-K5:12	K0:34		
55-16	XT6:6	IV-K5:31		
55-16	IV-K5:31	K0:53		
55-17	XT15:1	IV-K5:32		
55-17	IV-K5:32	K0:54		
57-16	XT6:2	IV-K5:41	> ПВ1-1.0	
57-17	XT6:3	IV-K5:42		
59-15	XT13:2	II-K1:73		
59-15	II-K1:73	I-K1:63		
59-16	I-K1:64	II-K1:74		
59-16	II-K1:74	III-K1:21		
59-17	XT13:1	IV-K1:12		
59-25	III-K1:22	IV-K1:11		
61-15	XT14:8	I-K2:73		
61-15	I-K2:73	II-K2:73		
61-16	I-K2:74	II-K2:74		
61-16	II-K2:74	III-K2:21		
61-17	III-K2:22	IV-K2:11		
61-18	IV-K2:12	XT13:5		
65-5	XT13:3	III-K1:32		
65-5	III-K1:32	IV-K1:21		
65-6	XT13:4	IV-K1:22		

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
65-9	XT5:2	II-K1:83		
65-9	II-K1:83	I-K1:73		
65-10	I-K1:74	II-K1:84		
65-10	II-K1:84	III-K1:31		
66-5	XT14:4	IV-K1:31		
66-5	IV-K1:31	III-K1:42		
66-6	XT14:5	IV-K1:32		
66-9	XT5:8	II-K2:53		
66-9	II-K2:53	I-K2:53		
66-10	I-K2:54	II-K2:54		
66-10	II-K2:54	III-K1:41		
67-5	XT14:10	III-K2:32		
67-5	III-K2:32	IV-K2:21		
67-6	XT14:9	IV-K2:22	ПВ1-1.0	
67-13	I-K2:12	III-K2:31		
67-9	XT5:10	II-K2:83		
67-10	I-K2:11	II-K2:84		
68-5	XT14:6	III-K2:12		
68-5	III-K2:12	IV-K1:41		
68-6	IV-K1:42	XT14:7		
68-9	XT5:9	I-K2:63		
68-9	I-K2:63	II-K2:63		
68-10	I-K2:64	II-K2:64		
68-10	II-K2:64	III-K2:11		
71-26	XT5:4	IV-K5:21		
71-26	IV-K5:21	K0:43		
71-27	XT5:5	IV-K5:22		
71-27	IV-K5:22	K0:44		
3.1-5	II-K3:73	II-K1:63		
3.1-5	III-K1:63	IV-K5:53		
3.1-5	IV-K5:53	XT17:9		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3.1-27	II-K3:74	III-K1:64		
3.1-27	III-K1:64	IV-K5:54		
3.1-27	IV-K5:54	XT17:10		
3.2-5	XT16:7	II-K5:53		
3.2-5	II-K5:53	III-K4:63		
3.2-5	III-K4:63	IV-K5:63		
3.2-27	II-K5:54	III-K4:64		
3.2-27	III-K4:64	IV-K5:64		
3.2-27	IV-K5:64	XT16:8		
3.3-5	XT16:9	II-K5:73		
3.3-5	II-K5:73	III-K4:73		
3.35-5	III-K4:73	IV-K5:73		
3.3-27	XT17:4	II-K5:74		
3.3-27	II-K5:74	III-K4:74		
3.3-27	III-K4:74	IV-K5:74	ПВ1-1.0	
863	XT1:2	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		

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

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	XT1:3		
N	XT1:3	XT2:3		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-023 Лист 11

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT2:3	8-HL:2		
N	8-HL:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL3:3		п
N	HL3:3	HL2:2		
N	HL2:2	HL2:3		п
N	HL2:3	HL1:2		
N	HL1:2	HL1:3		п
N	HL1:3	IV-HL:2		
N	IV-HL:2	IV-HL:3		п
N	IV-HL:3	III-HL:2		
N	III-HL:2	III-HL:3		п
N	III-HL:3	II-HL:2		
N	II-HL:2	II-HL:3		п
N	II-HL:3	I-HL:2	>ПВ1 1.0	
N	I-HL:2	I-HL:3		п
N	I-HL:3	HL4:2		
N	HL4:2	HL4:3		п
N	HL4:3	HL5:2		
N	HL5:2	HL5:3		п
N	HL5:3	HL6:2		
N	HL6:2	HL6:3		п
N	HL6:3	HL7:2		
N	HL7:2	HL7:3		п
N	HL7:3	HL8:2		
N	HL8:2	HL8:3		п
N	HL8:3	HL9:2		
N	HL9:2	HL9:3		п
N	HL9:3	HL10:2		
N	HL10:2	HL10:3		п
N	HL10:3	П-HL:2		
N	П-HL:2	П-HL:3		п

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-023 Лист 12

Копировал: Лзаг 24456-09 146 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	П-HL:3	HL11:2		
N	HL11:2	HL11:3		П
N	HL11:3	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:46		П
N	KT:46	2P:2		
P1-1	XT7:2	8-SA1:1(B)		цепи
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)		Измерительные
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 2×0.5	
P7-1	XT7:18	8-SA1:5(B)		
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)		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-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 2×0.5	цепи
P5-2	XT10:4	8-SA2:1(A)		
P6-1	XT10:6	8-SA2:20(B)		
P6-2	XT10:8	8-SA2:20(A)		Измерительные
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	PA:3 ⏚			

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-023 Лист 14

Копировал: Лзак 24456-09 147 Формат: А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	I - K3			
1-5	53	з	54	1-4
2-5	63	з	64	2-4
19-15*	73	з	74	19-17
1-16	11	р	12	1-18
2-16	21	р	22	2-18
1005*	А	К	В	N*
	I - K4			
1435*	53	з	54	1437
39-5	83	з	84	39-4
39-15	41	р	42	39-17*
1005	А	К	В	N*
	II - K1			
1043	53	з	54	1045
1071	63	з	64	1073
59-15*	73	з	74	59-16*
65-9*	83	з	84	65-10*
1015	11	р	12	1017
1009*	А	К	В	N*
	II - K2			
66-9*	53	з	54	66-10*
68-9	63	з	64	68-10*
61-15	73	з	74	61-16*
67-9	83	з	84	67-10
1009*	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	II - K3			
1-15*	53	з	54	1-16
2-15*	63	з	64	2-16*
3.1-5*	73	з	74	3.1-27
1-4	11	р	12	1-6
2-4	21	р	22	2-6
1009*	А	К	В	N*
	II - K4			
29-15*	53	з	54	29-17*
19-15*	63	з	64	19-17*
39-4	73	з	74	39-6
29-4	11	р	12	29-6
39-15*	31	р	32	39-17*
1009*	А	К	В	N*
	II - K5			
3.2-5*	53	з	54	3.2-27
1435*	63	з	64	1437*
3.3-5*	73	з	74	3.3-27*
1009	А	К	В	N*
	III - K1			
1049	53	з	54	1051
3.1-5*	63	з	64	3.1-27*
1017	11	р	12	1019
59-16	21	р	22	59-25
65-10	31	р	32	65-5*
66-10	41	р	42	66-5
1013*	А	К	В	N*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-024 | Лист 2

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
		Таблица подключения выполнена		
		на основании схем АОВ-19... АОВ-22		
		АОВ-30... АОВ-32		Альбом 9 часть 1
		и таблицы соединений ТП В-IV-225-50.90		
		АОВ-023 альбом 9 часть 1		
		Левая стенка		
	I - K1			
1037	53	з	54	1039
59-15	63	з	64	59-16
65-9	73	з	74	65-10
29-15*	83	з	84	29-17
1001*	11	р	12	1015
29-5	21	р	22	29-4
1005*	А	К	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	I - K2			
66-9	53	з	54	66-10
68-9*	63	з	64	68-10
61-15*	73	з	74	61-16
67-10	11	р	12	67-13
1005*	А	К	В	N*

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

Разраб.	Антохина		06.90	ТП В-IV-225-50.90-АОВ-024
Провер.	Козлов		06.90	
Нач.гр.	Антохина		06.90	
Нач.отд.	Козлов		06.90	
Гл.ин.пр.	Юдин		06.90	
				заглубленное здание вспомогательного назначения
Н.контр.	Козлов		06.90	Щ У Ц N6 Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Лзак 24456-09 148 Формат: А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	III-К2			
33-15*	63	з	64	33-17
68-10	11	р	12	68-5*
61-16	21	р	22	61-17
67-13	31	р	32	67-5
33-4	41	р	42	33-8
1013*	А	к	В	N*
	III-К3			
1-15*	53	з	54	1-16*
2-15*	63	з	64	2-16*
19-15*	73	з	74	19-17*
29-15*	83	з	84	29-17*
1-6	11	р	12	1-8
2-6	21	р	22	2-8
29-6	31	р	32	29-8
1013*	А	к	В	N*
	III-К4			
39-15*	53	з	54	39-17*
3.2-5*	63	з	64	3.2-27*
3.3-5*	73	з	74	3.3-27*
39-6	11	р	12	39-8
1013	А	к	В	N*
	IV-К1			
1055	53	з	54	1057
59-25	11	р	12	59-17
65-5	21	р	22	65-6
66-5*	31	р	32	66-6
68-5	41	р	42	68-6
1025*	А	к	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	IV-К2			
61-17	11	р	12	61-18
67-5	21	р	22	67-6
1003	31	р	32	1005
1007	41	р	42	1009
1025*	А	к	В	N*
	IV-К3			
1-15	53	з	54	1-16*
2-15	63	з	64	2-16
19-15	73	з	74	19-17*
1-8*	11	р	12	1-7*
2-8*	21	р	22	2-7*
1011	31	р	32	1013
1025*	А	к	В	N*
	IV-К4			
33-15	53	з	54	33-17*
29-15	63	з	64	29-17*
39-15	73	з	74	39-17
33-8	11	р	12	33-7
29-8	21	р	22	29-7
39-8	31	р	32	39-7
1025*	А	к	В	N*
	IV-К5			
3.1-5*	53	з	54	3.1-27*
3.2-5	63	з	64	3.2-27*
3.3-5	73	з	74	3.3-27
51-26*	11	р	12	51-27*
71-26*	21	р	22	71-27*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-024 Лист 3

Формат А4.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
55-16*	31	р	32	55-17*
57-16	41	р	42	57-17
1025*	А	к	В	N*
	К1			
1001*	53п	з	54	1059
1001*	63п	з	64	1069
1029	А	к	в	N*
	К2			
1031	53	з	п54	1033*
1027*	11	р	12	1029
1033	Ап	к	в	N*
	К3			
1001*	63п	з	64	1025*
1063	А	к	в	N*
	К4			
1065	53	з	п54	1067*
1433*	21	р	22	1435
1067	Ап	к	в	N*
	К5			
1001*	53	з	54	1035
10908	А	к	В	N*
	К6			
1035	53	з	54	1037
1105	А	к	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К7			
1001*	53	з	54	1041
1114 в	А	к	В	N*
	К8			
1041	53	з	54	1043
1133 г	А	к	В	N*
	К9			
1001*	53	з	54	1047
1144 в	А	к	В	N*
	К10			
1047	53	з	54	1049
1162	А	к	В	N*
	К11			
1019	11	р	12	1021
1001	53	з	54	1053
1171 в	А	к	В	N*
	К12			
1021	11	р	12	1025
1053	53	з	54	1055
1190	А	к	В	N*
	ХТ1			
863	2		1	801 N
			3	N*
	ХТ2			
1060*	2		3	N*
1431	8		7	1432
	ХТ3			
1431	2		5	1432
	VД1			
1431	+		-	1432

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-024 Лист 4

Копировал: Лзаг 24456-09 149 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT 4		
51-26	2		1	1081
1-5	4		3	51-27
1-15	6		5	1-7
2-5	8		7	1-17
2-15	10		9	2-7
		XT 5		
65-9	2		1	2-17
71-26	4		5	71-27
1069	6		7	1071
66-9	8		9	68-9
67-9	10			
		XT 6		
57-16	2		3	57-17
19-15	4		5	19-17
55-16	6			
Передняя стенка				
		8-HL		
864	1		2	N*
		HL 3		
1105*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1105*
		HL 2		
1090В*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1090В

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL 1			
1027*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1027
	IV-HL			
1057*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1057
	III-HL			
1051*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1051
	II-HL			
1045*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1045
	I-HL			
1039*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1039
	HL 10			
1199*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1199
	HL-9			
1190*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1190
	HL 8			
1171В*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1171В*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL 7			
1162*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1162*
	HL 6			
1144В*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1144В*
	HL 5			
1133Г*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1133Г*
	HL 4			
1114В*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1114В*
	П-HL			
1060*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1060
	HL 11			
1225*	1п		п2	N*
N*	3п		п4	1225
	8-SA1			
867	3	3	4	868
Приборы РА, 1Р				
8-Р2, 8-Р1				
устанавливаются и				
подключаются по месту				

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA 1			
1011	2		3	1003
1001*	2Ап		п3А	1001*
1001*	9п		10	1007
	8-SA2			
Р5-2	1(А)		1(В)	Р5-1
Р6-2	20(А)		20(В)	Р6-1
42'	21(А)		21(В)	41'
02'	0(А)		0(В)	01'
	8-SA1			
Р1-2	1(А)		1(В)	Р1-1
Р2-2	2(А)		2(В)	Р2-1
Р3-2	3(А)		3(В)	Р3-1
Р4-2	4(А)		4(В)	Р4-1
Р7-2	5(А)		5(В)	Р7-1
Р8-2	6(А)		6(В)	Р8-1
Р9-2	7(А)		7(В)	Р9-1
Р10-2	20(А)		20(В)	Р10-1
42	21(А)		21(В)	41
02	0(А)		0(В)	01
	S 5			
1075*	13		14	1077
	S 3			
1065*	13		14	1067
	S 1			
1031*	13		14	1033

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	S	6		
1001*	11		12	1075
	S	4		
1001*	11		12	1065
	S	2		
1001*	11		12	1031
	XT	7		
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	
P3-2	12	7.5	11	
P4-1	14	7.5	13	
P4-2	16	7.5	15	
P7-1	18	7.5	17	
P7-2	20	7.5	19	
	X	T8		
P8-1	2	7.5	1	
P8-2	4	7.5	3	
P9-1	6	7.5	5	
P9-2	8	7.5	7	
P10-1	10	7.5	9	
P10-2	12	7.5	11	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	X	T9		
	2	7.5	1	01
	4	7.5	3	
	6	7.5	5	
	8	7.5	7	
	10	7.5	9	02
d*	12п		п11	d*
d*	14п		п13	d*
d*	16п		п15	d*
d*	18п		п17	d*
d*	20п		п19	d*
	X	T10		
P5-1	2	7.5	1	
P5-2	4	7.5	3	
P6-1	6	7.5	5	
P6-2	8	7.5	7	
	XT	12		
	2	7.5	1	01'
	4	7.5	3	
	6	7.5	5	
	8	7.5	7	
	10	7.5	9	02'
d'*	12п		п11	d'*
d'*	14п		п13	d'*
d'*	16п		п15	d'*
d'*	18п		п17	d'*
d'*	20п		п19	d'*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-024 Лист 7

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
	8-EL			
867	1		2	N*
	FU-1			
865*	1		2	1001*
	FU-2			
865	1		2	1081
	8-SV1			
43	(+)	=48	(-)	d
871	1	~220В	2	N*
Земля ⏚	3			
	8-SV2			
43'	(+)	=48	(-)	d'
873	1	~220В	2	N*
Земля ⏚	3			
	8-SF1			
863	1		2	864
	8-SF2			
864*	1		2	865
	8-SF3			
864*	1		2	869

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	8-SF4			
864*	1		2	870
	8-SF5			
864*	1		2	871
	8-SF6			
864*	1		2	873
	8-FU1			
864*	1		2	868
	K13			
1059	11	р	12	1060
1075	53	3	п54	1077*
1077	Ап	К	В	N*
	KO			
51-26	33	3	34	51-27
71-26	43	3	44	71-27
55-16	53	3	54	55-17
1-8	73	3	74	1-7
2-8	83	3	84	2-7
1-18	11	р	12	1-17
2-18	21	р	22	2-17
1026	А	К	В	N*
	П-К1			
1001*	11	3	14	1433
1432*	А	К	В	1431*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-024 Лист 8

Копировал: Лза 24456-09 151 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ		
1001*	26П	З	27	1026
1001*	36П	З	37	1025
1074	45П	Р	П46	N*
1073	А	К	ПВ	1074
			ПВ1	N*
Прибор устанавливается и подключается по месту		2Р		
			ХТ 13	
59-15	2		1	59-17
65-6	4		3	65-5
29-5	6		5	61-18
29-15	8		1	29-7
39-5	10		9	29-17
			ХТ 14	
39-15	2		1	39-7
66-5	4		3	39-17
68-5	6		5	66-6
61-15	8		7	68-6
67-5	10		9	67-6
			ХТ 15	
1090В	2		1	55-17
1114В	4		3	1105
1199	6		5	1171В
33-7	8		7	33-4
33-17	10		9	33-15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ 16		
1433	2		1	1001
1437	4		3	1435
1063	6		5	1059
З.2-27	8		7	З.2-5
1133Г	10		9	З.3-5
		ХТ 17		
1190	2		1	1162
З.3-27	4		3	1225
З.1-27	10		9	З.1-5
		ХТ 18		
1027*	6		7	1001*
1144В	10			

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

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-024 Лист 9

Формат: А4

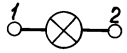
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

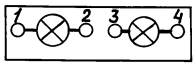
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Лист

Поз. 26, 27
8-HL, 8-FL



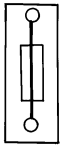
Поз. 25
HL1... HL11, П-HL
I-HL... IV-HL



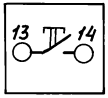
Поз. 20, 21, 22
8-SF1 ... 8-SF6



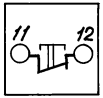
Поз. 24
FU1, FU2, 8-FU1



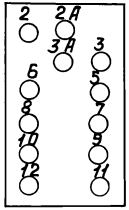
Поз. 17
S1; S3; S5
исп. 4



Поз. 18
S2; S4; S6
исп. 5



Поз. 16
SA-1



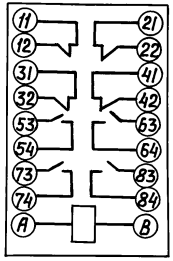
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

gost.e-ecolog.ru

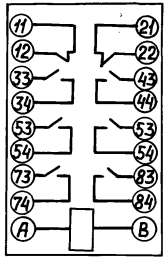
ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-024 Лист 10

Формат: А4

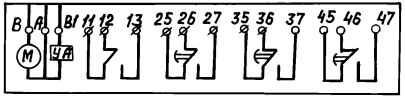
Поз. 29
I-K1... I-K4, II-K1...
II-K5, III-K1... III-K4
IV-K1... IV-K5, K1, K2
K4... K13



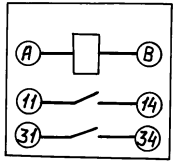
Поз. 30
K0



Поз. 32
KT



Поз. 3
П-K1



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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-024 Лист 11