

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
В - IV - 225 - 50.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
АЛЬБОМ 9  
Часть 2

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ  
ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

24456-10  
цена

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в отчет-накладной

					Привязан	
Инв. №						

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальные переключатели		
8	H9-SA... H14-SA	УП5312 Ф343	6	
9	X-SA	УП5314 Ф428	1	
		Выключатели кнопочные		
10	H9-S1... H14-S1	KE-011УЗ исп.4, толкатель	6	
		чёрный, надпись „ Пуск ”		
11	H9-S2... H14-S2	KE-011УЗ исп.5, толкатель	6	
		красный, надпись „ Стоп ”		
12	H-S1	KE-011УЗ исп.4, толкатель	1	
		чёрный без надписи		
13	9-S	KE-011УЗ исп.2, толкатель	1	
		чёрный, без надписи		
14	9-SA, 9-SA1, 9-SA2	Переключатель „Тумблер”	3	
		ТВ-1-1 с протектором		
		Автоматические выключатели		Установк ка на панели
		~220В, 50Гц, I <sub>ном.</sub> = 1,3 I <sub>н.р.</sub>		
15	9-SF1	АБЗ-М, I <sub>н.р.</sub> = 6 А	1	
16	9-SF2	АБЗ-М, I <sub>н.р.</sub> = 1,6 А	1	ТМЗ-13
17	9-SF3	АБЗ-М, I <sub>н.р.</sub> = 4 А	1	- 83
18	9-SF4	АБЗ-М, I <sub>н.р.</sub> = 1 А	1	
19	9-FU1, 9-FU2	Держатель вставки плавкой	2	ТМЗ-151
		ДВП4-2В		-83
		Вставка плавкая ВП2Б-1	2	
		I <sub>пл.вст.</sub> = 3,15 А		
20	9-FU H9-FU... H14-FU	Держатель вставки плавкой	7	ТМЗ-151
		ДВП4-2В		-83
		Вставка плавкая ВП2Б-1	7	
		I <sub>пл.вст.</sub> = 1 А		
				лист
		ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001		2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП В-IV-225-50.90-АВК-002	Таблица соединений	12	
	ТП В-IV-225-50.90-АВК-003	Таблица подключения	10	
		Стандартные изделия		
1		шкаф щита ЩШ-3Д-I-1000x600x147РЗс ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	1	
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	2	
4		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	20	
5		Уголок УП42x25 В-430	1	
		ТК4-2222-74		
6		Кранштейн КИ4 ТКЗ-106-83	1	
		Прочие изделия		
7	X-P1 (п. 1.1.5)	Регулятор температуры трехпозиционный, ~220В, 50Гц тип ТМ-8	1	Альбом 12 АВК.с01

Изм. вкл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Разраб.	Антохина	И.С.	06.90	ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001		
Провер.	Козлов	С.С.	06.90			
Нач. гр.	Антохина	И.С.	06.90			
Нач. отд.	Козлов	С.С.	06.90			
Гл. ин. пр.	Юдин	С.С.	06.90			
				Заглубленное здание вспомогательного назначения	Станд. лист	Листов
				ЩУЦ № 9 Общий вид	Р	1 8
Н.контр.	Козлов	С.С.	06.90		Циркоммундортранс г. Москва	

Копировал: ЛЗат 24456-10 2 Формат: А4

Изм. вкл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
21	9-Н	Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90 со встро- енным резистором 2400 Ом ~ 220 В, 50 Гц АМЕ 325 221 У2, линза молочная Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90, ~24В, 50 Гц.	1	
22	Н9-НН... Н14-НН, Х3-НН, 9-Н1, Х1-НН, Х2-НН	АМЕ 325 221 У2 линза молочная	11	8 Т. 4 1 Рез.
23	Х-Н6, Н7-Н6	АМЕ 323 221 У2 Линза зеленая	2	
24	Х-НР, Х1-НР, Х2-НР Х3-НР	АМЕ 321 221 У2 линза красная	4	
25	9-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
26		Патрон резьбовой ~220В 4А, серия Е 27 с креплени- ем за фланей пластмассо вый потолочный Е-27 ФП-01	1	ТМЗ-158 83
27	Х-К1... Х-К21 Х-К12А	Реле ПЭ-3762 У3 ~220В, 50 Гц	22	ТМЗ-13-83
28	Н-К1	Реле ПЭ-3744 У3 ~220В, 50 Гц	1	ТМЗ-13-83
29	Х-КТ1 Х-К12	Реле времени 60 мин ВС-33-1-УХЛ4 220В, 50 Гц	2	ТМЗ-13-83
30	9-ТУ	Трансформатор ОСМ-1-0,25 У3	1	ТМЗ-16- -83

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001

Лист  
3

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
31	Х-УА1, Х-УА2, Н7-УА3 Н9-УА1... Н14-УА1 Х1-УА1... Х3-УА1 Х1-УА2... Х3-УА2	Диод кремниевый Д 226 Д	15	ТМЗ-18 -83
32		Колодка восьмиклеммная	4	ТМЗ-13-83
33	9-Х	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-00-6/250	1	ТМЗ-18-83
34	ХТ1... ХТ17	Блок зажимов БЗ-24-4П1В-В/В43 10	17	ТМЗ- -165-85
35		Рамка РПМ 66×26	42	
<u>Материалы</u>				
36		Провод ПВ1 1.0 ГОСТ 6323-79*	600 м	

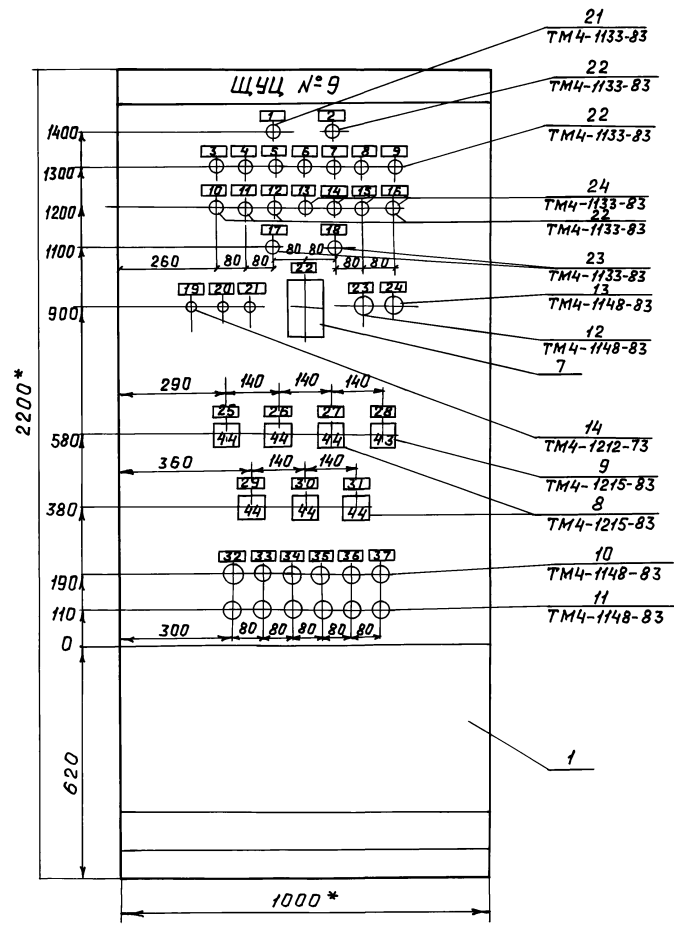
ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001

Лист  
4

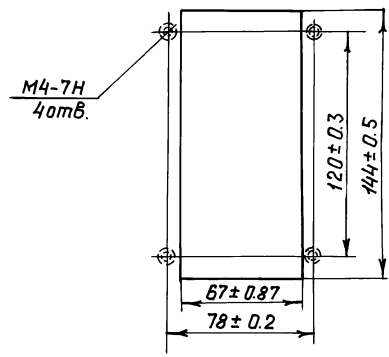
капировала: Л304 24456-10 3 Формат: А4

Альбом 9 часть 2

Инд. № панели Подп. и дата. Взам. инв. №



Разметка панели под крепление прибора ТМ-8 п. 1.1.5



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

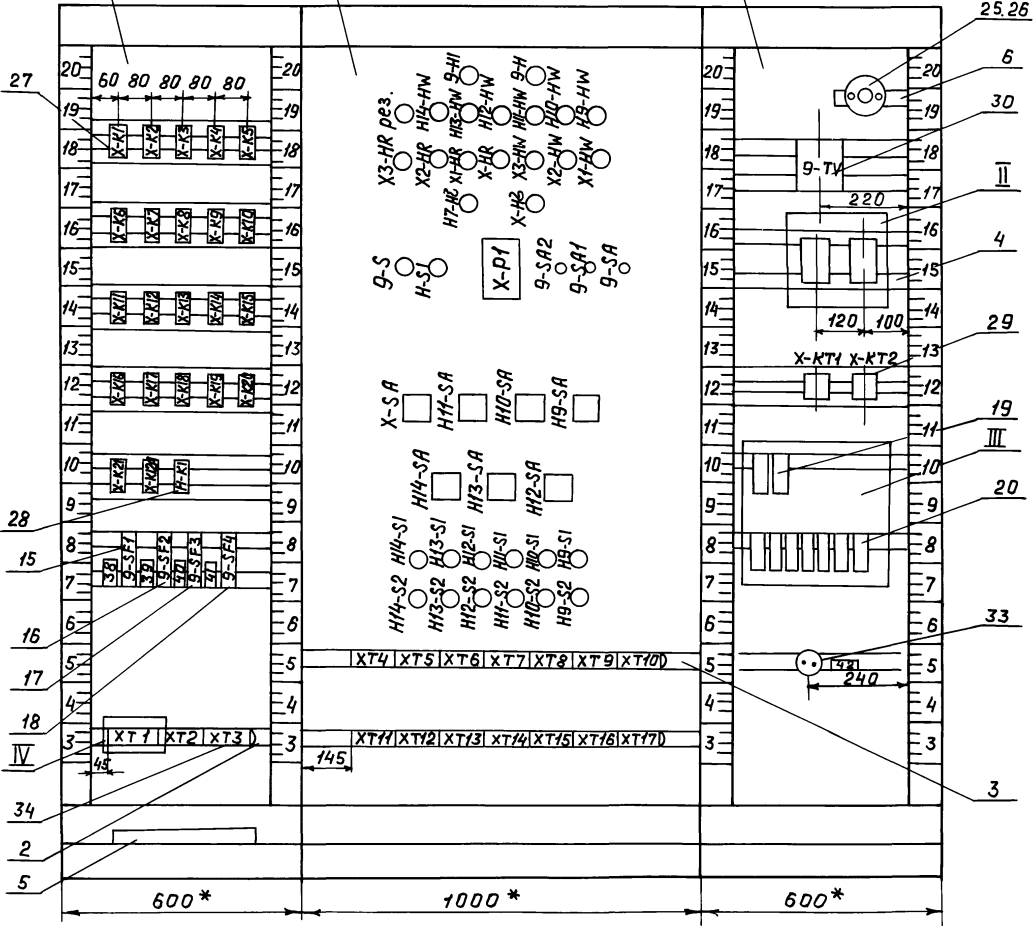
Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Альбом 9, часть 2

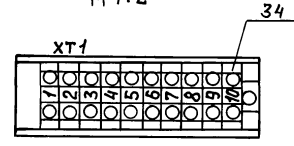
Левая стенка

Передняя стенка

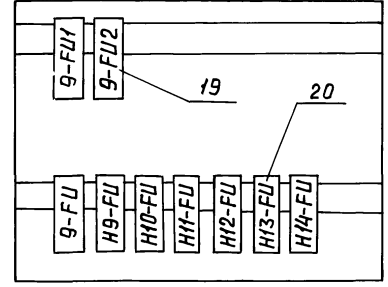
Правая стенка



IV  
M1:2

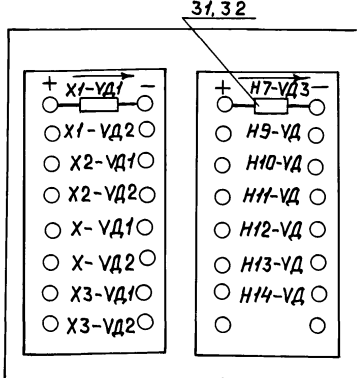


III  
M1:5



II

Фрагмент без масштаба



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

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-001

Лист  
6

Надписи на табло  
и в рамках

## Продолжение

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
			21	Сигнализ. уровней	1
	Рамка 66 × 26		22	Регул. темпер. воды в Ре 3	1
1	Наличие напряжения 220 В	1	23	Снятие звукового сигнала	1
2	Наличие напряжения 220 В	1	24	Проверка светов. сигнализации	1
3	Насос Н9 включен	1	25	Выбор режима работы Н9	1
4	Насос Н10 включен	1	26	Выбор режима работы Н10	1
5	Насос Н11 включен	1	27	Выбор режима работы Н11	1
6	Насос Н12 включен	1	28	Выбор последовательности включения ХМ	1
7	Насос Н13 включен	1	29	Выбор режима работы Н12	1
8	Насос Н14 включен	1	30	Выбор режима работы Н13	1
9	Резерв	1	31	Выбор режима работы Н14	1
10	Компрессор ХМ1 включен	1	32	Насос Н9	1
11	Компрессор ХМ2 включен	1	33	пуск - стоп	1
12	Компрессор ХМ3 включен	1	34	Насос - Н11	1
13	ВАУ в Ре 3	1	35	пуск - стоп	1
14	Авария ХМ1	1		Насос - Н12	1
15	Авария ХМ2	1		пуск - стоп	1
16	Авария ХМ3	1		Насос - Н12	1
17	НУ 2 в Ре 3	1		пуск - стоп	1
18	НУ 1 в Ре 3	1		пуск - стоп	1
19	Повещение щита	1		пуск - стоп	1
20	Сигнализ. насосов	1		пуск - стоп	1

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-001

Лист

7

Формат: А4

## Продолжение

## Продолжение

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
36	Насос Н13				
	пуск - стоп	1			
37	Насос Н14				
	пуск - стоп	1			
38	Ввод ~220В 50Гц	1			
39	Холод. машины Х1, Х2, Х3	1			
40	Ввод 220/24В 50Гц	1			
41	Сигнализация 24В 50Гц	1			
42	Ремонтные работы ~24 В	1			
	Фронтальная плоскость переключателя				
43	-90° -45° 0 +45°	1			
	1 2 3 4				
	1-2-3 2-3-1 откл. 3-2-1				
44	-90° -45° 0 +45°	6			
	1 2 3 4				
	местн. дист. откл. автом.				

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-001

Лист

8

Копировал: Л344

24456-10 6 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
X-15	X-K2:44	X-K6:A		
X-16	X-K1:64	X-K4:53		
X-17	X-K4:54	X-K4:12		п
X-17	X-K4:12	X-KT2:A		
X-18	X-K2:54	X-K4:11		
X-19	X-K8:34	X-K7:A		
X-19	X-K7:A	X-K7:34		п
X-20	X-K9:12	X-K7:33		
X-21	X-K1:74	X-K8:A		
X-22	X-K1:73	X-K2:63		
X-22	X-K2:63	X-KT2:37		
X-23	X-K2:64	X-K9:A		
X-24	X-K10:A	X-T4:3		
X-25	X-K11:A	X-T4:4		
X-26	X-K12:A	X-K12A:A		
X-26	X-K12A:A	X-T4:5	>ПВ1-1.0	
X-31	X-K12:54	X-SA:6A		
X-31	X-SA:6A	X-SA:8A		п
X-31	X-SA:8A	X-SA:10A		п
X-31	X-SA:10A	X-SA:12A		п
X-31	X-SA:12A	X-SA:14A		п
X-31	X-SA:14A	X-SA:16A		п
X-32	X-SA:11	X-K3:33		
X-33	X-K3:34	X-K7:44		
X-33	X-K7:44	X-K13:A		
X-33	X-K13:A	X-K4:64		
X-34	X-SA:5	X-K7:43		
X-35	X-K4:63	X-SA:6		
X-36	X-SA:13	X-K4:73		
X-37	X-K4:74	X-K3:44		
X-37	X-K3:44	X-K7:54		
				лист
ТП В-IV-225-50.90 - АВК-002				2
Формат: А4				

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем Альбом 8				
Листы АВК-5, АВК-6, АВК-10, АВК-17, АВК-18, АВК-19				
X-4	X-P1:13	X-K1:A		
X-5	X-P1:21	X-K2:A		
X-6	X-K1:34	X-K3:A		
X-6	X-K3:A	X-K4:34		
X-7	X-K2:12	X-K4:33		
X-8	X-K1:44	X-K3:53		
X-9	X-K3:54	X-K3:12		п
X-9	X-K3:12	X-KT1:A	>ПВ1-1.0	
X-10	X-K2:34	X-K3:11		
X-11	X-K5:34	X-K4:A		
X-11	X-K4:A	X-K4:44		п
X-12	X-K4:43	X-K6:12		
X-13	X-K1:54	X-K5:A		
X-14	X-KT1:37	X-K1:53		
X-14	X-K1:53	X-K2:43		
ТП В-IV-225-50.90 - АВК-002				
Разраб. Антохина Провер. Козлов Нач. гр. Антохина ГИП Юдин Нач. отп. Козлов				
Заглубленное здание вспомогательного назначения				
			Таблица	Лист
			Р	1
			Листов	12
ЩЦЦ №9				
Таблица соединений				
Ипркоммундортранс г. Москва				
Копировал: Л34 24456-10 7 Формат: А4				

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
X-37	X-K7:54	X-K14:A		
X-38	X-SA:7	X-K3:43		
X-39	X-SA:8	X-K7:53		
X-40	X-SA:15	X-K7:63		
X-41	X-K7:64	X-K4:84		
X-41	X-K4:84	X-K3:64		
X-41	X-K3:64	X-K15:A		
X-42	X-SA:9	X-K4:83		
X-43	X-SA:10	X-K3:63		
X-44	X-K16:A	XT11:8		
X-45	X-K17:A	XT12:6		
X-46	X-K18:A	XT13:3		
X-47	X-K19:A	XT14:2		
X-48	X-K20:A	XT14:9		
X-49	X-K21:A	XT15:2		
X-50	X-K16:33	XT5:2	>ПВ1-1.0	
X-51	X-K16:34	X-K19:53		
X-52	X-K19:54	XT5:3		
X-52	X-K19:54	X-K13:53		
X-54	X-K13:54	XT5:4		
X-55	X-K17:33	XT5:9		
X-56	X-K17:34	X-K20:53		
X-57	X-K20:54	XT5:10		
X-57	X-K20:54	X-K14:53		
X-59	X-K14:54	XT6:2		
X-60	X-K18:33	XT6:5		
X-61	X-K18:34	X-K21:53		
X-62	X-K21:54	XT6:6		
X-62	X-K21:54	X-K15:53		
X-64	X-K15:54	XT6:7		

ТП В-IV-225-50.90

-АВК-002

Лист  
3

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
G1-9	X-K19:74	X-K20:74		
G1-9	X-K20:74	X-K21:74		
G1-9	X-K21:74	XT7:5		
G1-10	X-K19:73	X-K20:73		
G1-10	X-K20:73	X-K21:73		
G1-10	X-K21:73	XT7:6		
G2-9	X-K19:84	X-K20:84		
G2-9	X-K20:84	X-K21:84		
G2-9	X-K21:84	XT7:7		
G2-10	X-K19:83	X-K20:83		
G2-10	X-K20:83	X-K21:83		
G2-10	X-K21:83	XT7:8		
13-9	X-K19:34	X-K20:34		
G3-9	X-K20:34	X-K21:34		
G3-9	X-K21:34	XT7:9		
G3-10	X-K19:33	X-K20:33		
G3-10	X-K20:33	X-K21:33	>ПВ1-1.0	
G3-10	X-K21:33	XT7:10		
H9-A1	XT11:3	H9-FU:1		
H9-1	H9-FU:2	XT11:6		
H9-3	XT11:7	H9-S2:11		
H9-5	H9-S2:12	H9-SA:7		
H9-5	H9-SA:7	H9-SA:5		п
H9-5	H9-SA:5	H9-SA:1		п
H9-7	H9-SA:8	XT11:2		
H9-9	XT11:5	X-K12:34		
H9-11	H9-SA:2	H9-S1:13		
H9-11	H9-S1:13	X-K16:43		
H9-13	H9-SA:6	X-K13:33		
H9-15	X-K13:34	X-K12:33		

ТП В-IV-225-50.90

-АВК-002

Лист  
4

Копировал: ЛЗМ 24456-10 8 Формат: А4



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H9-15	X-K12:33	X-K16:44		
H9-15	X-K16:44	H9-S1:14		
H10-A1	XT11:10	H10-FU:1		
H10-1	XT12:2	H10-FU:2		
H10-3	XT12:5	H10-S2:11		
H10-5	H10-S2:12	H10-SA:1		
H10-5	H10-SA:1	H10-SA:5		
H10-5	H10-SA:5	H10-SA:7		
H10-7	XT12:3	H10-SA:8		
H10-9	XT12:1	X-K12:44		
H10-11	H10-SA:2	H10-S1:13		
H10-11	H10-S1:13	X-K17:43		
H10-13	H10-SA:6	X-K14:33		
H10-15	H10-S1:14	X-K12:43		
H10-15	X-K12:43	X-K17:44	> ПВ1-1.0	
H10-15	X-K17:44	X-K14:34		
H11-A1	XT12:10	H11-FU:1		
H11-1	XT13:1	H11-FU:2		
H11-3	XT13:2	H11-S2:11		
H11-5	H11-S2:12	H11-SA:1		
H11-5	H11-SA:1	H11-SA:5	п	
H11-5	H11-SA:5	H11-SA:7	п	
H11-7	XT12:8	H11-SA:8		
H11-9	XT12:9	X-K12:64		
H11-11	H11-SA:2	H11-S1:13		
H11-11	H11-S1:13	X-K18:43		
H11-13	H11-SA:6	X-K15:33		
H11-15	H11-S1:14	X-K18:44		
H11-15	X-K18:44	X-K15:34		

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-002

Лист

5

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H11-15	X-K15:34	X-K12:63		
H12-A1	XT13:7	H12-FU:1		
H12-1	H12-FU:2	XT13:9		
H12-3	XT14:1	H12-S2:11		
H12-5	H12-S2:12	H12-SA:1		
H12-5	H12-SA:1	H12-SA:5		п
H12-5	H12-SA:5	H12-SA:7		п
H12-7	H12-SA:8	XT13:6		
H12-9	XT13:8	H12-S1:14		
H12-9	H12-S1:14	X-K19:44		
H12-9	X-K19:44	X-K13:44		
H12-11	H12-SA:2	H12-S1:13		
H12-11	H12-S1:13	X-K19:43		
H12-13	H12-SA:6	X-K13:43		
			> ПВ1-1.0	
H13-A1	XT14:4	H13-FU:1		
H13-1	XT14:7	H13-FU:2		
H13-3	XT14:8	H13-S2:11		
H13-5	H13-S2:12	H13-SA:1		
H13-5	H13-SA:1	H13-SA:5		п
H13-5	H13-SA:5	H13-SA:7		п
H13-7	XT14:6	H13-SA:8		
H13-9	XT14:5	H13-S1:14		
H13-9	X-K20:44	X-K20:44		
H13-9	X-K20:44	X-K14:44		
H13-11	H13-SA:2	H13-S1:13		
H13-11	H13-S1:13	X-K20:43		
H13-13	X-K14:43	H13-SA:6		

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-002

Лист

6

Копировал: ЛЗЛ 24456-10 9 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Приме-чание
H14-A1	ХТ15:4	H14-FC:1		
H14-1	ХТ15:5	H14-FC:2		
H14-3	ХТ15:6	H14-S2:11		
H14-5	H14-S2:12	H14-SA:1		
H14-5	H14-SA:1	H14-SA:5		п
H14-5	H14-SA:5	H14-SA:7		п
H14-7	ХТ15:3	H14-SA:8		
H14-9	ХТ15:7	H14-S1:14		
H14-9	H14-S1:14	X-K21:44		
H14-9	X-K21:44	X-K15:44		
H14-11	X-K21:43	H14-S1:13		
H14-11	H14-S1:13	H14-SA:2		
H14-13	X-K15:43	H14-SA:6		

H-1	H-K1:53	H-K1:11		п
H-1	H-K1:11	X-K11:74		
H-1	X-K11:74	X-K12A:44	> пв1-1.0	
H-1	X-K12A:44	H-S1:13		
H-1	H-S1:13	X-K10:74		
H-2	H-K1:12	ХТ16:2		
H-3	H-S1:14	H-K1:A		
H-3	H-K1:A	H-K1:54		п

Инв. и подл. Подп. и дата. Взам.инв.№	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Приме-чание
	9-500	9-SF4:2	9-S:14		
	9-500	9-S:14	9-S:22		п
	9-501	9-S:13	X1-VD1:+		
	9-501	X1-VD1:+	X1-VD2:+		>24В
	9-501	X1-VD2:+	X2-VD1:+		
	9-501	X2-VD1:+	X2-VD2:+		
	9-501	X2-VD2:+	X-VD1:+		
	9-501	X-VD1:+	X-VD2:+		
ТП В-IV-225-50.90 - АВК-002				Лист	7

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Приме-чание
9-501	X-VD2:+	X3-VD1:+		
9-501	X3-VD1:+	X3-VD2:+		
9-501	X3-VD2:+	H7-VD3:+		
9-501	H7-VD3:+	H9-VD:+		
9-501	H9-VD:+	H10-VD:+		
9-501	H10-VD:+	H11-VD:+		
9-501	H11-VD:+	H12-VD:+		
9-501	H12-VD:+	H13-VD:+		
9-501	H13-VD:+	H14-VD:+		
9-503	9-SA1:3	X-K16:63		
9-503	X-K16:63	X-K17:63		
9-503	X-K17:63	X-K18:63		
9-503	X-K18:63	X-K19:63		
9-503	X-K19:63	X-K20:63		
9-503	X-K20:63	X-K21:63		
9-503	X-K21:63	ХТ5:5		
9-505	9-SA2:3	X-K11:53	> пв1-1.0	>~24В
9-505	X-K11:53	X-K12A:33		
9-504	9-S:21	9-SA1:4		
9-504	9-SA1:4	9-SA2:4		
9-504	9-SA2:4	X-K10:53		
9-504	X-K10:53	ХТ5:7		

Инв. и подл. Подп. и дата. Взам.инв.№	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Приме-чание
	X-509	X-K10:54	X-HR:1		
	X-509	X-HR:1	X-VD1:-		
	H7-515	X-K11:54	H7-H6:1		
	H7-515	H7-H6:1	H7-VD3:-		
	X-515	X-K12A:34	X-H6:1		
	X-515	X-H6:1	X-VD2:-		
	H9-507	X-K16:64	H9-HW:1		
	H9-507	H9-HW:1	H9-VD:-		
ТП В-IV-225-50.90 - АВК-002				Лист	8

Копировал: ЛЗ

24456-10 10

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H10-507	X-K17:64	H10-HW:1		
H10-507	H10-HW:1	H10-VD:-		
H11-507	X-K18:64	H11-HW:1		
H11-507	H11-HW:1	H11-VD:-		
H12-507	X-K19:64	H12-HW:1		
H12-507	H12-HW:1	H12-VD:-		
H13-507	X-K20:64	H13-HW:1		
H13-507	H13-HW:1	H13-VD:-		
H14-507	X-K21:64	H14-HW:1		
H14-507	H14-HW:1	H14-VD:-		
X1-507	XT5:6	X1-HW:1		
X1-507	X1-HW:1	X1-VD1:-		
X2-507	XT6:4	X2-HW:1		>~24B
X2-507	X2-HW:1	X2-VD1:-		
X3-507	XT6:8	X3-HW:1		
X3-507	X3-HW:1	X3-VD1:-		
X1-511	XT5:8	X1-HR:1		> ПВ1-1.0
X1-511	X1-HR:1	X1-VD2:-		
X2-511	XT6:3	X2-HR:1		
X2-511	X2-HR:1	X2-VD2:-		
X3-511	XT6:9	X3-HR:1		
X3-511	X3-HR:1	X3-VD2:1		
9-801	XT1:2	9-SF:1		
9-803	9-SF:2	9-H:1		
9-803	9-H:1	9-SF2:1		
9-803	9-SF2:1	9-FU:1		
9-803	9-FU:1	XT1:9		
9-805	9-SF2:2	X-P1:5		
9-805	X-P1:5	X-P1:12		п
9-805	X-P1:12	X-K1:33		

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-002

Лист  
9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-805	X-K1:33	X-K1:43		п
9-805	X-K1:43	X-K1:63		п
9-805	X-K1:63	X-K2:11		
9-805	X-K2:11	X-K2:33		
9-805	X-K2:33	X-K2:53		
9-805	X-K2:53	X-K5:33		
9-805	X-K5:33	X-K6:11		
9-805	X-K6:11	X-K8:33		
9-805	X-K8:33	X-K9:11		
9-805	X-K9:11	X-K10:73		
9-805	X-K10:73	X-K11:73		
9-805	X-K11:73	X-K12:53		
9-805	X-K12:53	X-K12A:43		
9-805	X-K12A:43	XT4:6		
9-805	XT4:6	XT11:9		
9-805	XT11:9	XT14:3		
9-807	9-SA:3	9-EL:1		> ПВ1-1.0
9-809	9-SA:4	9-FU:2		
9-811	XT2:7	9-FU1:1		
9-813	9-FU1:2	9-TV:A		
9-815	9-TV:a	9-FU1:1		
9-817	9-FU1:2	9-SF3:1		
9-819	9-SF3:2	9-SF4:1		
9-819	9-SF4:1	XT3:1		> 24B
9-819	XT3:1	XT3:5		
9-819	XT3:5	9-X:1		

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-002

Лист  
10

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ1:3	ХТ1:10		
N	ХТ1:10	ХТ2:8		
N	ХТ2:8	ХТ4:2		
N	ХТ4:2	ХТ12:7		
N	ХТ12:7	ХТ14:10		
N	ХТ14:10	ХТ16:3		
N	ХТ16:3	9-ТV:Х1		
N	9-ТV:Х1	9-ЕL:2		
N	9-ЕL:2	9-Н:2		
N	9-Н:2	Х-Р1:16		
N	Х-Р1:16	Х-К1:В		
N	Х-К1:В	Х-К2:В		
N	Х-К2:В	Х-К3:В		
N	Х-К3:В	Х-К4:В		
N	Х-К4:В	Х-К5:В		
N	Х-К5:В	Х-К6:В	> ПВ1-1.0	
N	Х-К6:В	Х-К7:В		
N	Х-К7:В	Х-К8:В		
N	Х-К8:В	Х-К9:В		
N	Х-К9:В	Х-К10:В		
N	Х-К10:В	Х-К11:В		
N	Х-К11:В	Х-К12:В		
N	Х-К12:В	Х-К13:В		
N	Х-К13:В	Х-К14:В		
N	Х-К14:В	Х-К15:В		
N	Х-К15:В	Х-К16:В		
N	Х-К16:В	Х-К17:В		
N	Х-К17:В	Х-К18:В		
N	Х-К18:В	Х-К19:В		
N	Х-К19:В	Х-К20:В		
N	Х-К20:В	Х-К21:В		

ТП В-IV-225-50.90

- АВК-002

Лист  
11

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	Х-К21:В	Х-К12А:В		
N	Х-К12А:В	Н-К1:В		
N	Н-К1:В	Х-КТ1:В		
N	Х-КТ1:В	Х-КТ2:В		
N1	ХТ3:2	ХТ3:6		
N1	ХТ3:6	9-Х:2		
N1	9-Х:2	9-ТV:Х		
N1	9-ТV:Х	9-Н1:2		
N1	9-Н1:2	Н9-НW:2		
N1	Н9-НW:2	Н10-НW:2		
N1	Н10-НW:2	Н11-НW:2		
N1	Н11-НW:2	Н12-НW:2		
N1	Н12-НW:2	Н13-НW:2		
N1	Н13-НW:2	Н14-НW:2		
N1	Н14-НW:2	Х-НW:2	> ПВ1-1.0	> ~24В
N1	Х1-НW:2	Х2-НW:2		
N1	Х2-НW:2	Х3-НW:2		
N1	Х3-НW:2	Х-НR:2		
N1	Х-НR:2	Х1-НR:2		
N1	Х1-НR:2	Х2-НR:2		
N1	Х2-НR:2	Х3-НR:2		
N1	Х3-НR:2	Х-НЗ:2		
N1	Х-НЗ:2	Н7-НЗ:2		
В.01 N	ХТ4:7	ХТ4:8		
Земля	Х-Р1:17	Рейка $\perp$		
Земля	Рейка $\perp$	Стойка $\perp$		

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-002

Лист  
12

Копировал: ЛЗи

24.56.10 12

Формат: А4

Унв. не подл. Подл. и дата. Взломать не

Унв. не подл. Подл. и дата. Взломать не



Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
H11-15	63	3	64	H11-9	X-45	A	K	B	N*
X-26	A	K	B	N*					
		X-K13			X-60	33	3	34	X-61
H9-13	33	3	34	H9-15	H11-11	43	3	44	H11-15*
H12-13	43	3	44	H12-9	9-503*	63	3	64	H11-507
X-52	53	3	54	X-54	X-46	A	K	B	N*
X-33*	A	K	B	N*			X-K19		
		X-K14			Г3-10	33	3	34	Г3-9
H10-13	33	3	34	H10-15	H12-11	43	3	44	H12-9*
H13-13	43	3	44	H13-9	X-51	53	3	54	X-52*
X-57	53	3	54	X-59	9-503*	63	3	64	H12-507
X-37	A	K	B	N*	Г1-10	73	3	74	Г1-9
		X-K15			Г2-10	83	3	84	Г2-9
H11-13	33	3	34	H11-15*	X-47	A	K	B	N*
H14-13	43	3	44	H14-9			X-K20		
X-62	53	3	54	X-64	Г3-10*	33	3	34	Г3-9*
X-41	A	K	B	N*	H13-11	43	3	44	H13-9*
		X-K16			X-56	53	3	54	X-57*
X-50	33	3	34	X-51	9-503*	63	3	64	H13-507
H9-11	43	3	44	H9-15*	Г1-10*	73	3	74	Г1-9*
9-503*	63	3	64	H9-507	Г2-10*	83	3	84	Г2-9*
X-44	A	K	B	N*	X-48	A	K	B	N*
		X-K17					X-K21		
X-55	33	3	34	X-56	Г3-10*	33	3	34	Г3-9*
H10-11	43	3	44	H10-15*	H14-11	43	3	44	H14-9*
9-503*	63	3	64	H10-507	X-61	53	3	54	X-62*
					9-503*	63	3	64	H14-507

ТП В-IV-225-50.90 -ABK-003

Лист  
3

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Г1-10*	73	3	74	Г1-9*			X-T2		
Г2-10*	83	3	84	Г2-9*	9-811	7		8	N*
X-49	A	K	B	N*			X-T3		
		X-K12A			9-819*	1		2	N*
9-505	33	3	34	X-515	9-819*	5		6	N1*
9-805*	43	3	44	H-1					
9-805	53	3	54	X-31					
X-26*	A	K	B	N*					Передняя стенка
		H-K1							9-H1
H-1	53n	3	n54	H-3	9-819	1		2	N1*
H-1*	11n	p	12	H-2					
H-3*	Aп	K	B	N*					9-H
		9-SF1			9-803*	1		2	N*
9-801	1		2	9-803					H14-HW
		9-SF2			H14-507*	1		2	N1*
9-803*	1		2	9-805					H13-HW
		9-SF3			H13-507*	1		2	N1*
9-817	1		2	9-819*					H12-HW
		9-SF4			H12-507*	1		2	N1*
9-819*	1		2	9-500					H11-HW
		X-T1			H11-507*	1		2	N1*
N	3п		2	9-801					H10-HW
9-803	9		n10	N*	H10-507*	1		2	N1*

ТП В-IV-225-50.90 -ABK-003

Лист  
4

Копировал: Лиза 24456-10 14 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>H 9 - HW</u>					<u>9 - S</u>		
H9-507*	1		2	N1*	9-501	13	з	п14	9-500*
		<u>X3 - HR</u>			9-504	21	р	п22	9-500
X3-511*	1		2	N1*				<u>H - S1</u>	
		<u>X2 - HR</u>			H-1*	13	з	14	H-3
X2-511*	1		2	N1*				<u>X - P1</u>	
		<u>X1 - HR</u>			9-805*	5п			
X1-511*	1		2	N1*	9-805*	12п		16	N*
		<u>X - HR</u>			X-4	13			
X-509*	1		2	N1*	X-5	21			
		<u>X3 - HW</u>			⊥ Земля	17			
X3-507*	1		2	N1*				<u>9 - SA2</u>	
		<u>X2 - HW</u>			9-505	3		4	9-504*
X2-507*	1		2	N1*				<u>9 - SA1</u>	
		<u>X1 - HW</u>			9-503	3		4	9-504*
X1-507*	1		2	N1*				<u>9 - SA</u>	
		<u>H7 - Hз</u>			9-807	3		4	9-809
H7-515*	1		2	N1*				<u>X - SA</u>	
		<u>X - Hз</u>			X-35	6		5	X-34
X-515*	1		2	N1	X-31*	6Aп			
					X-39	8		7	X-38
					X-31*	8Aп			
					X-43	10		9	X-42
					X-31*	10Aп			

ТП В-IV-225-50.90

-ABK-003

Лист  
5

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
X-31*	12Aп		11	X-32	H12-11	2		п1	H12-5*	
X-31*	14Aп		13	X-36	H12-13	6		п5	H12-5*	
X-31	16Aп		15	X-40	H12-7	8		п7	H12-5	
								<u>H11 - SA</u>		
					H12-11	2		п1	H11-5*	
					H12-13	6		п5	H11-5*	
					H12-7	8		п7	H11-5	
								<u>H10 - SH</u>		
					H10-11	2		п1	H10-5*	
					H10-13	6		п5	H10-5*	
					H10-7	8Aп		п7	H10-5	
								<u>H11 - S1</u>		
								<u>H9 - SA</u>		
					H9-11	2		п1	H9-5	
					H9-13	6		п5	H9-5*	
					H9-7	8		п7	H9-5*	
								<u>H14 - SA</u>		
					H14-11	2		п1	H14-5*	
					H14-13	6		п5	H14-5*	
					H14-7	8		п7	H14-5	
								<u>H13 - SA</u>		
					H13-11	2		п1	H13-5*	
					H13-13	6		п5	H13-5*	
					H13-7	8		п7	H13-5	
								<u>H12 - S2</u>		
					H12-3	11		р	12	H12-5

ТП В-IV-225-50.90

-ABK-003

Лист  
6

Копирова л: Л3а 24456-10 15 Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Проводник
		<u>H 11- S2</u>					<u>ХТ 7</u>		
H11-3	11	p	12	H11-5	Г1-10	6	5	Г1-9	
					Г2-10	8	7	Г2-9	
		<u>H 10- S2</u>			Г3-10	10	9	Г3-9	
H10-3	11	p	12	H10-5			<u>ХТ 8</u>		
		<u>H 9- S2</u>			H7-15	2	3	H7-16	
H9-3	11	p	12	H9-5			<u>ХТ 11</u>		
		<u>ХТ 4</u>			H9-7	2	3	H9-А1	
N *	2				H9-1	6	5	H9-9	
X-25	4		3	X-24	X-44	8	7	H9-3	
9-805 *	6		5	X-26	H10-А1	10	9	9-805 *	
801N	8n		n7	801N			<u>ХТ 12</u>		
		<u>ХТ 5</u>			H10-1	2	1	H10-9	
X-50	2						3	H10-7	
X-54	4		3	X-52	X-45	6	5	H10-3	
X1-507	6		5	9-503	H11-7	8	7	N *	
X1-511	8		7	9-504	H11-А1	10	9	H11-9	
X-57	10		9	X-55			<u>ХТ 13</u>		
		<u>ХТ 6</u>			H11-3	2	1	H11-1	
X-59	2						3	X-46	
X2-507	4		3	X2-511	H12-7	6			
X-62	6		5	X-60	H12-9	8	7	H12-А1	
X3-507	8		7	X-64			9	H12-1	
			9	X3-511			<u>ХТ 14</u>		
					X-47	2	1	H12-3	
					H13-А1	4	3	9-805	

ТП В-IV-225-50.90

-АВК-003

Лист  
7

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Проводник
H13-7	6		5	H13-9			<u>Х2-VD2</u>		
H13-3	8		7	H13-1	9-501*	+		-	X2-511
N*	10		9	X-48			<u>Х-VD1</u>		
			<u>ХТ 15</u>		9-501*	+		-	X-509
X-49	2						<u>Х-VD2</u>		
H14-А1	4		3	H14-7	9-501*	+		-	X-515
H14-3	6		5	H14-1			<u>Х3-VD1</u>		
			7	H14-9			<u>ХТ 16</u>		
					H-2	2	3	N *	
							<u>Х3-VD2</u>		
							<u>Х3-VD2</u>		
					9-501*	+		-	X3-507
							<u>Х3-VD2</u>		
					9-501*	+		-	X3-511
							<u>Х7-VD3</u>		
					9-501*	+		-	H7-515
							<u>9-EL</u>		
9-807	1		2	N *			<u>9-TV</u>		
					9-501*	+		-	H9-VD
					9-815	a	~248	X	N1*
					9-813	A	~2208	X1	N*
							<u>Х1-VD1</u>		
					9-501	+		-	X1-507
							<u>Х1-VD2</u>		
					9-501*	+		-	X1-511
							<u>Х2-VD1</u>		
					9-501*	+		-	X2-507

Правая стенка

ТП В-IV-225-50.90

-АВК-003

Лист  
8

Копировал: Лазь 24456-10 16 Формат: А4



Альбом 9, часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	H	13	VД				H12	FЦ	
9-501*	+		-	H13-507	H12-A1	1		2	H12-1
	H	14	VД				H13	FЦ	
9-501	+		-	H14-507	H13-A1	1		2	H13-1
	X	KT1					H14	FЦ	
X-14	37	3	38	9-805	H14-A1	1		2	H14-1
X-9	A	K	B	N*			9	X	
	X	KT2			9-819	1		2	N1*
X-22	37	3	38	9-805					
X-17	A	K	B	N					
	9	FЦ1							
9-811	1		2	9-813					
	9	FЦ2							
9-815	1		2	9-817					
	9	FЦ							
9-803*	1		2	9-809					
	H9	FЦ							
H9-A1	1		2	H9-1					
	H10	FЦ							
H10-A1	1		2	H10-1					
	H11	FЦ							
H11-A1	1		2	H11-1					

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

ТГ В-IV-225-50.90 -ABK-003  
 Дист 9  
 формат А4

Поз. 22... 25  
 H9-HW... H14-HW  
 H9-H1, X1-HW... X3-HW  
 9-EL, H-H2, H7-H6, X-HR  
 X1-HR... X3-HR

Поз. 9  
 X-SA

Поз. 13  
 9-S

Поз. 27  
 X-K1... X-K21  
 X-K12A

Поз. 21  
 9-H

Поз. 15... 18  
 9-SF1... 9-SF4

Поз. 19, 20  
 9-FU, 9-FU1, 9-FU2  
 H9-FU... H14-FU

Поз. 28  
 H-K1

Поз. 29  
 X-KT1, X-KT2

Поз. 12, 10  
 H-S1  
 H9-S1... H14-S1

Поз. 30  
 9-TV  
 ~24 В

Поз. 11  
 H9-S2... H14-S2

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

ТГ В-IV-225-50.90 -ABK-003  
 Дист 10  
 формат А4

Копир. Xfn 24456-10 17 формат А4

Альбом 9, часть 2

Шифр, материал, количество и дата  
Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	Н1-СА	Универсальный переключатель УП 5311 С 225	2	
	Н3-СА2			
9	Н3-С1, Н4-С1, Н3-С5, Н5-С4	Выключатель кнопочный КЕ-011 УЗ исп. 4, толкатель черный, надпись „ Пуск ”	4	
10	Н3-С2, Н4-С2, Н3-С6	КЕ-011 УЗ исп. 5, толкатель красный, надпись „ Стоп ”	3	
11	Н5-С3, Н5-С2, Н5-С26 Н-С2	КЕ-011 УЗ исп. 4, толкатель черный, без надписи	4	
12	10-С	КЕ-011 УЗ исп. 2, толкатель черный, без надписи	1	
13	10-СА, 10-СА1, 10-СА2	Переключатель „Тумблер” ТВ-1-1 с протектором Автоматический выключатель ~ 220 В, 50 Гц	3	
14	10-СФ1... 10-СФ3	А 63-М, $I_{н.р.} = 1 А, I_{отс.} = 1,3 I_{н.р.}$	3	ТМЗ-13-83
15	Н5-ФУ1, Н5-ФУ2, 10-ФУ Н3-ФУ, Н4-ФУ	Держатель вставки плавкой ДВП 4-2В вставка плавкая ВП 2Б-1	5	ТМЗ-151 -83
16		$I_{пл. вст.} = 1 А$ Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90 со встроенным резистором 2400 Ом, ~ 220 В		
17	Н5-НБ1... Н5-НБ2 Н1-НБ1, Н1-НБ2 Н3-НБ	АМЕ 323 221 У2 Арматура светосигнальная АМЕ-323 221 У2 линза зеленая с лампой КМ-24-90, ~ 24 В	20 3	Линза зеленая
				Лист
ТП В-IV-225 - 50.90 - АВК-004				2

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация				
	ТП В-IV-225-50.90 АВК-005	Таблица соединений	14	
	ТП В-IV-225-50.90 АВК-006	Таблица подключения	10	
Стандартные изделия				
1		Шкаф щита ЩЩ-ЗД- -I- 600 x 600 УХЛ4УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	4	
3		Рейка Р 600 ТКЗ-101-83	2	
4		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	18	
5		Уголок УП 42x25 В=430 ТК4-222-74	1	
6		Кронштейн К114 ТКЗ-106-83	1	
Прочие изделия				
7	Н5-СА1, Н3-СА1	Универсальный переключатель УП 5316 Ф 546	2	

Шифр, материал, количество и дата  
Взам. инв. №

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-004			
Разраб.	Антохина	Удт	06.90
Провер.	Козлов	Удт	06.90
Нач. гр.	Антохина	Удт	06.90
Нач. отд.	Козлов	Удт	06.90
П. инж. пр.	Юдин	Удт	06.90
заглубленное здание вспомогательного назначения			
Стация	Лист	Листов	
Р	1	9	
Н. контр. Козлов		Удт	06.90
щ. у. ч. № 10 общий вид		Гипрокоммундортранс г. Москва	

Копир. Х4

24456-10 18 формат А4

Альбом 9 часть 2

Мас. № подл. Подл. и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура светосигналь- ная с лампой КМ-24-90 ~24В		
18	Н5-НМ, Н6-НМ, Н3-НМ, Н4-НМ, Н1-НМ, Н2-НМ Н1-НМ1	АМЕ 325221У2 линза молочная	7	
19	Н5-НР, Н5-НР1 Н5-НР2, Н3-НР Н-НР, Н18-НР, Н19-НР, Н3-НР1 Н20-НР	АМЕ 321 221 У2 линза красная	10	1рез
20	10-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
21	Н5-КТ, Н3-КТ	Реле времени ~220В, 50Гц РКВ-11-33-112УХЛ4	2	
22	Н5-К4	Реле двухпозиционное РП 12УХЛ4 ~220В 50Гц	1	ТМЗ-13- -83
23	Н1-К1... Н1-К4, Н2-К1 Н3-К1... Н3-К5 Н5-К1... Н5-К3, Н5-К5, Н3-К6, Н-К2, Н-К3	Реле ПЭ-37 - 44 У3 ~220В, 50Гц	17	ТМЗ-13- -83
24	Н18-УА... Н20-УА Н1-УА1... Н1-УА4 Н2-УА1, Н3-УА1, Н3-УА2, Н5-УА1... Н5-УА24 Н-УА, Н4-УА Н6-УА	Диод Д 226 Д	38	ТМЗ-18- -83
25		Колодка восьмиклемная Патрон потолочный Е27 ФП-01 4А, 220В	10 1	ТМЗ-158- -83
26	ХТ1... ХТ20	Блок зажимов I <sub>н</sub> = 16А БЗ-24-4П16-В/ВУ3-10	20	ТМЗ-165- -85
ТП В-IV-225-50.90 - А08-004				Лист 3

Копировал:

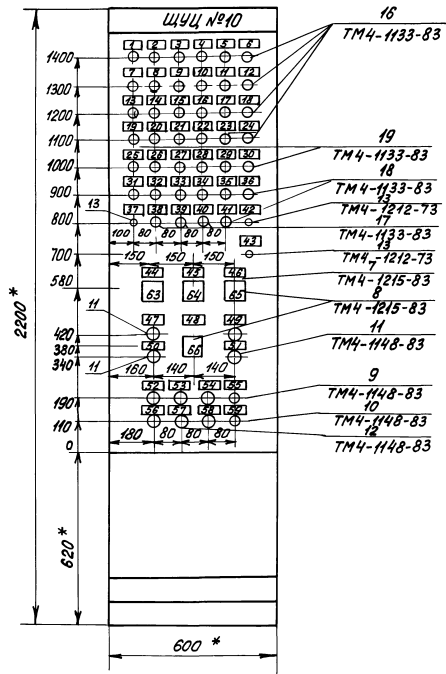
Формат А4

170

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
27		Рамка 66 x 26	62	
		Материалы		
28		Провод ПВ1 1,0 мм <sup>2</sup> 380 В ГОСТ 6323-79*	600 м	
ТП В-IV-225-50.90 - А08-004				Лист 4

Копировал:

24456-10 19 Формат А4



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

Мас. № 1004 Подл. и Вартма Взаиминд. 2



Надписи на табло  
и в рамках

## Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
			15	ПК 15 проверка целостности линии	1
1	Рамка 66 х 26 ПК1. Проверка целостности линии	1	16	ПК 16 Проверка целостности линии	1
2	ПК2 Проверка целостности линии	1	17	ПК 17- Проверка целостности линии	1
3	ПК3 Проверка целостности линии	1	18	ПК18 Проверка целостности линии	1
4	ПК 4 Проверка целостности линии	2	19	ПК 19 Проверка целостности линии	1
5	ПК5 Проверка целостности линии	1	20	ПК 20 Проверка целостности линии	1
6	ПК 6 Проверка целостности линии	1	21	Насосы Н5, Н6 включился резерв	1
7	ПК 7 Проверка целостности линии	1	22	Ре 2 — ВАУ	1
8	ПК 8 Проверка целостности линии	1	23	Ре 2 — ПНУ	1
9	ПК 9 Проверка целостности линии	1	24	Насосы Н3, Н4 включился резерв	1
10	ПК 10 Проверка целостности линии	1	25	Резерв	1
11	ПК 11 Проверка целостности линии	1	26	Темп. воды после дизелей больше 56°С	1
12	ПК 12 Проверка целостности линии	1	27	Канализ. ст. №1	1
13	ПК 13 Проверка целостности линии	1	28	Канализ. ст. №2	1
14	ПК 14 Проверка целостности линии	1	29	ВАУ	1
			30	Дренажн. ст.	1
			31	Ре 1 — ВАУ	1
				Насос Н1 включен	1

ТП В-IV-225-50.90 — АВК 004

Лист  
7

формат А4

## Продолжение

## Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
32	Ре 1 — КВУ1, КВУ2	1	50	Насос Н5 (Н6)	1
33	Насос Н2 включен	1		„Стоп“	
34	Насос Н3 включен	1	51	Проверка целостности линий к ПК1... ПК20	1
35	Насос Н4 включен	1	52	Насос Н3	1
36	Насос Н5 включен	1		„Пуск“	
37	Освещение щита	1	53	Насос Н4	1
38	Насос Н6 включен	1		„Пуск“	
39	Ре 1 — КНУ1	1	54	Насос Н3 (Н4)	1
40	Ре 1 — КНУ2	1		„Пуск“ системы	
41	ре1 — НУ	1	55	Насос Н5 (Н6)	1
42	Сигнализация насосов	1		„Пуск“	
43	Сигнализация уровней в резерв	1	56	Насос Н3	1
44	Насос Н3 (Н4) Выбор насоса и режима работы	1		„Стоп“	
			57	Насос Н4	1
45	Насос Н5 (Н6) Выбор насоса и режима работы	1		„Стоп“	
			58	Насос Н3 (Н4)	1
46	Насос Н1 (Н2) Выбор последовательности вкл. насосов	1		„Стоп“ системы	
			59	Проверка сигнализации насосов и уровней	1
47	снятие звукового сигнала	1	60	Питание датчиков реле	1
48	Насос Н3 (Н4) Выбор управл. мест-дист.	1	61	Общие цепи управления Н1, Н2	1
49	Проверка целостности целостн. линий к ПК	1	62	Сигнализация ~ 24В	1

ТП В-IV-225-50.90 — АВК 004

Лист  
8

Копир. Хд

24456-10 22 формат А4



Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H1-3	H3-K4:53	H1-K1:53		
H1-3	H1-K1:53	XТ 4:5		
H1-5	H1-K4:54	H1-K2:53		
H1-7	H1-K2:54	H1-K3:54		
H1-7	H1-K3:54	XТ4:4		
H1-9	H2-K1:54	H1-K3:53		
H2-3	H3-K4:63	H1-K1:63		
H2-3	H1-K1:63	XТ5:3		
H2-5	H2-K1:64	H1-K2:63		
H2-7	H1-K2:64	H1-K3:64		
H2-7	H1-K3:64	XТ5:2		
H2-9	H1-K4:64	H1-K3:63		
H1-11	H1-SA:1	H1-K4:A		
H1-13	H1-SA:2	H2-K1:A		
10-501	H4-V.D.: —	H6-V.D.: —		
H3-A1	XТ7:3	H3-FU:1		
H3-1	H3-K1:54	H3-K1:A		п
H3-1	H3-K1:A	XТ8:2		
H3-1	XТ 8:2	H3-FU:2		
H3-2	H3-SA1:1	H3-SA1:5		п
H3-2	H3-SA1:5	H3-SA1:17		п
H3-2	H3-SA1:17	XТ8:1		
H3-3	H3-SA1:2	H3-S2:11		
H3-4	H3-SA2:2A	H3-S2:12		ПВ1,0
H3-4	H3-S2:12	XТ 7:8		
H3-5	H3-SA2:1	XТ 7:10		
H3-6	H3-SA2:2	H3-S1:13		
H3-7	H3-K2:54	H3-K3:54		
H3-7	H3-K3:54	XТ 7:5		
H3-7	XТ7:5	H3-S1:14		
H3-8	H3-K3:11	H3-SA1:6		
ТП В-IV-225-50,90 - АВК-005				Лист 2

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем. Альбом 8 листы				
АВК-7,	АВК-8, АВК-9,	АВК-12, АВК-17,	АВК-18,	
АВК-19				
H-5	H3-K5:74	H5-K5:64		п
H-5	H5-K5:64	H5-K6:74		
H-5	H5-K6:74	H-K3:74		
H-5	H-K3:74	H1-K1:84		
H-5	H1-K1:84	H-K2:11		
H-5	H-K2:11	H-K2:53		п
H-5	H-K2:53	H-S2:13		ПВ1-1,0
H-5	H-S2:13	XТ15:3		
H-5	XТ15:3	XТ15:6		п
H-5	XТ15:6	XТ3:8		
H-5	XТ3:8	XТ1:9		
H-7	H-K2:12	XТ5:9		
H-9	H-S2:14	H-K2:A		
H-9	H-K2:A	H-K2:54		п
H-11	H-K3:A	XТ6:10		
H1-1	H1-K1:A	XТ6:2		
H1-2	H1-K2:A	XТ6 6:3		
H1-3A	H1-K3:A	XТ6:4		
Разр. Дятлова	инв. 06.90	ТП В-IV-225-50,90 - АВК-005		
Провер. Козлов	инв. 06.90			
Нач. гр. Дятлова	инв. 06.90			
Нач. впа. Козлов	инв. 06.90			
Гл. инж. Юдин	инв. 06.90	Заглубленное здание вспомогательного назначения		
		ЩУЦ № 10		Этадия Лист Листов Р 1 14
		Таблица соединений		Гипрокоммундортранс г. Москва
Н.контр. Козлов	инв. 06.90			

Копир. Хр.

24456-10 24



Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
H3-10	H3-K3:53	H3-SA1:18		
H3-11	H3-K1:12	H3-K1:53		п
H3-11	H3-K1:53	H3-SA1:9		
H3-11	H3-SA1:9	H3-SA1:21		п
H3-13	H3-SA1:10	H3-SA1:22		п
H3-13	H3-SA1:22	H3-S6:11		
H3-14	H3-K2:83	H3-K3:73		
H3-14	H3-K3:73	H3-S5:13		
H3-14	H3-S5:13	H3-S6:12		
H3-14	H3-S6:12	ХТ 7:7		
H3-14	ХТ 7:7	ХТ 9:3		
H3-14	ХТ 9:3	H3-KT:3		
H3-15	H3-K2:84	H3-K5:63		
H3-15	H3-K5:63	H3-S5:14		
H3-16	H3-K2:A	H3-K5:64		
H3-17	ХТ 7:6	ХТ 8:7		
H3-18	H3-K2:73	ХТ 9:8		
H3-19	H3-K2:74	H3-KT:A		
H3-20	H3-K3:74	H3-K3:A		п
H3-20	H3-K3:A	H3-KT:4		
H3-21	H3-K4:A	ХТ 9:2		
H3-9	H3-K2:53	H3-K3:12	пв1 1,0	
H4-A1	ХТ 9:4	H4-FU:1		
H4-1	H3-K1:11	ХТ 8:10		
H4-1	ХТ 8:10	H4-FU:2		
H4-2	H3-SA1:3	H3-SA1:7		п
H4-2	H3-SA1:7	H3-SA1:19		п
H4-2	H3-SA1:19	ХТ 9:1		
H4-3	H3-SA1:4	H4-S2:11		
H4-4	H3-SA2:4A	H4-S2:12		
H4-4	H4-S2:12	ХТ 9:10		

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-005

Лист

3

формат А4

176

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
H4-5	H3-SA2:3	ХТ 9:7		
H4-6	H3-SA2:4	H4-S1:13		
H4-7	H3-K2:64	H3-K3:64		
H4-7	H3-K3:64	ХТ 9:5		
H4-7	ХТ 9:5	H4-S1:14		
H4-8	H3-K3:21	H3-SA1:20		
H4-9	H3-K2:63	H3-K3:22		
H4-10	H3-K3:63	H3-SA1:8		
H3-23	H3-K5:A	ХТ 8:8		
H5-A1	H5-K1:54	H5-K1:A		п
H5-A1	H5-K1:A	ХТ 11:2		
H5-3	H5-SA1:1	H5-SA1:5		п
H5-3	H5-SA1:5	H5-SA1:17		п
H5-3	H5-SA1:17	ХТ 11:6		
H5-5	H5-SA1:2	ХТ 11:5		
H5-7	H5-K2:54	H5-K3:54		
H5-7	H5-K3:54	ХТ 11:3		
H5-9	H5-K3:11	H5-SA1:6		
H5-11	H5-K2:53	H5-K3:12		
H5-13	H5-K3:53	H5-SA1:18		
H5-15	H5-K1:53	H5-K1:11		п
H5-15	H5-K1:11	H5-SA1:9	пв1 1,0	
H5-15	H5-SA1:9	H5-SA1:21		
H5-15	H5-SA1:21	H5-FU 2:1		
H5-17	H5-K3:73	H5-K6:63		
H5-17	H5-K6:63	H5-SA1:10		
H5-17	H5-SA1:10	H5-SA1:22		п
H5-17	H5-SA1:22	ХТ 12:6		
H5-17	ХТ 12:6	ХТ 11:4		
H5-17	ХТ 11:4	H5-FU1:1		
H5-17	H5-FU1:1	H5-KT:3		

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-005

Лист

4

Копир. Хр.

24456-10 25 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H5-19	H5-K2:73	H5-K5:64		
H5-19	H5-K5:64	XТ 20:8		
H5-19	XТ 20:8	H5-K4:33		
H5-21	H5-K2:74	H5-K2:A		п
H5-21	H5-K2:A	XТ 20:9		
H5-21	XТ 20:9	H5-K4:34		
H5-23	XТ 11:7	XТ 13:7		
H5-25	H5-K2:83	XТ 13:8		
H5-25	XТ 13:8	XТ 12:7		
H5-27	H5-K2:84	H5-KT:A		
H5-29	H5-K3:74	H5-K3:A		п
H5-29	H5-K3:A	H5-KT:4		
H5-30	H5-S4:13	H5-S3:13		
H5-30	H5-S3:13	XТ 10:2		
H5-30	XТ 10:2	XТ 10:7		
H5-30	XТ 10:7	XТ 13:10		
H5-30	XТ 13:10	XТ 14:7	пв 1-1,0	
H5-30	XТ 14:7	XТ 15:9		
H5-30	XТ 15:9	XТ 16:3		
H5-30	XТ 16:3	XТ 16:7		
H5-30	XТ 16:7	XТ 17:6		
H5-30	XТ 17:6	XТ 18:1		
H5-30	XТ 18:1	XТ 18:8		
H5-30	XТ 18:8	XТ 19:6		
H5-30	XТ 19:6	XТ 20:2		
H5-30	XТ 20:2	H5-FU1:2		
H5-30	H5-FU1:2	H5-K4:23		
H5-31	H5-S3:14	H5-K4:82		
H5-33	H5-S4:14	H5-K4:81		
H5-33	H5-K4:81	H5-K4:43		п
H5-33	H5-K4:43	XТ 10:5		

ТТ В-IV-225-50.90-ABK-005

Лист

5

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H5-33	XТ 10:5	XТ 10:10		
H5-33	XТ 10:10	XТ 14:2		
H5-33	XТ 14:2	XТ 14:10		
H5-33	XТ 14:10	XТ 16:1		
H5-33	XТ 16:1	XТ 16:5		
H5-33	XТ 16:5	XТ 16:9		п
H5-33	XТ 16:9	XТ 17:8		
H5-33	XТ 17:8	XТ 18:2		
H5-33	XТ 18:2	XТ 18:9		
H5-33	XТ 18:9	XТ 19:8		
H5-33	XТ 19:8	XТ 20:4		
H5-34	H5-S25:14	H5-S26:14		
H5-34	H5-S26:14	H5-FU2:2		
H5-35	H5-S25:13	H5-VD5:+		
H5-35	H5-VD5:+	H5-VD6:+		
H5-35	H5-VD6:+	H5-VD7:+	пв1-1,0	
H5-35	H5-VD7:+	H5-VD8:+		
H5-35	H5-VD8:+	H5-VD9:+		
H5-35	H5-VD9:+	H5-VD10:+		
H5-35	H5-VD10:+	H5-VD11:+		
H5-35	H5-VD11:+	H5-VD12:+		
H5-35	H5-VD12:+	H5-VD13:+		
H5-35	H5-VD13:+	H5-VD14:+		
H5-35	H5-VD14:+	H5-VD15:+		
H5-35	H5-VD15:+	H5-VD16:+		
H5-35	H5-VD16:+	H5-VD17:+		
H5-35	H5-VD17:+	H5-VD18:+		
H5-35	H5-VD18:+	H5-VD19:+		
H5-35	H5-VD19:+	H5-VD20:+		
H5-35	H5-VD20:+	H5-VD21:+		
H5-35	H5-VD21:+	H5-VD22:+		

ТТ В-IV-225-50.90-ABK-005

Лист

6

формат А4

Копир. Хр.

24456-10 26

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H5-35	H5-VD22:+	H5-VD23:+		
H5-35	H5-VD23:+	H5-VD24:+		
H5-37	H5-S26:13	XT10:3		
H5-37	XT10:3	XT10:8		
H5-37	XT10:8	XT14:1		
H5-37	XT14:1	XT14:8		п
H5-37	XT14:8	XT15:10		
H5-37	XT15:10	XT16:4		
H5-37	XT16:4	XT16:8		
H5-37	XT16:8	XT17:7		
H5-37	XT17:7	XT18:3		
H5-37	XT18:3	XT18:10		
H5-37	XT18:10	XT19:7		
H5-37	XT19:7	XT20:3		
H5-39	H5-K5:A	XT11:9		
H5-41	H5-K6:A	XT11:10		
H6-A11	H5-K1:12	XT13:2		
H6-3	H5-SA1:3	H5-SA1:7		п
H6-3	H5-SA1:7	H5-SA1:19		п
H6-3	H5-SA1:19	XT13:6		
H6-5	H5-SA1:4	XT13:4		
H6-7	H5-K2:64	H5-K3:64		
H6-7	H5-K3:64	XT13:3		пв1 1,0
H6-9	H5-K3:21	H5-SA1:20		
H6-11	H5-K2:63	H5-K3:22		
H6-13	H5-K3:63	H5-SA1:8		
10-501	H6-VD:+	10-S:13		
H5-527	XT14:3	H5-H61:1		
H5-527	H5-H61:1	H5-VD5:1-		
H5-528	XT14:9	H5-H62:1		
H5-528	H5-H62:1	H5-VD6:-		

ТП В-IV-225-50.90-ABK-005

Лист  
7

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H5-529	XT10:4	H5-H63:1		
H5-529	H5-H63:1	H5-VD7:-		
H5-530	XT10:9	H5-H64:1		
H5-530	H5-H64:1	H5-VD8:-		
H5-531	XT16:10	H5-H65:1		
H5-531	H5-H65:1	H5-VD9:-		
H5-532	XT16:6	H5-H66:1		
H5-532	H5-H66:1	H5-VD10:-		
H5-533	XT16:2	H5-H67:1		
H5-533	H5-H67:1	H5-VD11:-		
H5-534	XT19:1	H5-H68:1		
H5-534	H5-H68:1	H5-VD12:-		
H5-535	XT19:2	H5-H69:1		
H5-535	H5-H69:1	H5-VD13:-		
H5-536	XT19:3	H5-H610:1		
H5-536	H5-H610:1	H5-VD14:-		
H5-537	XT19:4	H5-H611:1		пв1 -1,0
H5-537	H5-H611:1	H5-VD15:-		
H5-538	XT17:2	H5-H612:1		
H5-538	H5-H612:1	H5-VD16:-		
H5-539	XT17:3	H5-H613:1		
H5-539	H5-H613:1	H5-VD17:-		
H5-540	XT17:4	H5-H614:1		
H5-540	H5-H614:1	H5-VD18:-		
H5-541	XT17:5	H5-H615:1		
H5-541	H5-H615:1	H5-VD19:-		
H5-542	XT18:4	H5-H616:1		
H5-542	H5-H616:1	H5-VD20:-		
H5-543	XT18:5	H5-H617:2		
H5-543	H5-H617:1	H5-VD21:-		
H5-544	XT18:6	H5-H618:1		

ТП В-IV-225-50, 90 — ABK-005

Лист  
8

Копир. Хб

24456-10 27 формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н5-544	Н5-Н618:1	Н5-ВД 22:-		
Н5-545	ХТ 19:9	Н5-Н6 19:1		
Н5-545	Н5-Н619:1	Н5-ВД 23:-		
Н5-546	ХТ 20:5	Н5-Н620:1		
Н5-546	Н5-Н620:1	Н5-ВД24:-		
10-500	10-СФ3:2	10-С:14		
10-500	10-С:14	10-С:22		п
10-501	Н1-ВД1:+	Н1-ВД 2:+		
10-501	Н1-ВД2:+	Н1-ВД2:+		
10-501	Н1-ВД2:+	Н1-ВД3:+		
10-501	Н1-ВД3:+	Н2-ВД1:+		
10-501	Н2-ВД1:+	Н3-ВД1:+		
10-501	Н3-ВД1+	Н3-ВД2:+		
10-501	Н3-ВД2:+	Н3-ВД3:+		
10-501	Н3-ВД3:+	Н3-ВД4:+		
10-501	Н3-ВД4:+	Н5-ВД1:+		
10-501	Н5-ВД1:+	Н5-ВД2:+	> пв 1-1,0	~24В
10-501	Н5-ВД2:+	Н5-ВД3:+		
10-501	Н5-ВД3:+	Н5-ВД4:+		
10-501	Н5-ВД4:+	Н-ВД:+		
10-501	Н-ВД:+	Н18-ВД:+		
10-501	Н18-ВД:+	Н19-ВД:+		
10-501	Н19-ВД:+	Н20-ВД:+		
10-501	Н20-ВД:+	Н4-ВД:+		
10-503	10-СА1:3	ХТ4:3		
10-503	ХТ4:3	ХТ5:1		
10-503	ХТ5:1	ХТ7:4		
10-503	ХТ7:4	ХТ9:9		
10-503	ХТ9:9	ХТ12:1		
10-503	ХТ12:1	ХТ12:10		
10-504	10-СА1:4	10-СА2:4		

ТГ В-IV 225-50.90 - АВК-005

Лист  
9

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-504	10-СА2:4	10-С:21		
10-504	10-С:21	Н3-К4:73		
10-504	Н3-К4:73	Н3-К3:83		
10-504	Н3-К3:83	Н5-К3:83		
10-504	Н5-К3:83	Н5-К5:53		
10-504	Н5-К5:53	Н-К6:53		
10-504	Н-К6:53	Н-К3:53		
10-504	Н-К3:53	ХТ 15:2		
10-504	ХТ 15:2	ХТ 15:7		
10-504	ХТ 15:7	ХТ 3:7		
10-505	10-СА2:3	Н1-К1:73		
10-505	Н1-К1:73	Н1-К2:73		
10-505	Н1-К2:73	Н1-К3:73		
10-505	Н1-К3:73	Н3-К5:53		
Н1-507	ХТ4:2	Н1-НВ:1		
Н1-507	Н1-НВ:1	Н1-ВД1:-	> пв 1-1,0	~24В
Н2-507	ХТ4:10	Н2-НВ:1		
Н2-507	Н2-НВ:1	Н2-ВД1:-		
Н1-513	Н1-К1:74	Н1-НВ1:1		
Н1-513	Н1-НВ1:1	Н1-ВД2:-		
Н1-515	Н1-К2:74	Н1-Н61:1		
Н1-515	Н1-Н61:1	Н1-ВД3:-		
Н1-517	Н1-К3:74	Н1-Н62:1		
Н1-517	Н1-Н62:1	Н1-ВД4:-		
Н3-513	Н3-К4:74	Н3-НР1:1		
Н3-513	Н3-НР1:1	Н3-ВД3:-		
Н3-515	Н3-К5:54	Н3-Н6:1		
Н3-515	Н3-Н6:1	Н3-ВД4:-		
Н3-507	ХТ7:2	Н3-НВ:1		
Н3-507	Н3-НВ:1	Н3-ВД1:-		
Н4-507	ХТ9:6	Н4-НВ:1		

ТГ В-IV 225-50.90 - АВК-005

Лист  
10Копир. Х<sub>2</sub>

24456-10

28

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H4-507	H4-HW:1	H4-BД:-		
H3-508	H3-K3:84	H3-HR:1		
H3-508	H3-HR:1	H3-BД2:-		
H5-507	XT12:4	H5-HW:1		
H5-507	H5-HW:1	H5-BД1:-		
H6-507	XT12:9	H6-HW:1		
H6-507	H6-HW:1	H6-BД:-		
H5-508	H5-K3:84	H5-HR:1		
H5-508	H5-HR:1	H5-BД2:-		
H5-511	H5-K5:54	H5-HR1:1		
H5-511	H5-HR1:1	H5-BД3:-		~24В
H5-515	H5-K6:54	H5-HR2:1		
H5-515	H5-HR2:1	H5-BД4:-		
H-517	H-K3:54	H-HR:1		
H-517	H-HR:1	H-BД:-		
H18-511	XT15:1	H18-HR:1		
H18-511	H18-HR:1	H18-BД:-	> ПВ1-1,0	
H19-511	XT15:8	H19-HR:1		
H19-511	H19-HR:1	H19-BД:-		
H20-511	XT3:6	H20-HR:1		
H20-511	H20-HR:1	H20-BД:-		
9-803	XT1:4	10-SF1:1		
9-803	10-SF1:1	10-SF2:1		
9-803	10-SF2:1	10-SF4:1		
9-819	XT2:7	10-SF3:1		
10-821	10-SF1:2	XT1:8		
10-821	XT1:8	XT6:6		
10-821	XT6:6	XT6:9		п
10-821	XT6:9	XT8:9		
10-821	XT8:9	XT11:8		

ТТГ В-IV-225-50.90-ABK-005

Лист  
11

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-821	XT11:8	XT15:4		
10-821	XT15:4	XT15:5		
10-821	XT15:5	H3-K5:73		
10-821	H3-K5:73	H5-K5:63		
10-821	H5-K5:63	H5-K6:73		
10-821	H5-K6:73	H1-K1:83		
10-821	H1-K1:83	H-K3:73		
10-823	10-SF2:2	H1-SA:2A		
10-827	10-FU:2	10-SA:3		
10-829	10-SA:4	10-EL:1		
N	XT1:5	XT5:10		п
N	XT5:10	XT6:5		
N	XT6:5	XT7:9		
N	XT7:9	XT10:1	> ПВ1-1,0	
N	XT10:1	XT12:3		
N	XT12:3	XT13:5		
N	XT13:5	10-EL:2		
N	10-EL:2	H5-K4:A1		
N	H5-K4:A1	H3-KT:8		
N	H3-KT:8	H5-KT:8		
N	H5-KT:8	H1-K1:8		
N	H1-K1:8	H1-K2:8		
N	H1-K2:8	H1-K3:8		
N	H1-K3:8	H1-K4:8		
N	H1-K4:8	H2-K1:8		
N	H2-K1:8	H3-K1:8		
N	H3-K1:8	H3-K2:8		
N	H3-K2:8	H3-K3:8		

ТТГ В-IV-225-50.90-ABK-005

Лист  
12

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	H3-K: B	H3-K4: B		
N	H3-K4: B	H3-K5: B		
N	H3-K5: B	H5-K1: B		
N	H5-K1: B	H5-K2: B		
N	H5-K2: B	H5-K3: B		
N	H5-K3: B	H5-K5: B		
N	H5-K5: B	H5-K6: B		
N	H5-K6: B	H-K2: B		
N	H-K2: B	H-K3: B		
N2	H3-K4: 54	H1-K1: 54		
N2	H1-K1: 54	H1-K4: 53		
N2	H1-K4: 53	H2-K1: 53		
N2	H2-K1: 53	X T 4: 6		
N3	H3-K4: 64	H1-K1: 64	> ПВ1-1,0	
N3	H1-K1: 64	H2-K1: 63		
N3	H2-K1: 63	H1-K4: 63		
N3	H1-K4: 63	X T 5: 4		
N	H-K3: B	H5-H61: 2		
N	H5-H61: 2	H5-H62: 2		
N	H5-H62: 2	H5-H63: 2		
N	H5-H63: 2	H5-H64: 2		
N	H5-H64: 2	H5-H65: 2		
N	H5-H65: 2	H5-H66: 2		
N	H5-H66: 2	H5-H67: 2		
N	H5-H67: 2	H5-H68: 2		
N	H5-H68: 2	H5-H69: 2		
N	H5-H69: 2	H5-H610: 2		
N	H5-H610: 2	H5-H611: 2		

Т П В-IV-225-50.90-ABK-005

Лист  
13

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	H-5-H611: 2	H5-H612: 2		
N	H5-H612: 2	H5-H613: 2		
N	H5-H613: 2	H5-H614: 2		
N	H5-H614: 2	H5-H615: 2		
N	H5-H615: 2	H5-H616: 2		
N	H5-H616: 2	H5-H617: 2		
N	H5-H617: 2	H5-H618: 2		
N	H5-H618: 2	H5-H619: 2		
N	H5-H619: 2	H5-H620: 2		
N1	X T 2: 9	H1-HW: 2		
N1	H1-HW: 2	H2-HW: 2		
N1	H2-HW: 2	H1-HW1: 2		
N1	H1-HW1: 2	H1-H61: 2		
N1	H1-H61: 2	H1-H62: 2		
N1	H1-H62: 2	H3-HR1: 2	> ПВ 1-1,0	
N1	H3-HR1: 2	H3-H6: 2		
N1	H3-H6: 2	H3-HW: 2		
N1	H3-HW: 2	H4-HW: 2		
N1	H4-HW: 2	H3-HR: 2		
N1	H3-HR: 2	H5-HW: 2		
N1	H5-HW: 2	H6-HW: 2		
N1	H6-HW: 2	H5-HR: 2		
N1	H5-HR: 2	H5-HR1: 2		
N1	H5-HR1: 2	H5-HR2: 2		
N1	H5-HR2: 2	H-HR: 2		
N1	H-HR: 2	H18-HR: 2		
N1	H18-HR: 2	H19-HR: 2		
N1	H19-HR: 2	H20-HR: 2		
земля	рейка $\perp$	стойка $\perp$		

Т П В-IV-225-50.90-ABK-005

Лист  
14

Копир. Хз.

24456-10 30 формат А4

Альбом 8, часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>НЗ-К1</u>				
НЗ-11*	53п	з	п54	НЗ-1
Н4-1	11	р	п12	НЗ-11
НЗ-1*	Ап	к	в	Н*
<u>НЗ-К2</u>				
НЗ-9	53	з	54	НЗ-7
Н4-9	63	з	64	Н4-7
НЗ-18	73	з	74	НЗ-19
НЗ-14	83	з	84	НЗ-15
НЗ-16	А	к	в	Н*
<u>НЗ-К3</u>				
НЗ-10	53	з	54	НЗ-7*
Н4-10	63	з	64	Н4-7*
НЗ-14*	73	з	п74	НЗ-20
10-504*	83	з	84	НЗ-508
НЗ-8	11	р	12	НЗ-9
Н4-8	21	р	22	Н4-9
НЗ-20*	Ап	к	в	Н*
<u>НЗ-К4</u>				
Н1-3	53	з	54	Н2
Н2-3	63	з	64	Н3
10-504*	73	з	74	НЗ-513
НЗ-21	А	к	в	Н*
<u>НЗ-К5</u>				
10-505	53	з	54	НЗ-515
НЗ-15*	63	з	64	НЗ-16
10-821*	73	з	74	Н-5

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>НЗ-К1</u>				
НЗ-23	А	к	в	Н*
<u>Н5-К1</u>				
Н5-15	53п	з	п54	Н5-А1
Н5-15*	11п	р	12	Н6-А11
Н5-А1*	Ап	к	в	Н*
<u>Н5-К2</u>				
Н5-11	53	з	54	Н5-7
Н6-11	63	з	64	Н6-7
Н5-19	73	з	п74	Н5-21
Н5-25	83	з	84	Н5-27
Н5-21*	Ап	к	в	Н*
<u>Н5-К3</u>				
Н5-13	53	з	54	Н5-7*
Н6-13	63	з	64	Н6-7*
Н5-17	73	з	п74	Н5-29
10-504*	83	з	84	Н5-508
Н5-9	11	р	12	Н5-11
Н6-9	21	р	22	Н6-11
Н5-29*	Ап	к	в	Н*
<u>Н5-К5</u>				
10-504*	53	з	54	Н5-511
10-821*	63	з	64	Н-5*
Н5-39	А	к	в	Н*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические				
Таблица подключения				
основании схем. Альбом 8				
АВК-7, АВК-8, АВК-9, АВК-12, АВК-17, АВК-18, АВК-19 и таблицы				
ТП-IV-225-50.90 АВК				
Левая стенка				
<u>Н1-К1</u>				
Н1-3*	53	з	54	Н2
Н2-3*	63	з	64	Н3
10-505*	73	з	74	Н1-513
10-821*	83	з	84	Н-5*
Н1-1	А	к	в	Н*
<u>Н1-К2</u>				
Н1-5	53	з	54	Н1-7
Н2-5	63	з	64	Н2-7
10-505*	73	з	74	Н1-515
Н1-2	А	к	в	Н*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
требования				
выполнена на				
8 листы АВК-7,				
АВК-12, АВК-17, АВК-18,				
соединений Альбом 9				
-005				
<u>Н1-К3</u>				
Н1-9	53	з	54	Н1-7*
Н2-9	63	з	64	Н2-7*
10-505*	73	з	74	Н1-517
Н1-3А	А	к	в	Н*
<u>Н1-К4</u>				
Н2	53	з	54	Н1-5
Н3	63	з	64	Н2-9
Н1-11	А	к	в	Н*
<u>Н2-К1</u>				
Н2	53	з	54	Н1-9
Н3	63	з	64	Н2-5
Н1-13	А	к	в	Н*

Изм. по табл. Подпись и дата

Изм. по табл. Подпись и дата

Разраб. Антохина *Ант.* 06.90  
 Провер. Козлов *Коз.* 06.90  
 Нач. гр. Антохина *Ант.* 06.90  
 Нач. отд. Козлов *Коз.* 06.90  
 И. инж. пр. Юдин *Юд.* 06.90

ТП В-IV-225-50.90-АВК-006

заглубленное здание	статус	лист	листов
вспомогательного назначения	Р	1	10

ЩУЦ №10  
 Таблица подключения  
 Гипрокоммундортранс  
 г. Москва

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-005 Лист 2

формат А4

Копир. Уд

24456-10 31 формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Н5-К6</u>				
10-504*	53	3	54	Н5-515
Н5-17*	63	3	64	Н5-19*
10-821*	73	3	74	Н-5*
Н5-41	А	К	В	Н*
<u>Н-К2</u>				
Н-5*	53	3	п54	Н-9
Н-5*	11	р	12	Н-7
Н-9*	АП	К	В	Н*
<u>Н-К3</u>				
10-504	53	3	54	Н-517
10-821	73	3	74	Н-5*
Н-11	А	К	В	Н*
<u>10-SF1</u>				
9-803*	1		2	10-821
<u>10-SF2</u>				
9-803*	1		2	10-823
<u>10-SF3</u>				
9-819	1		2	10-500
<u>ХТ 1</u>				
9-803	4		5	Н
10-821*	8		9	Н-5
<u>ХТ 2</u>				
Н1	9		7	9-819

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>ХТ 3</u>				
Н20-511	6		7	10-504
Н-5*	8		9	10-821
<u>ХТ 4</u>				
Н1-507	2		3	10-503*
Н1-7	4		5	Н1-3
Н2	6			
Н2-507	10			
<u>ХТ 5</u>				
Н2-7	2		1	10-503*
Н3	4		3	Н2-3
Н*	10		9	Н-7
<u>ХТ 6</u>				
Н1-1	2			
Н1-3А	4		3	Н1-2
10-821*	6		5	Н*
			7	801 N
Н-11	10		9	10-821
Передняя стенка				
<u>Н5-Н66</u>				
Н5-532*	1		2	Н*
<u>Н5-Н65</u>				
Н5-531*	1		2	Н*
<u>Н5-Н64</u>				
Н5-530*	1		2	Н*
<u>Н5-Н63</u>				
Н5-529*	1		2	Н*

ТТ В-IV-225-50.90-АВК-006

Лист  
3

формат А4

183

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Н5-Н62</u>				
Н5-528*	1		2	Н*
<u>Н5-Н61</u>				
Н5-527*	1		2	Н*
<u>Н5-Н612</u>				
Н5-538*	1		2	Н*
<u>Н5-Н611</u>				
Н5-537*	1		2	Н*
<u>Н5-Н610</u>				
Н5-536*	1		2	Н*
<u>Н5-Н69</u>				
Н5-535*	1		2	Н*
<u>Н5-Н68</u>				
Н5-534*	1		2	Н*
<u>Н5-Н67</u>				
Н5-533*	1		2	Н*
<u>Н5-Н618</u>				
Н5-544*	1		2	Н*
<u>Н5-Н617</u>				
Н5-543*	1		2	Н*
<u>Н5-Н616</u>				
Н5-542*	1		2	Н*
<u>Н5-Н615</u>				
Н5-541*	1		2	Н*
<u>Н5-Н614</u>				
Н5-540*	1		2	Н*
<u>Н5-Н613</u>				
Н5-539*	1		2	Н*
<u>Н3-НР</u>				
Н3-508*	1		2	Н1*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Н5-НР2</u>				
Н5-515*	1		2	Н1*
<u>Н5-НР1</u>				
Н5-511*	1		2	Н1*
<u>Н5-НР</u>				
Н5-508*	1		2	Н1*
<u>Н5-Н620</u>				
Н5-546*	1		2	Н
<u>Н5-Н619</u>				
Н5-545*	1		2	Н*
<u>Н3-НР1</u>				
Н3-513*	1		2	Н1*
<u>Н20-НР</u>				
Н20-511*	1		2	Н1
<u>Н19-НР</u>				
Н19-511*	1		2	Н1*
<u>Н18-НР</u>				
Н18-511*	1		2	Н1*
<u>Н-НР</u>				
Н-517*	1		2	Н1*
<u>Н5-НН</u>				
Н5-507*	1		2	Н1*
<u>Н4-НН</u>				
Н4-507*	1		2	Н1*
<u>Н3-НН</u>				
Н3-507*	1		2	Н1*
<u>Н2-НН</u>				
Н2-507*	1		2	Н1
<u>Н1-НН1</u>				
Н1-513*	1		2	Н1*

ТТ В-IV-225-50.90-АВК-006

Лист  
4

24456-10 32 формат А4

Учеб. материал. Подпись и дата

Копир: Х4

Учеб. материал. Подпись и дата

Учеб. материал. №



Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>H1 - HW</u>				
H1-507*	1		2	N1*
<u>10 - SA1</u>				
10-503	3		4	10-504
<u>H3 - H6</u>				
H3-515*	1		2	N1*
<u>H1 - H62</u>				
H-517*	1		2	N1*
<u>H1 - H61</u>				
H1-515	1		2	N1*
<u>H6 - HW</u>				
H6-507*	1		2	N1*
<u>10 - SA</u>				
10-827	3		4	10-829
<u>10 - SAZ</u>				
10-505	3		4	10-504*
<u>H1 - SA</u>				
H1-13	2		1	H1-11
10-823	2A			
<u>H5 - SA1</u>				
H5-5	2		п1	H5-3
H6-5	4		п3	H6-3
H5-9	6		п5	H5-3*
H6-13	8		п7	H6-3*
H5-17*	10п		п9	H5-15*
H5-13	18		п17	H5-3*
H6-9	20		п19	H6-3*
H5-17*	22п		п21	H5-15*

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>H3 - SA1</u>				
H3-3	2		п1	H3-2
H4-3	4		п3	H4-2
H3-8	6		п5	H3-2*
H4-10	8		п7	H4-2*
H3-13	10п		п9	H3-11*
H3-10	18		п17	H3-2*
H4-8	20		п19	H4-2*
H3-13*	22п		п21	H3-11
<u>H5 - S25</u>				
H5-35	13		14	H5-34
<u>H3 - SA2</u>				
H3-6	2		1	H3-5
H3-4	2A			
H4-6	4		3	H4-5
H4-4	4A			
<u>H - S2</u>				
H-5*	13		з 14	H-9
<u>H5 - S26</u>				
H5-37	13		з 14	H5-34*
<u>H5 - S3</u>				
H5-30*	13		з 14	H5-31
<u>H5 - S4</u>				
H5-30	13		з 14	H5-33

ТГГ В-IV-225-50.90 - АВК. 006 Лист 5

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>H3 - S5</u>				
H3-14*	13		з 14	H3-15
<u>H4 - S1</u>				
H4-6	13		з 14	H4-7
<u>H3 - S1</u>				
H3-6	13		з 14	H3-7
<u>10 - S</u>				
10-501	13		з п14	10-500*
10-504*	21		р п22	10-500
<u>H3 - S6</u>				
H3-13	11		р 12	H3-14*
<u>H4 - S2</u>				
H4-3	11		р 12	H4-4*
<u>H3 - S2</u>				
H3-3	11		р 12	H3-4*
<u>XТ 7</u>				
H3-507	2		3	H3-A1
10-503*	4		5	H3-7*
H3-17	6		7	H3-14*
H3-4	8		9	N*
H3-5	10			
<u>XТ 8</u>				
H3-1*	2		1	H3-2

ТГГ В-IV-225-50.90 - АВК. 006 Лист 6

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>ХТ 13</u>		
Н6-А11	2		3	Н6-7
Н6-5	4		5	Н*
Н6-3	6		7	Н5-23
Н5-25*	8			
Н5-30*	10			
		<u>ХТ 14</u>		
Н5-33*	2		п1	Н5-37*
			3	Н5-527
Н5-37*	8п		7	Н5-30*
Н5-33*	10		9	Н5-528
		<u>Правая стенка</u>		
			<u>10-ЕL</u>	
10-827	1		2	Н*
			<u>Н5-К4</u>	
Н5-19	33	3	34	Н5-21
Н5-30	23	3	п43	Н5-33*
Н5-31	В2		А1	Н*
Н5-33*	В1п			
			<u>Н1-ВД1</u>	
10-501*	+		-	Н1-507
			<u>Н1-ВД2</u>	
10-501*	+		-	Н1-513

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>Н1-УД3</u>		
10-501*	+		-	Н1-515
			<u>Н1-ВД4</u>	
10-501*	+		-	Н1-517
		<u>Н2-ВД1</u>		
10-501*	+		-	Н2-507
		<u>Н3-ВД1</u>		
10-501*	+		-	Н3-507
		<u>Н3-ВД2</u>		
10-501*	+		-	Н3-508
		<u>Н3-ВД3</u>		
10-501*	+		-	Н3-513
		<u>Н3-ВД4</u>		
10-501*	+		-	Н3-515
		<u>Н5-ВД1</u>		
10-501*	+		-	Н5-507
		<u>Н5-ВД2</u>		
10-501*	+		-	Н5-508
		<u>Н5-ВД3</u>		
10-501*	+		-	Н5-511
		<u>Н5-ВД4</u>		
10-501*	+		-	Н5-515
		<u>Н-ВД</u>		
10-501*	+		-	Н-517
		<u>Н18-ВД</u>		
10-501*	+		-	Н18-511
		<u>Н19-ВД</u>		
10-501*	+		-	Н19-511

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-006 Лист 7

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>Н 20 - ВД</u>		
10-501*	+		-	Н20-511
		<u>Н5-ВД5</u>		
Н5-35	+		-	Н5-527
		<u>Н5-ВД6</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-528
		<u>Н5-ВД7</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-529
		<u>Н5-ВД8</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-530
		<u>Н5-ВД9</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-531
		<u>Н5-ВД10</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-532
		<u>Н5-ВД11</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-533
		<u>Н5-ВД12</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-534
		<u>Н5-ВД13</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-535
		<u>Н5-ВД14</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-536
		<u>Н5-ВД15</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-537
		<u>Н5-ВД16</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-538
		<u>Н5-ВД17</u>		
Н5-35	+		-	Н5-539
		<u>Н5-ВД18</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-540

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>Н5-ВД19</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-541
		<u>Н5-ВД20</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-542
		<u>Н5-ВД21</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-543
		<u>Н5-ВД22</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-544
		<u>Н5-ВД23</u>		
Н5-35*	+		-	Н5-545
		<u>Н5-ВД24</u>		
Н5-35	+		-	Н5-546
		<u>Н4-ВД</u>		
10-501*	+		-	Н4-507
		<u>Н6-ВД</u>		
10-501*	+		-	Н6-507
		<u>Н3-КТ</u>		
Н3-14	3	3	4	Н3-20
Н3-19	А	К	В	Н*
Н5-17	3	<del>Н5-КТ</del>	4	Н5-29
Н5-27	А	К	В	Н*
		<u>10-FL</u>		
9-803	1		2	10-829
		<u>Н3-FL</u>		
Н3-А1	1		2	Н3-1
		<u>Н4-FL</u>		
Н4-А11	1		2	Н4-1
		<u>Н5-FL1</u>		
Н5-17*	1		2	Н5-30*
		<u>Н5-FL2</u>		
Н5-15	1		2	Н5-34

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-006 Лист 8

Учебно-методический материал по специальности

Учебно-методический материал по специальности

Альбом 9, часть 2

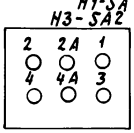
Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник
		<u>ХТ</u>	<u>15</u>						
10-504*	2п		1	H18-511	H5-33*	8		9	H5-545
10-821*	4п		п3	H-5*			<u>ХТ</u>	<u>20</u>	
H-5*	6п		п5	10-821*	H5-30*	2		3	H5-37
H19-511	8		п7	10-504*	H5-33	4		5	H5-546
H5-37*	10		9	H5-30*	H5-19*	8		9	H5-21*
		<u>ХТ</u>	<u>16</u>						
H5-533	2		п1	H5-33*					
H5-37*	4п		п3	H5-30*					
H5-532	6		п5	H5-33*					
H5-37*	8п		п7	H5-30*					
H5-531	10		п9	H5-33*					
		<u>ХТ</u>	<u>17</u>						
H5-538	2								
H5-540	4		3	H5-539					
H5-30*	6		5	H5-541					
H5-33*	8		7	H5-37*					
		<u>ХТ</u>	<u>18</u>						
H5-33*	2п		п1	H5-30*					
H5-542	4		п3	H5-37*					
H5-544	6		5	H5-543					
H5-30*	8п		п5	H5-33*					
H5-37*	10п								
		<u>ХТ</u>	<u>19</u>						
H5-535	2		1	H5-534					
H5-537	4		3	H5-536					
H5-30*	6		7	H5-37*					

Инв. № подл. Подпись и дата

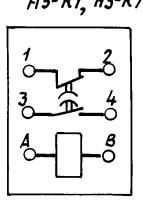
ТТ В-IV-225-50.90-ABK-006 9 лист

формат А4

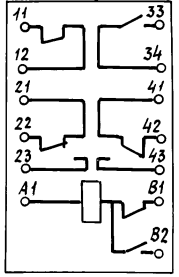
Поз. 8



Поз. 21



Поз. 22



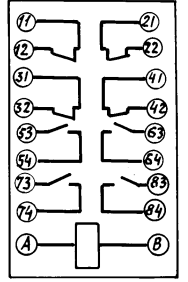
Поз. 14

10-SF1...10-SF3



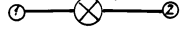
Поз. 23

H1-K1... H1-K4, H2-K1, H3-K1... H3-K5, H-K2, H-K3, H5-K1... H5-K6



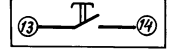
Поз. 17, 18, 19, 20

H1-H61, H1-H62, H3-H2, H1-HW1, H1-HW... H6-HW, H3-HR, H5-HR, H-HR, H5-HR1, H5-HR2, H3-HR1, H18-HR, H19-HR, H20-HR



Поз. 9, 11

H3-S1, H4-S1, H3-S5, H5-S25, H5-S4, H5-S3, H5-S26, H-S2



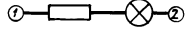
Поз. 10

H3-S2, H4-S2, H3-S6



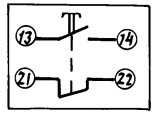
Поз. 16

H5-H61... H5-H6 20



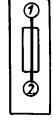
Поз. 12

10-S



Поз. 15

H5-FU1, H5-FU2, H3-FU, 10-FU, H4-FU



Инв. № подл. Подпись и дата

ТТ В-IV 225-50,90-ABK-006 10 лист

Копир. Хр

24456-10 35 формат А4

Альбом 9, часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальный переключатель		
9	H15-SA, H16-SA2, H7-SA2	УП 5311 с225	3	
10	з.1-SA	УП 5313 Л368	1	
		Выключатель кнопочный		
11	H7-S1, H8-S1, H15-S1 H17-S1, H16-S1, H7-S5	KE-011 УЗ исп. 4, толкатель черный, надпись „Пуск”	6	
12	H8-S2, H7-S2, H15-S2 H7-S5, H16-S2, H17-S2	KE-011 УЗ исп. 5, толкатель красный, надпись „Стоп”	6	
13	H-S	KE-011 УЗ исп. 2, толкатель черный, без надписи	1	
14	H-SA, H-SA1, H-SA2	Переключатель „Тумблер” ТВ-1-1 с протектором	3	
		Автоматический выключатель ~ 220 В, 50 Гц		Крепление на панели
15	H-SF2, H-SF3	АБЗ-М, Т.н.р.=1А, Т.отс.=1,3 Т.н.р.	2	ТМЗ-13-83
16	H-SF1	АБЗ-М, Т.н.р.=4А, Т.отс.=1,3 Т.н.р.	1	ТМЗ-13-83
17	H7-FU, H8-FU, H15-FU H16-FU, H17-FU, з.1-FU H-FU	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В	7	ТМЗ-151-83
		Вставка плавкая ВП2Б-1	7	
		Т.п.вст.=1 А		
18	H-H	Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90 со встроенным резистором 2400 Ом ~ 220 В	1	
		АМЕ 325 221 У2 линза молочная		
19	з.1-НБ, H16-НБ	Арматура светосигнальная АМЕ-323 221 У2 линза зеленая с лампой КМ-24-90, ~ 24 В	2	

ТП В-IV-225-50.90-АВК-007

Лист

2

формат А4

187

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		ТП В-IV-225-50.90-АВК-008		Таблица соединений 8
		ТП В-IV-225-50.90-АВК-009		Таблица подключения 8
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита щш-зд- -I- 600x 600 УХЛ4Р30 ост 3Б. 13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	2	
3		Рейка Р 600 ТКЗ-101-83	2	
4		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	12	
5		Уголок УП 42x25 в=430 ТКЧ-2222-74	1	
6		Кронштейн К114 ТКЗ-106-83	1	
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	H7-SA1	УП 5316 ф 546	1	
8	H16-SA1	УП 5316 ф 456	1	

Шифр, номер, подпись и дата

Разработчик	Версимова	И.П.	06.90
Пров.	Антохина	И.П.	06.90
Нач. гр.	Антохина	И.П.	06.90
Нач. отд.	Козлов	И.П.	06.90
Инж. пр.	Юдич	И.П.	06.90

ТП В-IV-225-50.90-АВК-007

Заглубленное здание  
вспомогательного  
назначенияСтанд. лист Листов  
Р 1 8ЩУЦ №11  
Общий видГипрокоммундортранс  
г. Москва

Копир. Ур

24456-10 36 формат А4

Шифр, номер, подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20	Н7-НВ, Н8-НВ, Н16-НВ, Н17-НВ, Н15-НВ, Н16-НВ1 31-НВ.	Арматура светосигналь- ная с лампой КМ-24-90 ~24В ЛМЭ 325 221У2 линза молочная	7	
21	Н16-НН, Н7-НН	ЛМЭ 321 221 У2 линза красная	2	
22	Н-Ех	Лампа накаливания В-230-240-25		
23	Н7-КТ	Реле времени ~220В, 50Гц РКВ-11-33-112 УХЛ4		
24	Н7-К1, Н7-К3, 1рез Н16-К1... Н16-К3,	Реле ПЭ-37-44 У3 ~220В, 50Гц	6	ТМЗ-13-83
25	Н7-К2	Реле ПЭ37-82 У3 ~220В, 50Гц	1	ТМЗ-13-83
26	31-К1... 31-К3	Реле ПЭ37-62 У3 ~220В, 50Гц	3	ТМЗ-13-83
27	Н7-УД1, Н7-УД2, 5рез Н8-УД, Н16-УД1...	Диод Д 226 Д	16	ТМЗ-18-83
28	Н16-УД4, Н17-УД Н16-УД3, 1-УД1, 31-УД2	Колодка восьмиклемная	4	
29		Патрон потолочный Е 27 фП-01 4А, 220В	1	ТМЗ-158-83
30	ХТ1... ХТ14	Блок зажимов I <sub>н</sub> = 16А БЗ-24-4П16-В / В43-10	14	ТМЗ-85-83
31		Рамка РПМ 66x26	32	

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-007

Лист  
3

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
32		Провод ПВ1 1,0мм <sup>2</sup> 380 ГОСТ 6323-79*	570	М

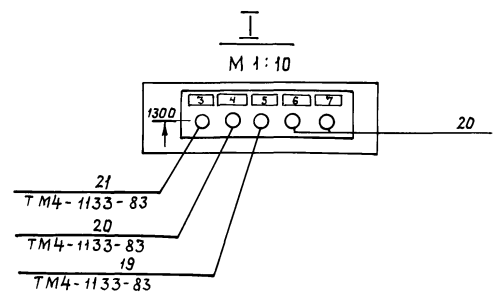
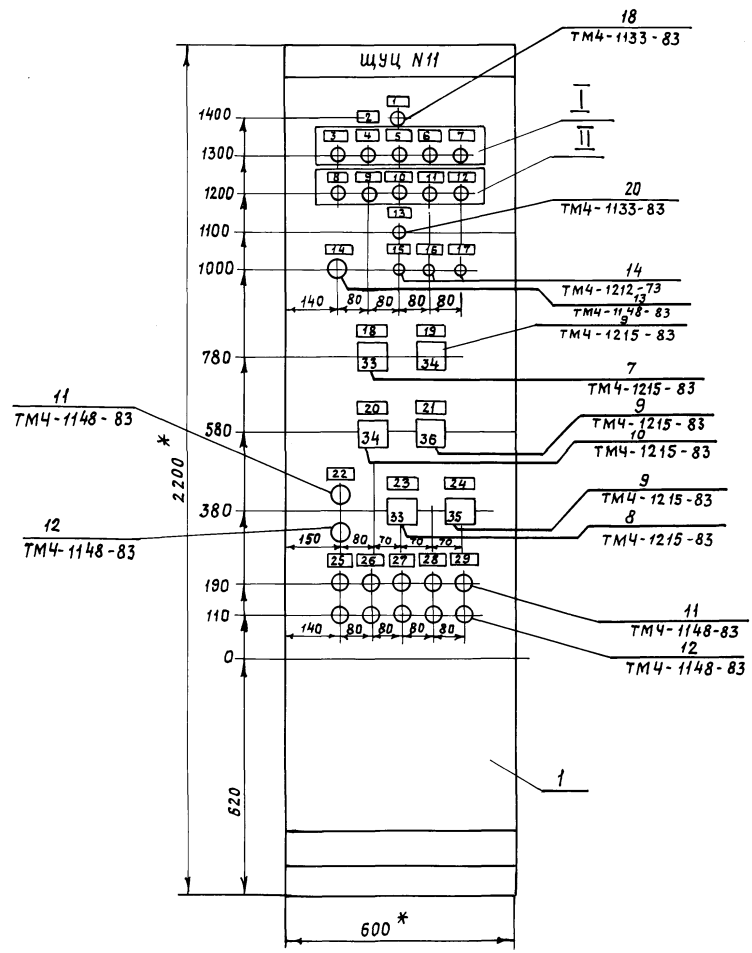
ТП В-IV-225-50.90 - АВК-007

Лист  
4

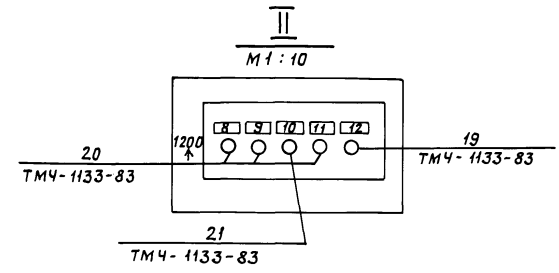
Копировал

24456-10 37 Формат А4

Альбом 9, часть 2



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



Шифр, материал, подписи и дата, Взам. инв. №

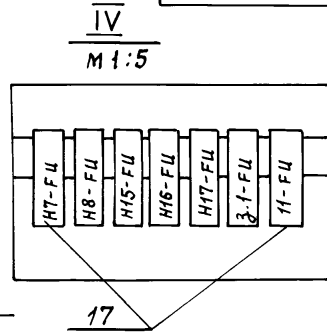
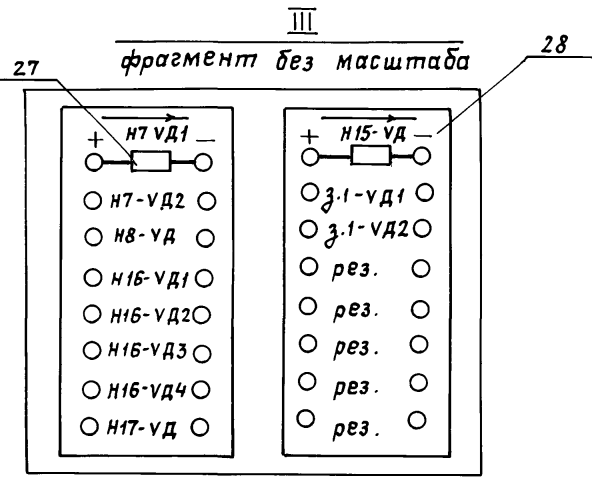
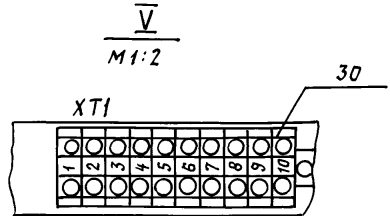
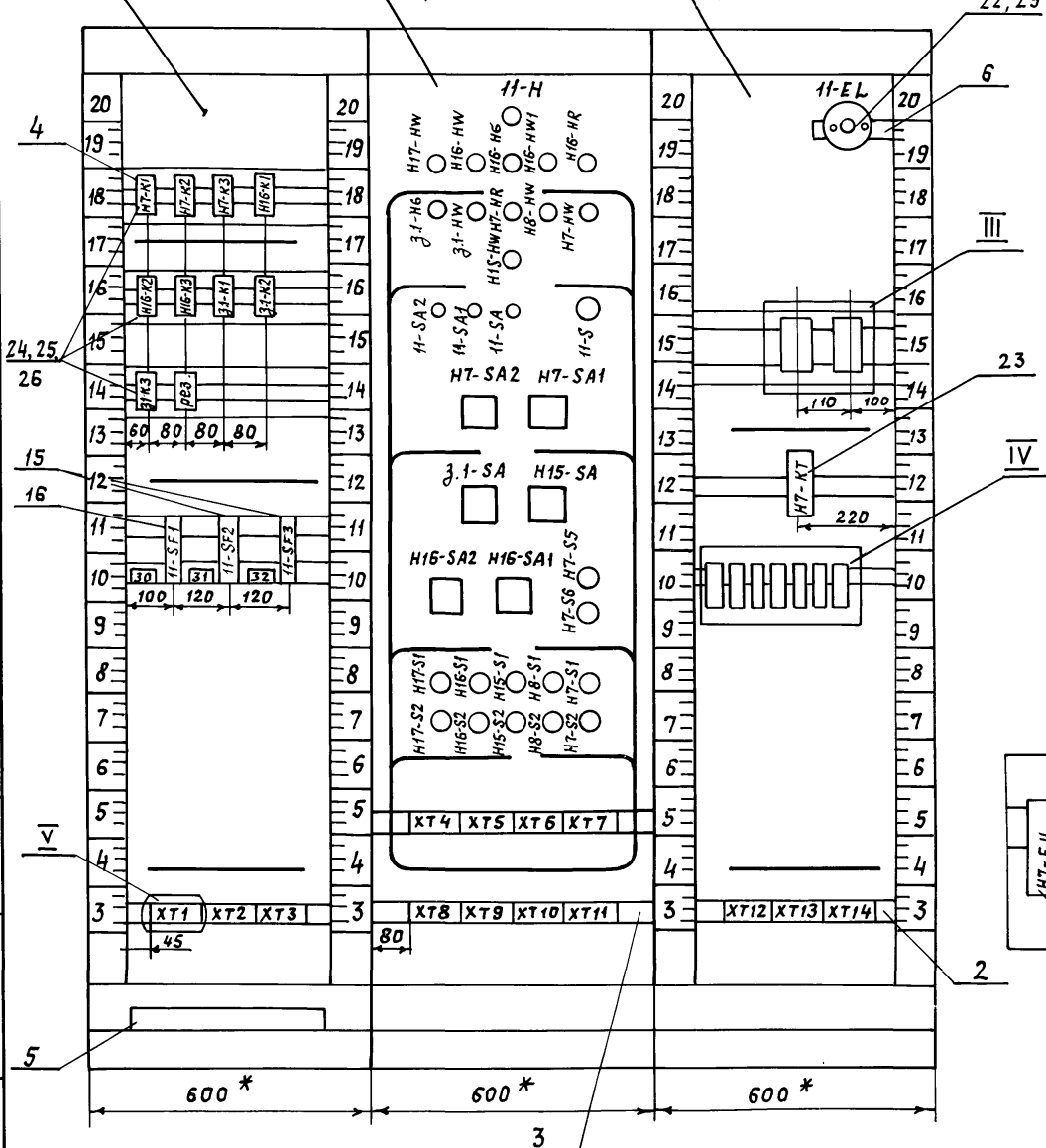
Копир.: X<sub>1</sub>

ТП В-IV-225-50.90-ABK-007	Лист
24456-10 38 формат А3	5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом 9, часть 2

Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



Лист № табл. Подпись и дата Изм. №

Надписи на табло  
и в рамках

## Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	Продолжение		
			№ надписи	Текст надписи	Кол.
			21	Задв. з.1	1
	Рамка 66 х 26		22	Выб. реж. раб.	
			22	включ. нас. Н7, Н8	1
1	Наличие <sup>220</sup> напряжения	1	23	Нас. Н16, Н17 Выб. нас. и реж. раб.	1
2	Резервуар ре4	1	24	Нас. Н16, Н17	1
3	ВАУ	1		Выб. реж. раб.	
4	ВУ	1	25	Нас. Н7	1
5	НУ	1		Пуск. стоп	
6	Насос Н16 - включен	1	26	Нас. Н8	1
7	Насос Н17 - включен	1		Пуск стоп	
8	Нас. Н7 - включен	1	27	Нас. Н15	1
9	Нас. Н8 - включен	1		Пуск Стоп	
10	Нас. Н7 (Н8)	1	28	Нас. Н16	1
	включил резерв			Пус. стоп	
11	Зад. з.1 - открыта	1	29	Нас. Н17	1
12	Зад. з.2 - закрыта	1		Пуск стоп	
13	Нас. Н15 - включен	1	30	Ввод ~ 220В	1
14	Пров. ламп сигнала.	1	31	Питание датчика	1
15	Освещение щита	1		реле уровня Н16-р	
16	Пров. ламп работы насосов	1	32	Сигнализация	1
17	Пров. ламп работы задв. и уровней	1		фронтальная панель переключателя	
18	Нас. Н7, Н8	1			
	Выб. нас и реж. раб.		33	-90° -45° 0° +45°	2
19	Нас. Н7, Н8	1		1 2 3 4	
	Выб. реле. раб.			Ручн. Н7 Отк. Н8	
20	Нас. Н15	1		Н16 Н17	
	Выб. реж. раб.				

ТП В-IV-225-50.90-ABK-007

Лист

7

формат А4

## Продолжение

## Продолжение

№ надписи	Текст надписи					Кол.	№ надписи	Текст надписи					Кол.
34	-45°	0	+45°			2							
	1	2	3										
	Мест.	Откл.	Дист.										
35	-45°	0	+45°			1							
	1	2	3										
	Ручн.	Откл.	Дист.										
36	-90°	-45°	0°	+45°	+90°	1							
	1	2	3	4	5								
	Откр.	Закр.	Откл.	Мест.	Авт.								

ТП В-IV-225-50.90 - ABK-007

Лист

8

Копир. Кф

24456-10 40 формат А4



Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H7-7	XТ10:5	H7-S1:14		
H7-8	H7-K3:11	H7-SA1:6		
H7-9	H7-K2:53	H7-K3:12		
H7-10	H7-K3:53	H7-SA1:18		
H7-11	H7-K1:12	H7-K1:53		п
H7-11	H7-K1:53	H7-SA1:9		
H7-11	H7-SA1:9	H7-SA1:21		п
H7-13	H7-SA1:10	H7-SA1:22		п
H7-13	H7-SA1:22	H7-S6:11		
H7-14	H7-K2:83	H7-K3:73		
H7-14	H7-K3:73	H7-S5:13		
H7-14	H7-S5:13	H7-S6:12		
H7-14	H7-S6:12	XТ10:6	> ПВ1 1,0	
H7-14	XТ10:6	XТ8:6		
H7-15	H7-K2:84	XТ2:1		
H7-15	XТ2:1	H7-S5:14		
H7-16	H7-K2:A	XТ2:2		
H7-17	XТ9:3	XТ11:2		
H7-18	H7-K2:73	XТ8:5		
H7-19	H7-K2:74	H7-KT:A		
H7-20	H7-K3:74	H7-K3:A		п
H7-20	H7-K3:A	H7-KT:4		
H7-14	XТ8:6	H7-KT:3		
H8-A11	XТ8:9	H8-FU:1		
H8-1	H7-K1:11	XТ9:5		
H8-1	XТ9:5	H8-FU:2		
H8-2	H7-SA1:3	H7-SA1:7		п
H8-2	H7-SA1:7	H7-SA1:19		п
H8-2	H7-SA1:19	XТ9:6		
H8-3	H7-SA1:4	H8-S2:11		

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-008

Лист 2

формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем листы			
	АВК-7, АВК-9, АВК-11, АВК-12, АВК-15, АВК-17, АВК-18, АВК-19	Альбом 8 частей	б2	
H7-A1	XТ10:4	H7-FU:1		
H7-2	H7-K1:A	H7-K1:54		п
H7-1	H7-K1:54	XТ10:9		
H7-1	XТ10:9	H7-FU:2		
H7-2	H7-SA1:1	H7-SA1:5		п
H7-2	H7-SA1:5	H7-SA1:17	> ПВ1 1x1,0	п
H7-2	H7-SA1:17	XТ10:5		
H7-3	H7-SA1:2	H7-S2:11		
H7-4	H7-SA2:2A	H7-S2:12		
H7-4	H7-S2:12	XТ10:7		
H7-5	H7-SA2:1	XТ10:8		
H7-6	H7-SA2:2	H7-S1:13		
H7-7	H7-K2:54	H7-K3:54		
H7-7	H7-K3:54	XТ10:5		

Инв. № подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	Разраб. Верасимова <i>У/У</i> 06.90	ТП В-IV-225-50.90 - АВК-008		
		Пров. Антохина <i>Л/Л</i> 06.90			
		Нач. гр. Антохина <i>Л/Л</i> 06.90			
		Нач. отд. Козлов <i>Л/Л</i> 06.90			
Инж. пр. Юдин <i>Л/Л</i> 06.90					
		Заглубленное здание	Этадия	Лист	Листов
		вспомогательного назначения	Р	1	9
		ЩУЦ №11	Липрокоммундортранс		
		Таблица соединений	г. Москва		

Копир. Уд.

24456-10 41

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H8-4	H7- SA2 : 4A	H8-S2:12		
H8-4	H8-S2:12	XT 8:10		
H8-5	H7-SA2:3	XT 9:4		
H8-6	H7-SA2:4	H8-S1:13		
H8-7	H7-K2:64	H7-K3:64		
H8-7	H7-K3:64	XT 9:2		
H8-7	XT-9:2	H8-S1:14		
H8-8	H7-K3:21	H7-SA1:20		
H8-9	H7-K2:63	H7-K3:22		
H8-10	H7-K3:63	H7-SA1:8		
H15-A1	XT7:3	H15-FU:1		
H15-1	XT7:8	H15-FU:2		
H15-3	H15-S2:11	XT 7:9	ПВ1 1,0	
H15-5	H15-SA:2A	H15-S2:12		
H15-7	H15-SA:1	XT 7:10		
H15-9	H15-S1:14	XT7:4		
H15-11	H15-SA:2	H15-S1:13		
H15-11	H15-S1:13	XT 7:5		
H16-A1	XT4:2	H16-FU:1		
H16-1	XT4:10	H16-FU:2		
H16-2	H16-SA1:2A	H16-SA1:14A		п
H16-2	H16-SA1:14A	H16-SA1:16A		п
H16-2	H16-SA1:16A	H16-SA1:18A		п
H16-2	H16-SA1:18A	XT5:2		
H16-3	H16-SA1:1	H16-S2:11		
H16-4	H16-SA2:2A	H16-S2:12		
H16-4	H16-S2:12	XT 4:9		
H16-5	H16-SA2:1	XT 4:8		
H16-6	H16-SA2:2	H16-S1:13		
ТП В-IV-225-50.90-ABK-008				Лист 3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H16-7	H16-K1:54	H16-K2:54		
H16-7	H16-K2:54	XT 4:3		
H16-7	XT 4:3	H16-S1:14		
H16-8	H16-K1:53	H16-SA1:14		
H16-9	H16-K2:53	H16-SA1:15		
H16-10	H16-K3:53	H16-SA1:17		
H16-10	H16-SA1:17	H16-SA1:18		п
H16-11	H16-K3:54	XT 4:5		
H16-13	H16-K1:A	XT 5:3		
H16-15	H16-K2:A	XT 5:5		
H16-17	H16-K3:A	XT 5:6		
H17-A11	XT 5:7	H17-FU:1		
H17-1	XT 5:3	H17-FU:2		
H17-2	H16-SA1:4A	H16-SA1:20A	ПВ1 1,0	п
H17-2	H16-SA1:20A	H16-SA1:22A		п
H17-2	H16-SA1:22A	H16-SA1:24A		п
H17-2	H16-SA1:24A	XT 6:4		
H17-3	H16-SA1:3	H17-S2:11		
H17-4	H16-SA2:4A	H17-S2:12		
H17-4	H17-S2:12	XT 6:2		
H17-5	H16-SA2:3	XT 6:5		
H17-6	H16-SA2:4	H17-S1:13		
H17-7	H16-K1:64	H16-K2:64		
H17-7	H16-K2:64	XT 5:8		
H17-7	XT 5:8	H17-S1:14		
H17-8	H16-K1:63	H16-SA1:19		
H17-9	H16-K2:63	H16-SA1:22		
H17-10	H16-K3:63	H16-SA1:23		
H17-10	H16-SA1:23	H16-SA1:24		п
H17-11	H16-K3:64	XT 5:10		
ТП В-IV-225-50.90-ABK-008				Лист 4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провада	Примечание
31-11	3.1-FC:1	XT 12:4		
31-3	3.1-FC:2	XT 13:4		
31-5	XT 11:4	XT 12:17		
31-7	3.1-K1:A	XT 13:2		
31-9	3.1-SA:2A	XT 13:3		
31-11	3.1-K3:11	3.1-SA:2		
31-13	3.1-K3:12	3.1-SA:1		
31-13	3.1-SA:1	XT 12:2		
31-15	3.1-SA:4	XT 12:3		
31-17	3.1-SA:6A	XT 13:1		
31-19	3.1-SA:8	XT 12:8		
31-21	3.1-K3:33	3.1-SA:6		
31-23	3.1-K3:34	3.1-SA:7		
31-23	3.1-SA:7	XT 12:9	ПВ1 1,0	
31-25	3.1-K2:A	XT 12:10		
31-27	3.1-K3:A	XT 11:5		
11-500	11-SF3:2	XT 11:10		
11-500	XT 11:10	11-S:14		
11-500	11-S:14	11-S:22		п
11-501	11-S:13	H17-VD:-		
11-501	H17-VD:-	H16-VD4:-		
11-501	H16-VD4:-	H16-VD3:-		
11-501	H16-VD3:-	H16-VD2:-		
11-501	H16-VD2:-	H16-VD1:-		~248
11-501	H16-VD1:-	H8-VD:-		
11-501	H8-VD:-	H7-VD2:-		
11-501	H7-VD2:-	H7-VD1:-		
11-501	H7-VD1:-	H15-VD:-		
11-501	H15-VD:-	3.1-VD1:-		
11-501	3.1-VD1:-	3.1-VD2:-		

ТП В-IV-225-50.90 — АВК-008

Лист  
5

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провада	Примечание
11-503	11-SA1:3	XT 4:6		
11-503	XT 4:6	XT 7:2		
11-503	XT 7:2	XT 10:3		
11-503	XT 10:3	XT 8:8		
11-504	H7-K3:83	H16-K1:73		
11-504	H16-K1:73	11-SA2:4		
11-504	11-SA2:4	11-SA1:4		
11-504	11-SA1:4	11-S:21		
11-505	H6-K2:73	H16-K3:73		
11-505	H16-K3:73	3.1-K1:33		
11-505	3.1-K1:33	3.2-K1:33		
11-505	3.2-K1:33	11-SA2:3		
			ПВ1 1,0	~248
H7-507	XT 10:2	H7-HW:1		
H7-507	H7-HW:1	H7-VD1:-		
H7-508	H7-K3:84	H7-HR:1		
H7-508	H7-HR:1	H7-VD2:-		
H8-507	XT 8:7	H8-HW:1		
H8-507	H8-HW:1	H8-VD:-		
H15-507	XT 7:1	H15-HW:1		
H15-507	H15-HW:1	H15-VD:-		
H16-507	XT 4:4	H16-HW:1		
H16-507	H16-HW:1	H16-VD1:-		
H16-511	H16-K1:74	H16-HR:1		
H16-511	H16-HR:1	H16-VD2:-		
H16-513	H16-K2:74	H16-HW1:1		
H16-513	H16-HW1:1	H16-VD3:-		
H16-515	H16-K3:74	H16-H6:1		
H16-515	H16-H6:1	H16-VD4:-		
H17-507	XT 5:9	H17-HW:1		
H17-507	H17-HW:1	H17-VD:-		

ТП В-IV-225-50.90 — АВК-008

Лист  
6

Копир.Х/з

24456-10

43

формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3.1-517	3.1-К1:34	3.1-НВ:1		
3.1-517	3.1-НВ:1	3.1-ВД1:-		~24 В
3.1-519	3.1-К2:34	3.1-Н6:1		
3.1-519	3.1-Н6:1	3.1-ВД2:-		
9-819	11-SF3:1	ХТ 1:6		
11-801	11-SF1:1	ХТ 1:2		
11-803	11-SF1:2	11-SF2:1		
11-803	11-SF2:1	11-Н:1		
11-803	11-Н:1	11-ФУ:1		
11-803	11-ФУ:1	ХТ 14:1		
11-821	11-SF2:2	ХТ 5:4		
11-827	11-SA:3	11-ЕЛ:1	ПВ 1, 0	
11-829	11-SA:4	11-ФУ:2		
10-821	Н16-К1:83	ХТ 2:5		
Н-5	Н16-К1:84	ХТ 2:6		
1133 А	3.1-К2:63	ХТ 13:7		
1133 Б	3.1-К2:64	ХТ 14:2		
1159 Г	3.1-К2:43	ХТ 13:8		
1160	3.1-К2:44	ХТ 14:3		
1188 В	3.1-К2:53	ХТ 13:5		
1188 Г	3.1-К2:54	ХТ 14:4		
1219	3.1-SA:10А	ХТ 13:6		
1221	3.1-SA:10	ХТ 13:10		
Г1-8	Н7-К2:33	ХТ 14:5		
Г1-9	Н7-К2:34	ХТ 14:6		
Г2-8	Н7-К2:43	ХТ 14:7		
Г2-9	Н7-К2:44	ХТ 14:8		
Г3-8	Н7-К2:13	ХТ 14:9		
Г3-9	Н7-К2:14	ХТ 14:10		
Н	Н7-К1:В	Н7-К2:В		
Н	Н7-К2:В	Н7-К3:В		

ТП В-IV-225-50.90-АВК-008 Лист 7

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н	Н7-К3:В	Н16-К1:В		
Н	Н16-К1:В	3.1-К2:В		
Н	3.1-К2:В	3.1-К1:В		
Н	3.1-К1:В	Н16-К3:В		
Н	Н16-К3:В	Н16-К2:В		
Н	Н16-К2:В	3.1-К3:В		
Н	3.1-К3:В	ХТ 1:3		
Н	ХТ 1:3	ХТ 9:7		
Н	ХТ 9:7	ХТ 10:10		
Н	ХТ 10:10	ХТ 7:6		
Н	ХТ 7:6	ХТ 4:7	ПВ 1, 0	
Н	ХТ 4:7	11-Н:2		
Н	11-Н:2	11-ЕЛ:2		
Н	11-ЕЛ:2	Н7-КТ:В		
Н	Н7-КТ:В	ХТ 12:5		
Н	ХТ 12:5	ХТ 13:9		
Н1	ХТ 1:7	ХТ 11:9		
Н1	ХТ 11:9	Н15-НВ:2		
Н1	Н15-НВ:2	3.1-Н6:2		
Н1	3.1-Н6:2	3.1-НВ:2		
Н1	3.1-НВ:2	Н7-НР:2		
Н1	Н7-НР:2	Н8-НВ:2		
Н1	Н8-НВ:2	Н7-НВ:2		
Н1	Н7-НВ:2	Н16-НР:2		
Н1	Н16-НР:2	Н16-НВ1:2		
Н1	Н16-НВ1:2	Н16-Н6:2		
Н1	Н16-Н6:2	Н16-НВ:2		
Н1	Н16-НВ:2	Н17-НВ:2		
Земля	рейки установки аппаратов	скобы для установки аппаратов		
Земля	стойки			

Инв. № подл. Подпись и дата

ТПВ-IV-225-50.90-АВК-008 Лист 8

Копир. Хр.

24456-10 44

формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Альбом 9, часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Н16 - К1					З.1 - К3				
Н16-8	53	З	54	Н16-7	З.1-21	33	З	34	З.1-23
Н17-8	63	З	64	Н17-7	З.1-11	11	Р	12	З.1-13
11-504*	73	З	74	Н16-511	З.1-27	А	К	В	Н*
10-821	83	З	84	Н-5	11-SF1				
Н16-13	А	К	В	Н*	11-801	1		2	11-803
Н16 - К2					11-SF2				
Н16-9	53	З	54	Н16-7*	11-803*	1		2	11-821
Н17-9	63	З	64	Н17-7*	11-S F3				
11-505	73	З	74	Н16-513	9-819	1		2	11-500
Н16-15	А	К	В	Н*	ХТ 1				
Н 16 - К3					11-801	2		3	Н*
Н16-10	53	З	54	Н16-11	9-819	6		7	Н1
Н17-10	63	З	64	Н17-11	ХТ 2				
11-505*	73	З	74	Н16-515	Н7-15*	1		2	Н7-16
Н16-17	А	К	В	Н*	10-821	5		6	Н-5
З.1 - К1					Передняя стенка				
11-505*	33	З	34	З.1-517	11 - Н				
З.1-7	А	К	В	Н*	11-803*	1		2	Н*
З.1 - К2					Н17 - НВ				
11-505*	33	З	34	З.1-519	Н17-507*	1		2	Н1
1159Г	43	З	44	1160					
1188В	53	З	54	1188Г					
1133А	63	З	64	1133Б					
З.1-25	А	К	В	Н*					

ТП В - IV - 225 - 50.90 - АВК - 009 Лист 2

формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технический					требования				
Таблица подключения на основании схем АВК-9, АВК-11, АВК-12, АВК-15, АВК-17... АВК-19					низя выполнена				
Альбом 8, часть 2					и таблицы соединений				
ТП В-IV - 225-50.90					АВК-008 Альбом 9, часть 2				
Левая стенка									
Н7 - К1									
Н7-11*	53 п	З	п54	Н7-1*	Н7-14	83	З	84	Н7-15
Н8-1	11	Р	п12	Н7-11	Н7-16	А	К	В	Н*
Н7-1	Ап	К	В	Н	Н7 - К3				
Н7 - К2					Н7-10	53	З	54	Н7-7*
Г3-8	13	З	14	Г3-9	Н8-10	63	З	64	Н8-7*
Г1-8	33	З	34	Г1-9	Н7-14*	73	З	74	Н7-20
Г2-8	43	З	44	Г2-9	11-504	83	З	84	Н7-508
Н7-9	53	З	54	Н7-7	Н7-8	11	Р	12	Н7-9
Н8-9	63	З	64	Н8-7	Н8-8	21	Р	22	Н8-9
Н7-18	73	З	74	Н7-19	Н7-20*	Ап	К	В	Н*

Шифр, номер, Подпись и дата, Взам. инв. №

Разраб. Верасимова И.Е. 06.90  
 Пров. Антохина Л.И. 06.90  
 Нач. гр. Антохина Л.И. 06.90  
 Нач. от. Козлов В.И. 06.90  
 Гл. инж. гр. Юдин В.И. 06.90

ТП В - IV - 225 - 50.90 - АВК - 009

Заглубленное здание вспомогательного назначения  
 Стадия Лист Листов  
 Р 1 8

ЩУЦ № 11  
 Таблица подключения  
 Гипрокоммундортранс г. Москва

24456-10 45 формат А4

Копир. Хр

Шифр, номер, Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом 9, часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	Н 1	Б	Н W			11	- S	A 2	
H16-507*	1		2	N1*	11-505	3		4	11-504*
	Н 16		Н Б			11	- SA	1	
H16-515*	1		2	N1*	11-503	3		4	11-504*
	Н 16		Н W 1			1	- S	A	
H16-513*	1		2	N1*	11-827	3		4	11-829
	Н 16		Н R			11	- S		
H16-511*	1		2	N1*	11-501	13	з	п 14	11-500*
	з 1		Н Б		11-504	21	л	п 22	11-500
з 1-519*	1		2	N1*		Н 7	- SA	2	
	з 1		Н W		H7-6	2		1	H7-5
з 1-517*	1		2	N1*	H7-4	2 A			
	Н 7		Н R		H8-6	4		3	H8-5
H7-508*	1		2	N1*	H8-4	4 A			
	Н 8		Н W			Н 7	- SA	1	
H8-507*	1		2	N1*	H7-3	2		п 1	H7-2
	Н 7		Н W		H8-3	4		п 3	H8-2
H7-507*	1		2	N1*	H7-8	6		п 5	H7-2*
	Н 15		Н W		H8-10	8		п 7	H8-2*
H15-507*	1		2	N1*	H7-13	10 п		п 9	H7-11*
					H7-10	18		п 17	H7-2*
					H8-8	20		п 19	H8-2*
					H7-13*	22 п		п 21	H7-11

ТП В-IV-225-50.90-ABK-009

Лист 3

формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	з 1		- S	A		Н 17	- 2*	22 A п	
з 1-11	2		1	з 1-13*	H17-2*	22			
з 1-9	2 A				H17-9	22			
з 1-15	4				H17-10	24 п		п 23	H17-10*
з 1-21	6				H17-2*	24 A п			
з 1-17	6 A								
з 1-19	8		7	з 1-23*					
12 21	10								
12 19	10 A								
	Н 15		- SA						
H15-11	2		1	H15-7					
H15-5	2 A								
	Н 16		- SA	2					
H16-6	2		1	H16-5					
H16-4	2 A								
H17-6	4		3	H17-5					
H17-4	4 A								
	Н 16		- SA	1					
	1			H16-3					
H16-2	2 A п								
				3	H17-3				
H17-2	4 A п								
H16-8	14								
H16-2*	14 A п								
H16-2*	16 A п		15	H16-9					
H16-10	18 п		п 17	H16-10*					
H16-2*	18 A п								
H17-2*	20 A п		19	H17-8					

ТП В-IV-225-50.90-ABK-009

Лист 4

Копир. Хф

24456-10 46 формат А4

Шл. № проводн. Подпись и дата Взам. инв. №

Шл. № проводн. Подпись и дата Взам. инв. №

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	H1	5-S	2		H15-1	8		9	H15-3
H15-3	11	л	12	H15-5	H15-7	10			
	H	8-S	2			ХТ 8			
H8-3	11	л	12	H8-4*	H7-18	5		6	H7-14*
	H	7-S	2		H8-507	7		8	11-503
H7-3	11	л	12	H7-4*	H8-A11	9		10	H8-4
	ХТ		4			ХТ9			
H16-A1	2		3	H16-7*	H8-7*	2		3	H7-17
H16-507	4		5	H16-11	H8-5	4		5	H8-1*
11-503*	6		7	N*	H8-2	6		7	N*
H16-5	8		9	H16-4		ХТ10			
H16-1	10				H7-507	2		3	11-503*
	ХТ		5		H7-A1	4		5	H7-7*
H16-2	2		3	H16-13	H7-14*	6		7	H7-4
11-821	4		5	H16-15	H7-5	8		9	H7-1*
H16-17	6		7	H17-A11	N*	10			
H17-7*	8		9	H17-507		ХТ 11			
H17-11	10				H7-2	1		2	H7-17
	ХТ		6		з.1-5	4		5	з.1-27
H17-4	2		3	H17-1	N1*	9		10	11-500*
H17-2	4		5	H17-5					
	ХТ		7						
H15-507	1		2	11-503*					
H15-A1	3		4	H15-9					
H15-11	5		6	N*					

Правая стенка

11-EL

Цикл, номер, дата, подпись и дата

ТП В-IV-225-50.90-ABK-009

Лист 5

формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	H7-	ВД1							
11-501*	+		-	H7-507	11-501	+		-	з.1-519
	H7-	ВД2							
11-501*	+		-	H7-508					
	H8-	VD							
11-501*	+		-	H8-507	H7-14	3	з	4	H7-20
	H16-	VD1			H7-19	A	K	B	N*
11-501*	+		-	H16-507					
	H16-	VD2							
11-501*	+		-	H16-507					
	H16-	VD3							
11-501*	+		-	H16-513					
	H16-	VD4							
11-501*	+		-	H16-515					
	H17-	VD							
11-501*	+		-	H17-507					
	H15-	VD							
11-501*	+		-	H15-507					
	з.1-	VD1							
11-501*	+		-	з.1-517					
	11-	FU							
11-803*	1		2	11-829					
	ХТ		12						
з.1-13	2		3	з.1-15					
з.1-11	4		5	N*					

Цикл, номер, дата, подпись и дата

ТП В-IV-225-50.90-ABK-009

Лист 6

Копир. Х<sub>л</sub> 24456-10 47 формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
3.1-5	7		8	3.1-19					
3.1-23	9		10	3.1-25					
		ХТ13							
3.1-17	1		2	3.1-7					
3.1-9	3		4	3.1-3					
1188В	5		6	1219					
1133А	7		8	1159Г					
Н	9		10	1221					
		ХТ 14							
11-803	1		2	1133Б					
1160	3		4	1188Г					
Г1-8	5		6	Г1-9					
Г2-8	7		8	Г2-9					
Г3-8	9		10	Г3-9					

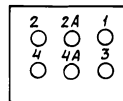
Ш.В. Методич. Подпись и дата Взам. Ш.В. Пр.

ТП В-IV-225-50.90-ABK-009

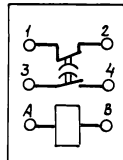
Лист 7

формат А4

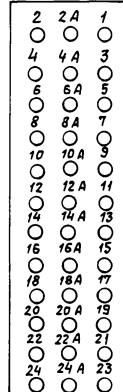
Поз. 9  
Н15-СА, Н16-СА2  
Н7-СА2



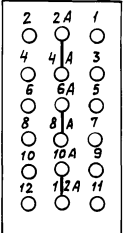
Поз. 23  
Н7-КТ



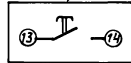
Поз. 8  
Н16-СА1



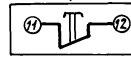
Поз. 10  
3.1-СА



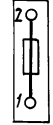
Поз. 11  
Н7-С1, Н8-С1, Н15-С1,  
Н17-С1, Н16-С1, Н7-С5



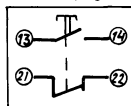
Поз. 12  
Н8-С2, Н7-С2, Н15-С2,  
Н17-С2, Н16-С2, Н7-С6



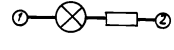
Поз. 17  
Н7-ФУ, Н8-ФУ, Н15-ФУ, Н17-ФУ,  
3.1-ФУ, Н7-ФУ



Поз. 13  
Н-С



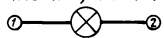
Поз. 18  
Н-Н



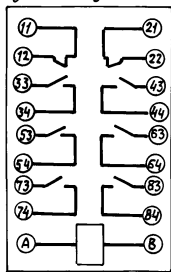
Поз. 15, 16  
Н-СФ1... Н-СФ2



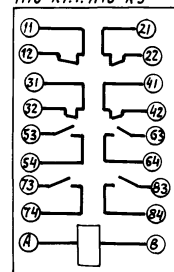
Поз. 19, 20, 21  
3.1-НВ, Н16-НВ,  
Н7-НВ, Н8-НВ, Н15-НВ...  
Н17-НВ, Н16-НВ, 3.1-НВ,  
Н16-НВ, Н7-НВ



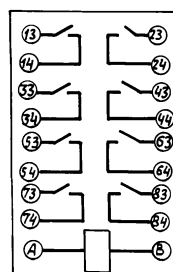
Поз. 26  
3.1-К1... 3.1-К3



Поз. 24  
Н7-К1, Н7-К3, 1 рез.  
Н16-К1... Н16-К3



Поз. 25  
Н7-К2



Ш.В. Методич. Подпись и дата Взам. Ш.В. Пр.

ТП В-IV-225-50.90-ABK-009

Лист 8

Копир. Хф

24456-10 48 формат А4



Альбом 9, часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальные переключатели		
7	Г1-СА1	УП 53 16 ф 546	1	
8	Г1-СА2	УП 53 11 с 225	1	
9	Г-СА2	УП 53 12 с 428	1	
10	Г-СА1	УП 53 13 с 70	1	
11	з.2-СА, з.3-СА	УП 53 13 Л368	2	
		Выключатели кнопочные		
12	Г1-С1, Г2-С1	КЕ-011 УЗ исп.4, толкатель	3	
	Г3-С1	черный, надпись „Пуск“		
13	Г2-С2, Г1-С2	КЕ-011 УЗ исп.5, толкатель	3	
	Г3-С2	красный, надпись „Стоп“		
14	12-С	КЕ 011 УЗ исп 2 толкатель черный	1	Без надписи
15	12-СА1	ТВ-1-1 переключатель „Тумблер“ с протектором	1	
16	12-СФ1	Автоматический выключатель А63-М, I н.р.=4А, I отс.=1,3 I н.л. 220 В 50Гц	1	Установ- ка на панели ТМЗ-18-83
17	Г1-ФУ, Г2-ФУ, з.2-Ф4 з.3-ФУ, 12-ФУ	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В	5	ТМЗ-151- 83
18	Г3-ФУ	Вставка плавкая ВП2Б-1 I н.вст.=1А Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90, ~24В, 50Гц	5	
19	Г1-НВ, Г2-НВ, з.2-НВ з.3-НВ Г3-НВ	АМЕ 325 221 У2 Линза молочная	5	
20	з.2-НБ, з.3-НБ	АМЕ 323 221 У2 Линза зеленая	2	
21	12-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-240-25	1	

ТП В-IV-225-50.90 - АВК - 010 Лист  
2

формат А4

Имя, отчество, фамилия  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		ТП В-IV-225 АВК-011		Таблица соединений 9
		ТП В-IV-225 АВК-012		Таблица подключения 8
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩЩ-ЗД-Г-600х600 УХЛЧУРЗО ОСТ 3Б.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	4	81.4 РБ00-2шт.
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	15	
4		Уголок УП 42х25 е=430 ТК 4-2222-74	1	
5		Кронштейн К114.ТКЗ-106-83	1	
		Прочие изделия		
6	Г-Р1, Г-Р2 (п. 1.1.5)	Регулятор температуры трехпозиционный, ~220В, 50Гц тип ТМ-8	2	Альбом
				АВК-01

Имя, отчество, фамилия  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Разраб. Антохина / 06.90  
Провер. Козлов / 06.90  
Нач. в.р. Антохина / 06.90  
Гип. Юдин / 06.90  
Нач. отд. Козлов / 06.90

ТП В-IV-225-50.90 - АВК - 010

Заглубленное здание  
вспомогательного  
назначения  
ЩУЦ №12  
Общий вид  
Гипрокоммундортранс  
г. Москва

Страниц Лист Листов  
Р 1 6

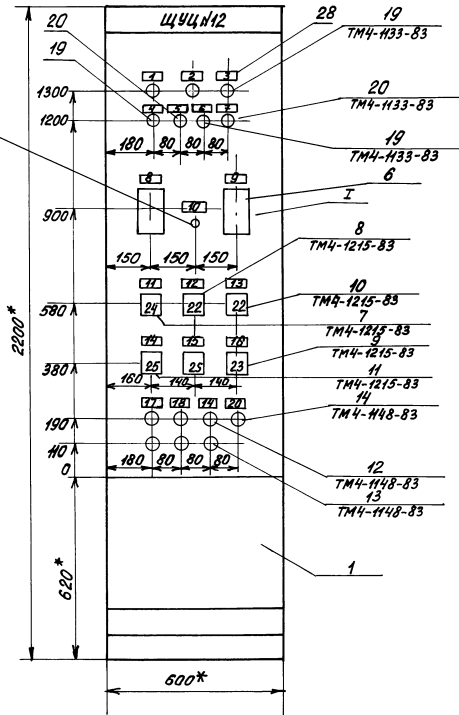
Копир. Ур

24456-10 49

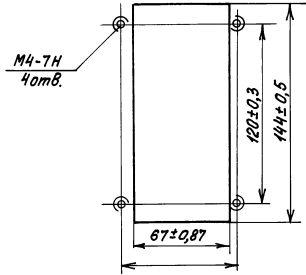
формат: А4

Альбом 9 Часть 2

№ п/п в таб. 1



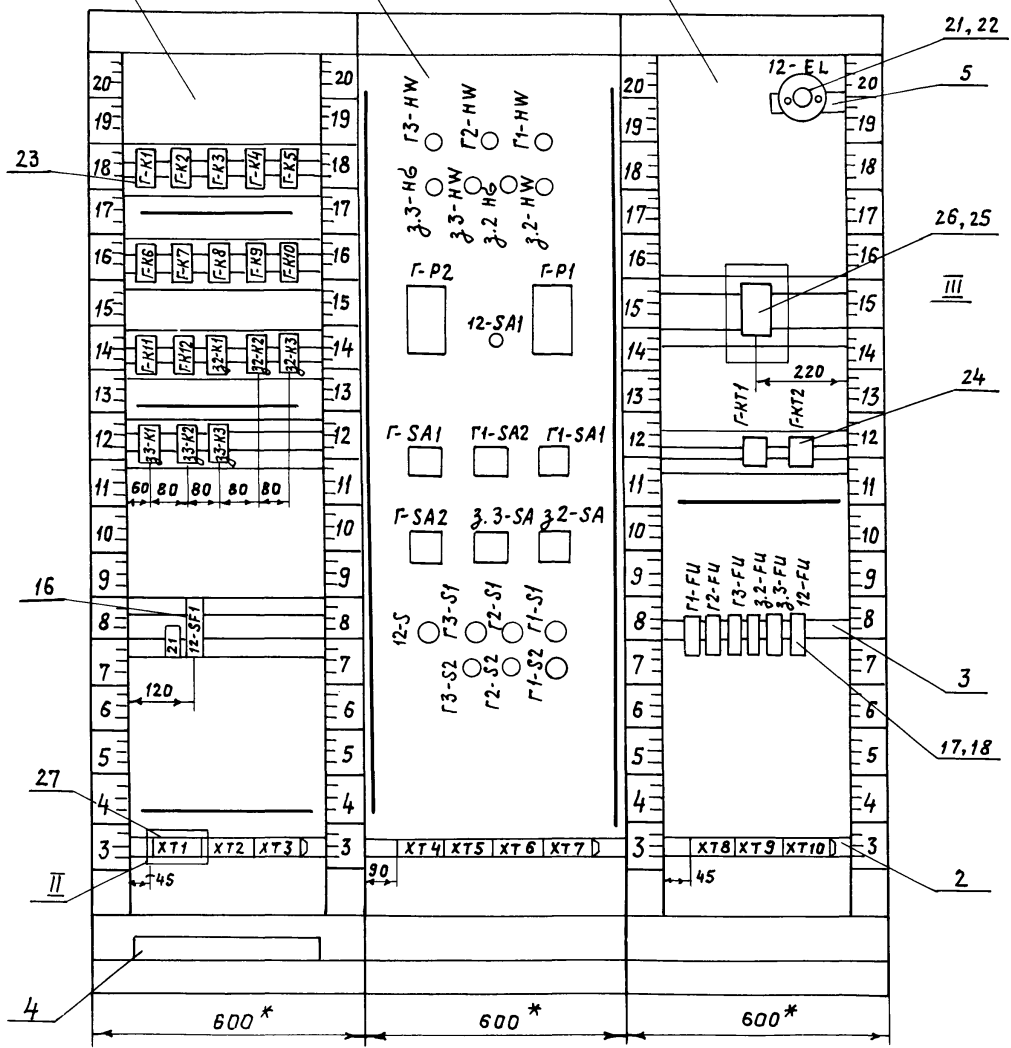
I  
 M1:5  
 Разметка панели под  
 крепление прибора ТМ-8  
 Поз. 6  
 M1:5



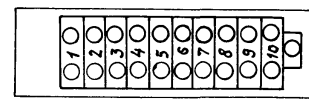
- 1\* Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 1  
ОСТ 36.13-76
- 3. По данному чертежу  
изготовить 4 щит

# Вид на внутренние плоскости (развернуто)

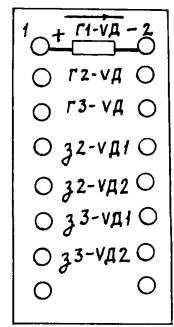
Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



II  
М 1:2



III  
(без масштаба)



Альбом 9, часть 2

Шк. № табл. Подпись и дата  
Взам. шк. №

Альбом 9, часть 2

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ Надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66x26		17	Вент. Г1	1
			18	Вент. Г2	1
1	Вент. Г1 - включен	1		Пуск-стоп	
2	Вент. Г2 - включен	1	19	Вент. Г3	1
3	Вент. Г3 - включен	1		Пуск-стоп	
4	Задв. 2 - открыта	1	20	Проверка	1
5	Задв. 2 - закрыта	1		сигнализации	
6	Задв. 3 - открыта	1			
7	Задв. 3 - закрыта	1			
8	Регулир. температуры воды (зима)	1	21	Цепи управления	1
				градирен	
				фронтальная панель	
9	Регулир. температуры воды (лето)	1		переключателя	
10	Освещение щита	1	22	$-45^{\circ} \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} +45^{\circ}$	2
11	Вентиляторы Г1, Г2, Г3 Выбор режима работы	1	23	$-90^{\circ} \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} -45^{\circ} \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} 0 \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} +45^{\circ}$	1
12	Вентиляторы Г1, Г2, Г3 Выбор „Зима - лето“	1	24	$-90^{\circ} \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} -45^{\circ} \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} 0 \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} +45^{\circ}$	1
13	Градирици. выбор режима работы	1	25	$-90^{\circ} \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} -45^{\circ} \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} 0 \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} +45^{\circ} \begin{matrix} 1 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ \text{Т} \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ \text{Т} \end{matrix} +90^{\circ}$	2
14	Задв. 2. выбор режима работы	1		1 2 3 4 5	
15	Задв. 3. выбор режима работы	1		откр. закр. откл. местн. автомат.	
16	Градирици. выбор „Зима - лето“	1			

ТП В-IV-225-50.90 - АВК - 010

Лист  
6

формат А4

203

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
22		Патрон резьбовой, ~ 220В	1	ТМЗ-15В-83
		4А, серия Е27, потолочный		83
		Е-27 фп-01		
23	Г-К1... Г-К2, 2-К1	Реле ПЭ 3762 УЗ	18	ТМЗ-13-83
	32-К3, 33-К1, 33-К3	~ 220В, 50 Гц		
24	Г-КТ1	Реле времени ~ 220В, 50 Гц	2	ТМЗ-13-83
	Г-КТ2	ВС-33-1 УХЛ4		
25	Г3-ВД, Г1-ВД, Г2-ВД, 32-ВД1	Диод кремниевый	7	ТМЗ-18-83
	32-ВД2, 33-ВД1, 33-ВД2	D226Д		83
26		Колодка восьмиклеммная	2	
27	ХТ1 ... ХТ10	Блок зажимов	10	
		БЗ-24-4П16-В / ВУЗ-10		
28		Рамка РПМ 66x26	24	
Материалы				
29		Провод ПВ1 1,0		
		ГОСТ 6323-79 *	500	м

ТП В-IV-225-50.90 - АВК - 010

Лист  
3

Копир. Хр.

24456-10 52

формат А4

Альбом 9, часть 2

Шифр по табл. № 1

Подпись и дата

Взам. инв. №

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г-20	Г-К5:34	Г-К4:А		
Г-20	Г-К4:А	Г-К4:44		п
Г-21	Г-К4:43	Г-К6:12		
Г-22	К-КТ1:37	Г-К1:53		
Г-22	Г-К1:53	Г-К2:43		
Г-23	Г-К1:54	Г-К5:А		
Г-24	Г-К2:44	Г-К6:А		
Г-25	Г-К1:64	Г-К4:73		
Г-26	Г-К4:74	Г-К4:12		п
Г-26	Г-К4:12	Г-КТ2:А		
Г-27	Г-К2:54	Г-К4:11		
Г-28	Г-К8:34	Г-К7:А		
Г-28	Г-К7:А	Г-К7:44		п
Г-29	Г-К9:12	Г-К7:43	> ПВ1-1,0	
Г-30	Г-КТ2:37	Г-К1:73		
Г-30	Г-К1:73	Г-К2:63		
Г-31	Г-К1:74	Г-К8:А		
Г-32	Г-К2:64	Г-К9:А		
Г-33	Г-СА2:12	Г-К3:53		
Г-34	Г-К3:54	Г-К7:54		
Г-34	Г-К7:54	Г-К4:54		
Г-34	Г-К4:54	Г-К10:А		
Г-35	Г-СА2:5	Г-К7:53		
Г-36	Г-К4:53	Г-СА2:6		
Г-37	Г-СА2:13	Г-К4:63		
Г-38	Г-К4:64	Г-К3:64		
Г-38	Г-К3:64	Г-К7:64		
Г-38	Г-К7:64	Г-К11:А		
Г-39	Г-СА2:7	Г-К3:63		
Г-40	Г-СА2:8	Г-К7:63		
Г-41	Г-СА2:15	Г-К7:83		

ТП В-IV-225-50.90-АВК-011

Лист

2

формат А4

204

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования.		
Таблица соединений		выполнена	на	
основании схем		Альбом 8	листы	
АВК-13, АВК-14,		АВК-16, АВК-18,	АВК-19	
Г-1	Г-СА1:2	Г-Р1:5		
Г-1	Г-Р1:5	Г-Р1:12		п
Г-2	Г-СА1:3	Г-Р1:13		
Г-3	Г-СА1:5	Г-Р1:21		
Г-7	Г-СА1:8	Г-Р2:5		
Г-7	Г-Р2:5	Г-Р2:12		п
Г-8	Г-СА1:9	Г-Р2:13		
Г-9	Г-СА1:11	Г-Р2:21		
Г-13	Г-СА1:10	Г-К1:А	> ПВ1-1,0	
Г-14	Г-СА1:12	Г-К2:А		
Г-15	Г-К1:34	Г-К3:А		
Г-15	Г-К3:А	Г-К4:34		
Г-16	Г-К4:33	Г-К2:12		
Г-17	Г-К1:44	Г-К3:33		
Г-18	Г-К3:34	Г-К3:12		п
Г-18	Г-К3:12	Г-КТ1:А		
Г-19	Г-К3:11	Г-К2:34		

Шифр по табл. № 1

Подпись и дата

Взам. инв. №

Разраб.	Антохина	Иль	06.90
Провер.	Козлов	Иль	06.90
Нач.гр.	Антохина	Иль	06.90
Гип	Юдин	Иль	06.90
Нач.отд	Козлов	Иль	06.90

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-011

заглубленное здание  
вспомогательного  
назначения

стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЩУЦ № 12  
Таблица соединенийГипрокоммундортранс  
г. Москва

Копир. Хр.

24456-10 53

формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г-42	Г-К7:84	Г-К12:А		
Г-42	Г-К12:А	Г-К4:84		
Г-42	Г-К4:84	Г-К3:84		
Г-43	Г-СА2:9	Г-К4:83		
Г-44	Г-СА2:10	Г-К3:83		
Г1-А1	ХТ9:4	Г1-ФУ:1		
Г1-1	Г1-ФУ:2	ХТ9:6		
Г1-2	ХТ9:7	Г1-С2:11		
Г1-3	Г1-С2:12	Г1-СА1:5		
Г1-3	Г1-СА1:5	Г1-СА1:11		п
Г1-3	Г1-СА1:11	Г1-СА1:17		п
Г1-4	Г1-СА1:6	ХТ9:3		
Г1-5	ХТ9:2	Г1-С1:14		
Г1-5	Г1-С1:14	Г-К10:54	> ПВ1-1,0	
Г1-6	Г1-СА1:12	ХТ9:5		
Г1-6	ХТ9:5	Г1-С1:13		
Г1-7	Г1-СА1:18	Г1-СА2:2А		
Г1-8	Г1-СА2:1	ХТ2:10		
Г1-9	ХТ3:1	Г-К10:53		
Г1-9	ХТ3:1	ХТ8:1		
Г1-10	ХТ8:2	Г1-СА2:2		
Г2-А1	ХТ10:3	Г2-ФУ:1		
Г2-1	Г2-ФУ:2	ХТ10:6		
Г2-2	ХТ10:6	Г2-С2:11		
Г2-3	Г2-С2:12	Г1-СА1:7		
Г2-3	Г1-СА1:7	Г1-СА1:13		п
Г2-3	Г1-СА1:13	Г1-СА1:19		п
Г2-4	ХТ10:2	Г1-СА1:8		
Г2-5	ХТ9:9	Г2-С1:14		

ТП В-IV-225-50.90-АВК-011

Лист  
3

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г2-5	Г2-С1:14	Г-К11:54		
Г2-6	Г1-СА1:14	Г2-С1:13		
Г2-6	Г2-С1:13	ХТ10:4		
Г2-7	Г1-СА1:20	Г1-СА2:4А		
Г2-8	Г1-СА2:3	ХТ3:2		
Г2-9	Г1-К11:53	ХТ3:3		
Г2-9	ХТ3:3	ХТ8:3		
Г2-10	ХТ8:4	Г1-СА2:4		
Г3-А1	ХТ7:9	Г3-ФУ:1		
Г3-1	Г3-ФУ:2	ХТ7:4		
Г3-2	ХТ7:5	Г3-С2:11		
Г3-3	Г3-С2:12	Г1-СА1:9		
Г3-3	Г1-СА1:9	Г1-СА1:15		п
Г3-3	Г1-СА1:15	Г1-СА1:21	> ПВ1-1,0	п
Г3-4	Г1-СА1:10	ХТ7:6		
Г3-5	ХТ7:7	Г3-С1:14		
Г3-5	Г3-С1:14	Г-К12:54		
Г3-6	Г1-СА1:16	Г3-С1:13		
Г3-6	Г3-С1:13	ХТ7:8		
Г3-7	Г1-СА1:22	Г1-СА2:6А		
Г3-8	Г1-СА2:5	ХТ3:4		
Г3-9	ХТ3:5	Г-К12:53		
Г3-9	Г-К12:53	ХТ8:5		
Г3-10	ХТ8:6	Г1-СА2:6		
З.2-11	ХТ4:10	З.2-ФУ:1		
З.2-3	З.2-ФУ:2	ХТ4:4		
З.2-5	ХТ5:2	ХТ1:9		
З.2-7	ХТ4:7	З.2-К1:А		
З.2-9	ХТ4:8	З.2-СА:2А		

ТП В-IV-225-50.90-АВК-011

Лист  
4

формат А4

Копир. Уд.

24456-10 54

Шифр, материал, Подпись и дата, Взам. инв. №

Шифр, материал, Подпись и дата, Взам. инв. №

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3.2-9	3.2-SA:2A	3.2-SA:4A		п
3.2-11	3.2-SA:2	3.2-K3:11		
3.2-13	3.2-K3:12	3.2-SA:1		
3.2-13	3.2-SA:1	ХТ4:9		
3.2-15	3.2-SA:4	ХТ4:5		
3.2-17	3.2-SA:8A	3.2-SA:6A		п
3.2-17	3.2-SA:6A	ХТ4:3		
3.2-19	3.2-SA:8	ХТ4:2		
3.2-2-1	ХТ4:6	3.2-K2:A		
3.2-23	3.2-K3:54	3.2-SA:7		
3.2-23	3.2-K3:54	ХТ5:1		
3.2-27	3.2-K3:A	ХТ1:10		
3.2-25	3.2-K3:53	3.2-SA:6		
3.3-П1	ХТ5:8	3.3-FU:1	> ПВ1-1,0	
3.3-3	3.3-FU:2	ХТ6:4		
3.3-5	ХТ5:9	ХТ2:1		
3.3-7	ХТ5:7	3.3-K1:A		
3.3-9	ХТ6:8	3.3-SA:2A		
3.3-9	3.3-SA:2A	3.3-SA:4A		п
3.3-11	3.3-SA:2	3.3-K3:11		
3.3-13	3.3-SA:1	3.3-K3:12		
3.3-13	3.3-K3:12	ХТ5:6		
3.3-15	3.3-SA:4	ХТ6:5		
3.3-17	ХТ6:3	3.3-SA:8A		
3.3-17	3.3-SA:8A	3.3-SA:6A		п
3.3-19	3.3-SA:8	ХТ6:2		
3.3-21	ХТ6:6	3.3-K2:A		
3.3-23	ХТ5:7	3.3-K3:54		
3.3-23	3.3-K3:54	3.3-SA:7		
3.3-27	3.3-K3:A	ХТ2:2		
3.3-25	3.3-K3:53	3.3-SA:6		

ТП В-IV-225-50.90-АВК-011

Лист

5

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1133Б	3.2-K2:63	ХТ2:6		
1133В	3.2-K2:64	3.3-K2:63		
1133Г	3.3-K2:64	ХТ1:5		
1160	3.2-K2:43	ХТ2:7		
1161	3.2-K2:44	3.3-K2:43		
1162	3.3-K2:44	ХТ1:6		
1188Г	3.2-K2:83	ХТ2:8		
1189	3.2-K2:84	3.3-K2:83		
1190	3.3-K2:84	ХТ1:7		
1221	3.2-SA:10A	ХТ2:9		
1223	3.2-SA:10	3.3-SA:10A		
1225	3.3-SA:10	ХТ1:8		
11-500	ХТ3:6	12-S:14	> ПВ1-1,0	
11-500	12-S:14	12-S:22		п
12-501	12-S:13	Г1-ВД:+		
12-501	Г1-ВД:+	Г2-ВД:+		
12-501	Г2-ВД:+	Г3-ВД:+		
12-501	Г3-ВД:+	3.2-ВД1:+		
12-501	3.2-ВД1:+	3.2-ВД2:+		
12-501	3.2-ВД2:+	3.3-ВД1:+		
12-501	3.3-ВД1:+	3.3-ВД2:+		>~24В
12-503	12-S:21	ХТ9:10		
12-503	ХТ9:10	3.2-K1:53		
12-503	3.2-K1:53	3.2-K2:53		
12-503	3.2-K2:53	3.3-K1:53		
12-503	3.3-K1:53	3.3-K2:53		
Г1-507	ХТ9:8	Г1-НВ:1		
Г1-507	Г1-НВ:1	Г1-ВД: -		
Г2-507	ХТ10:7	Г2-НВ:1		

ТП В-IV-225-50.90-АВК-011

Лист

6

Копир. Хз

24456-10

55

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г2-507	Г2-НВ:1	Г2-ВД:—		
Г3-507	ХТ7:3	Г3-НВ:1		
Г3-507	Г3-НВ:1	Г3-ВД:—		
з.2-517	з.2-К1:54	з.2-НВ:1		
з.2-517	з.2-НВ:1	з.2-ВД1:—		
з.2-519	з.2-К2:54	з.2-НБ:1		
з.2-519	з.2-НБ:1	з.2-ВД2:—		>~24В
з.3-517	з.3-К1:54	з.3-НВ:1		
з.3-517	з.3-НВ:1	з.3-ВД1:—		
з.3-519	з.3-К2:54	з.3-НБ:1		
з.3-519	з.3-НБ:1	з.3-ВД2:—		
11-803	12-ФУ:1	ХТ2:4		
11-803	ХТ2:4	12-СФ1:1		
12-817	12-СФ1:2	Г-СА1:1	>ПВ1-1,0	
12-817	Г-СА1:1	Г-СА1:7		п
12-817	Г-СА1:7	Г-СА2:6А		
12-817	Г-СА2:6А	Г-СА2:8А		п
12-817	Г-СА2:8А	Г-СА2:10А		
12-817	Г-СА2:10А	Г-СА2:11		п
12-817	Г-СА2:11	Г-СА2:14А		
12-817	Г-СА2:14А	Г-СА2:16А		
12-817	Г-СА2:16А	Г-К1:33		
12-817	Г-К1:33	Г-К1:43		
12-817	Г-К1:43	Г-К1:63		
12-817	Г-К1:63	Г-К2:11		
12-817	Г-К2:11	Г-К2:33		
12-817	Г-К2:33	Г-К2:53		
12-817	Г-К2:53	Г-К5:33		
12-817	Г-К5:33	Г-К6:11		
12-817	Г-К6:11	Г-К8:33		
12-817	Г-К8:33	Г-К9:11		

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-011

Лист  
7

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-817	Г-К9:11	Г-КТ1:38		
12-817	Г-КТ1:38	Г-КТ2:38		
12-819	12-ФУ:2	12-СА1:4		
12-820	12-СА1:3	12-ЕЛ:1		
Н	ХТ2:5	ХТ10:8		
Н	ХТ10:8	ХТ5:10		
Н	ХТ5:10	ХТ5:3		
Н	ХТ5:3	Г-Р1:16		
Н	Г-Р1:16	Г-Р2:16		
Н	Г-Р2:16	Г-К1:8		
Н	Г-К1:8	Г-К2:8		
Н	Г-К2:8	Г-К3:8	>ПВ1-1,0	
Н	Г-К3:8	Г-К4:8		
Н	Г-К4:8	Г-К5:8		
Н	Г-К5:8	Г-К6:8		
Н	Г-К6:8	Г-К7:8		
Н	Г-К7:8	Г-К8:8		
Н	Г-К8:8	Г-К9:8		
Н	Г-К9:8	Г-К10:8		
Н	Г-К10:8	Г-К11:8		
Н	Г-К11:8	Г-К12:8		
Н	Г-К12:8	з.2-К1:8		
Н	з.2-К1:8	з.2-К2:8		
Н	з.2-К2:8	з.2-К3:8		
Н	з.2-К3:8	з.3-К1:8		
Н	з.3-К1:8	з.3-К2:8		
Н	з.3-К2:8	з.3-К3:8		
Н	з.3-К3:8	Г-КТ1:8		
Н	Г-КТ1:8	Г-КТ2:8		

ТП В-IV-225-50-90 -АВК-011

Лист  
8

Копир. Уг

24456-10 56

формат А4





Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Г-К4</u>					<u>Г-К9</u>				
Г-16	33	з	34	Г-15	12-817*	11	р	12	Г-29
Г-21	43	з	п44	Г-20	Г-32	А	К	В	Н
Г-36	53	з	54	Г-34*	<u>Г-К10</u>				
Г-37	63	з	64	Г-38	Г1-9	53	з	54	Г1-5
Г-25	73	з	п74	Г-26	Г-34	А	К	В	Н
Г-43	83	з	84	Г-42*	<u>Г-К11</u>				
Г-27	11	р	п12	Г-26	Г2-2	53	з	54	Г2-5
Г-20*	Ап	К	В	Н	Г-38	А	К	В	Н
<u>Г-К5</u>					<u>Г-К12</u>				
12-817*	33	з	34	Г-20	Г3-9	53	з	54	Г3-5
Г-23	А	К	В	Н	Г-42*	А	К	В	Н
<u>Г-К6</u>					<u>з.2-К1</u>				
12-817*	11	р	12	Г-21	12-503*	53	з	54	з.2-517
Г-24	А	К	В	Н	з.2-7	А	К	В	Н
<u>Г-К7</u>					<u>з.2-К2</u>				
Г-29	43	з	п44	Г-28	1160	43	з	44	1161
Г-35	53	з	54	Г-34*	12-503*	53	з	54	з.2-519
Г-40	63	з	64	Г-38*	1133Б	63	з	64	1133 В
Г-41	83	з	84	Г-42	1188Г	83	з	84	1189
Г-28*	Ап	К	В	Н	з.2-21	А	К	В	Н
<u>Г-К8</u>					<u>з.2-К3</u>				
12-817*	33	з	34	Г-28	з.2-25	53	з	54	з.2-23*
Г-31	А	К	В	Н	з.2-11	11	р	12	з.2-13
					з.2-27	А	К	В	Н

ТП В-IV-225-50.90 - АВК-012 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем Альбом 8 Листы АВК-13, АВК-14, АВК-16, АВК-18, АВК-19 и таблицы соединений Альбом 9									
ТП В-IV-225-50.90 - АВК-011									
Левая стенка									
<u>Г-К1</u>									
12-817*	33п	з	34	Г-15	12-817*	11п	р	12	Г-16
12-817*	43п	з	44	Г-17	Г-14	А	К	В	Н
Г-22*	53	з	54	Г-23	<u>Г-К3</u>				
12-817*	63п	з	64	Г-25	Г-17	33	з	п34	Г-18
Г-30*	73	з	74	Г-31	Г-33	53	з	54	Г-34
Г-13	А	К	В	Н	Г-39	63	з	64	Г-38*
<u>Г-К2</u>									
12-817*	33п	з	34	Г-19	Г-44	83	з	84	Г-42
Г-22	43	з	44	Г-24	Г-19	11	р	п12	Г-18*
12-817*	53п	з	54	Г-27	Г-15*	А	К	В	Н
Г-30	63	з	64	Г-32					

Разработ.	Антохина	Итого	06.90	ТП В-IV-225-50.90 - АВК-012		
Проверил	Козлов	Итого	06.90			
Ивч. гр.	Антохина	Итого	06.90			
Гип	Юдин	Итого	06.90			
Нач. отд.	Козлов	Итого	06.90			
Заглавленное здание вспомогательного назначения				Стация	Лист	Листов
				Р	1	8
ЩУЧ № 12.				Гипрокоммундорстрой г. Москвы		
Таблица подключения.						
Н. контр.	Козлов	Итого	06.90			

Копировал: Жк. 24456-10 58 Формат: А4

Цикл № посл. Подпись и дата/Изм. Цикл №

Цикл № посл. Подпись и дата/Изм. Цикл №

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>г.3-К1</u>				
12-503*	53	г	54	г.3-517
г.3-7	А	К	В	Н
<u>г.3-К2</u>				
1161	43	г	44	1162
12-503	53	г	54	г.3-519
1133 В	63	г	64	1133Г
1189	83	г	84	1190
г.3-21	А	К	В	Н
<u>г.3-К3</u>				
г.3-25	53	г	54	г.3-23*
г.3-11	11	Р	12	г.3-13*
г.3-27	А	К	В	Н
<u>12-SE1</u>				
11-803	1		2	12-817
<u>ХТ1</u>				
1133Г	5		6	1162
1190	7		8	1225
г.2-5	9		10	г.2-27
<u>ХТ2</u>				
г.3-5	1		2	г.3-27
Н	5		6	1133Б
1160	7		8	1188Г
1221	9		10	Г1-8

ТН В-IV-225-50.90 - АВК-012

Илим  
3

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Г-Р1</u>				
Г-1*	5п		16	Н
Г-1	12п			
Г-2	13			
Г-3	21			
Земля	17			
<u>Г-Р2</u>				
Г-7*	5п		16	Н
Г-7	12п			
Г-8	13			
Г-9	21			
Земля	17			
<u>12-SA1</u>				
12-820	3		4	12-819
<u>Г-SA1</u>				
Г-1	2	п1		12-817*
Г-13	4п	3		Г-2
Г-14	6п	5		Г-3
Г-7	8	п7		12-817*
Г-13	10п	9		Г-8
Г-14	12п	11		Г-9
<u>Г1-SA2</u>				
Г1-10	2	1		Г1-8
Г1-7	2А			
Г2-10	4	3		Г2-8
Г2-7	4А			
<u>г.3-SA</u>				
г.3-11	2		1	г.3-13
г.3-9*	2Ап			
г.3-15	4			
г.3-9	4Ап			
<u>Г3-10</u>				
Г3-10	6		5	Г3-8
Г3-7	6А			
<u>Г1-SA1</u>				
Г1-4	6	п5		Г1-3*
Г2-4	8	п7		Г2-3*
Г3-4	10	п9		Г3-3
Г1-6	12	п11		Г1-3*
Г2-6	14	п13		Г2-3*
Г3-6	16	п15		Г3-3
Г1-7	18	п17		Г1-3
Г2-7	20	п19		Г2-3
Г3-7	22	п21		Г3-3
<u>Г-SA2</u>				
Г-36	6		5	Г-35
12-817*	6Ап			
Г-40	8		7	Г-39
12-817*	8Ап			
Г-44	10		9	Г-43
12-817*	10Ап			
Г-33	12	п11		12-817
12-817*	14Ап		13	Г-37
12-817*	16Ап		15	Г-41

ТН В-IV-225-50.90 - АВК-012

Илим  
4

Копировал: ЗИ 24456-10 59 Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
з.3-25	6					<u>Г3-S2</u>			
з.3-17	8Ап		7	з.3-23	Г3-2	11	р	12	Г3-3
з.3-19	8					<u>Г2-S2</u>			
з.3-17*	8Ап				Г2-2	11	р	12	Г2-3
1225	10					<u>Г1-S2</u>			
1223	10А				Г1-2	11	р	12	Г1-3
<u>з.2-SA</u>						<u>XT4</u>			
з.2-11	2		1	з.2-13*	з.2-19	2		1	
з.2-9	2Ап				з.2-3	4	3	з.2-17	
з.2-15	4				з.2-21	6	5	з.2-15	
з.2-9	4Ап				з.2-9	8	7	з.2-7	
з.2-25	6				з.2-11	10	9	з.2-13	
з.2-17*	6Ап		7	з.2-23		<u>XT5</u>			
з.2-19	8				з.2-5	2		1	з.2-23
з.2-17	8Ап							3	N
1223	10				з.3-13	6	7	з.3-23	
1221	10А				з.3-11	8	9	з.3-5	
<u>12-S</u>						<u>XT6</u>			
12-501	13	з	n14	11-500*	з.3-19	2	3	з.3-17	
12-503	21	р	n22	11-500	з.3-3	4	5	з.3-15	
<u>Г3-S1</u>					з.3-21	6	7	з.3-7	
Г3-6	13	з	14	Г3-5	з.3-9	8			
<u>Г2-S1</u>						<u>Г-КТ1</u>			
Г2-6	13	з	14	Г2-5					
<u>Г1-S1</u>									
Г1-6	13	з	14	Г1-5*					

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012

Лист 5

Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
						<u>XT7</u>			
Г3-1	4		3	Г3-507	Г-30	37	з	38	12-817*
Г3-4	6		5	Г3-2	Г-26	А	К	В	N
Г3-6	8		7	Г3-5		<u>Г1-FU</u>			
			9	Г3-А1					
Правая стенка									
						<u>Г2-FU</u>			
12-820	1		2	N	Г2-А1	1		2	Г2-1
						<u>Г3-FU</u>			
					Г3	1		2	Г3-1
12-501*	+		-	Г1-507		<u>з.2-FU</u>			
					12-501*	+		-	Г2-507
						<u>з.2-Л1</u>			
12-501*	+		-	Г2-507	з.2-Л1	1		2	з.2-3
						<u>з.3-FU</u>			
12-501*	+		-	Г3-507	з.3-Л1	1		2	з.3-3
						<u>12-FU</u>			
12-501*	+		-	з.2-517	11-803	1		2	12-819
						<u>XT8</u>			
12-501*	+		-	з.3-517	Г1-10	2		1	Г1-9
					Г2-10	4		3	Г2-9
12-501	+		-	з.3-519	Г3-10	6		5	Г3-9
						8		7	
Г-22	37	з	38	12-817*		10		9	
Г-18	А	К	В	N					

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012

Лист 6

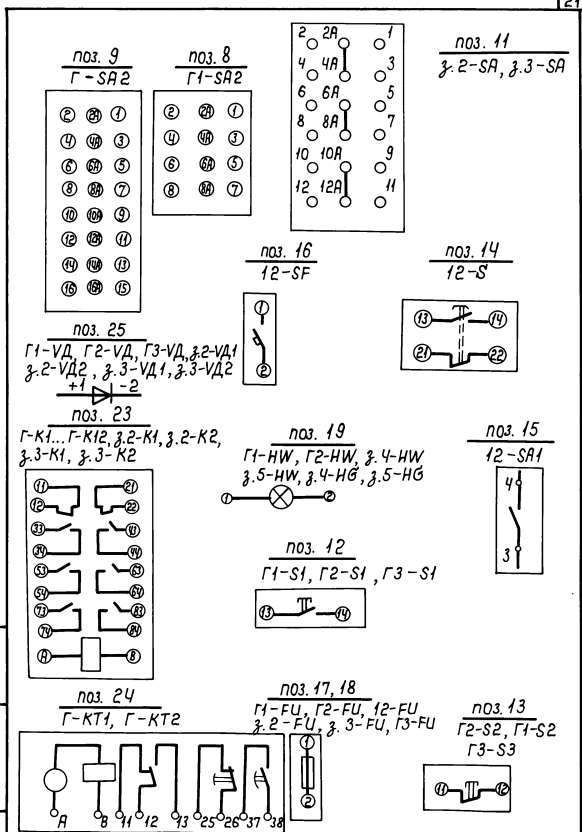
Копировал: 24456-10 60 Формат: А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	<u>XT9</u>								
Г1-5	2								
Г1-А1	4		3	Г1-4					
Г1-1	6		5	Г1-6*					
Г1-507	8		7	Г1-2					
Г2-503*	10		9	Г2-5					
	<u>XT10</u>								
Г2-4	2								
Г2-6	4		3	Г2-А1					
Г2-2	6		5	Г2-1					
Н	8		7	Г2-507					

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012

Ил.№ 7

Формат: А4



ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012

Ил.№ 8

Копировал: 24456-10 61 Формат: А4

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	S8	Выключатель кнопочный КЕ-011У3 исп. 2 толкатель черный без надписи	1	
10	S9	КЕ-011У3 исп. 1 толкатель черный без надписи	1	
11	S13	КЕ-011У3 исп. 4 толкатель черный без надписи	1	
12	13-SA	Выключатель "Тумблер" ТВ-1-1 с протектором	1	
13	13-FU	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В	1	ТМЗ-13- -83
14		Вставка плавкая ВП2Б-1 1 пл. вст. = 1А	1	
		Арматура светосигнальная с коммутаторной лампой КМ-24-90 с резистором R=2400 Ом		
15	HW, HW... ЧНВ	АМЕ-325221У2 линза молочная	5	
16	1-НГ... 12-НГ	АМЕ-323221У2 линза зеленая	12	
17	НЛ1	Табло ТСБ-III-У3 с рампа- ми Ц215-225-10 220В, 50 Гц	1	
18	13-EL	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
19	К1... К37 2 резерва	Реле ПЭ-37-44У3 220В, 50 Гц	39	

ТП В-IV-225-50.90 - А3У-001 Лист  
2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП В-IV-225-50.90-А3У-001	Таблица соединений	13	
	ТП В-IV-225-50.90-А3У-001	Таблица подключения	9	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита щш-ЗД-1600x600 УХЛЧЭР30	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	4	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	1	
4		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	19	
5		Кронштейн КНЧ ТКЗ-106-83	1	
6		Уголок УП 42x25 е=430 ТКЧ-2222-74	1	
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	SA1	УП 5312-Л65	1	
8	SA2	УП 5311-У3	1	
		Разреш. Провер. Нач. зр. Нач. отп. Тл. инж. пр.	06.90 06.90 06.90 06.90 06.90	
		Тучилкина Антохина Козлов Юдин		
		ТП В-IV-225-50.90 - А3У-001		
		Заслуженное звание высшего технического назначения		Страниц Лист Листов Р 1 6
		ЩУЦ №13 общий вид.		Иркутский комбинат г. Москва
		Н.контр. Козлов	06.90	

Поз.	Обозначен	Наименование	Кол.	Примеч
20	ВД1... ВД17 (7 шт. резерв)	Диод кремниевый Д226Д	24	ТМЗ-18-83
21		Патрон потолочный Е27ФН-01 ЧЯ, 220В	1	ТМЗ-158 -83
22	ХТ1... ХТ16	Блок зажимов $I_n = 16A$ БЗ-24-4П16-В/ВУ310	19	ТМЗ-165 -85
23		Рамка 66×26	22	
24		Клодка восьмиклемная	6	для диодов
25		Переключатель ПП1	4	
<u>Материалы</u>				
26		Провод ПВ1 1,0 мм <sup>2</sup> ~ 380В ГОСТ 6323-79*	570 м	
ТП В-IV-225-50.90 - АЗУ-001			Илет	3

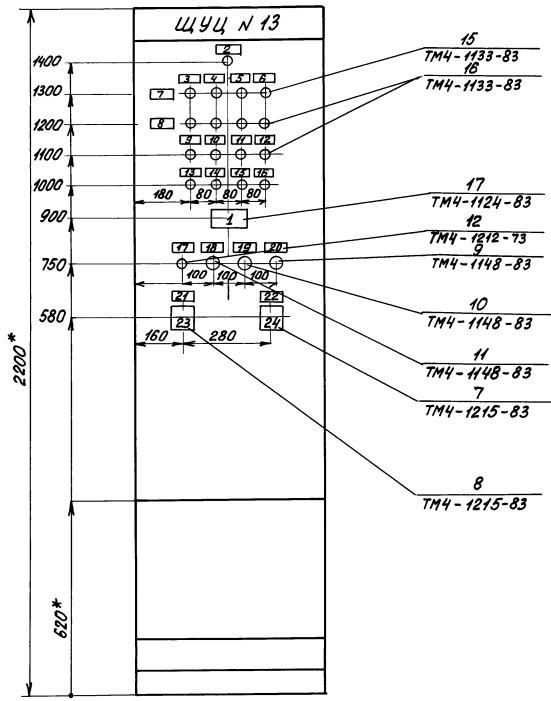
Формат: А4

Надписи на табло  
и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ			Фронтальная плоскость переключателя	
1	Вход №1 Запрос на проход	1	23	-90° -45° 0 +45° +90° 1 2 3 4 5	1
	Рамка 66×26			раздл. блок 2-об. откл. блок 2-об. откл.	
2	Проверка мигания	1			
3	ДЗГ-1	1	24	0 +45°	1
4	ДЗГ-2	1		1 2	
5	ДГ1	1		Ручн. Откл.	
6	ДГ2	1			
7	открыта	1			
8	закрыта	1			
9	ДГ3 закрыта	1			
10	ДГ4 закрыта	1			
11	ДГ5 закрыта	1			
12	ДГ6 закрыта	1			
13	ДГ7 закрыта	1			
14	ДГ8 закрыта	1			
15	ДГ9 закрыта	1			
16	ДГ10 закрыта	1			
17	Освещение щита	1			
18	Проверка сигн. ламп	1			
19	Проверка миг. ламп	1			
20	Проверка званка	1			
21	Выб. режима прохода	1			
22	Упр. замком ДЗГ-1	1			
ТП В-IV-225-50.90 - АЗУ-001			Илет	4	

Копировал: 24.2456-10 63 Формат: А4



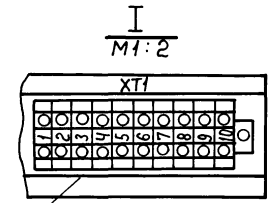
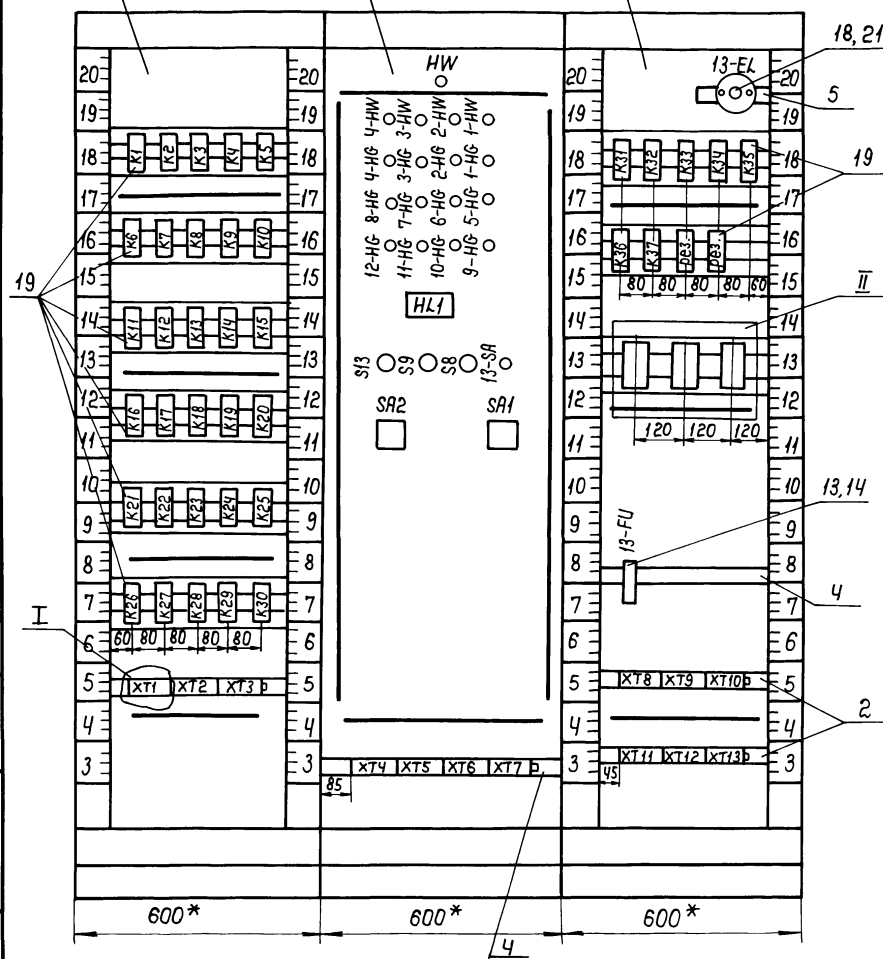
- 1\* Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 1  
ОСТ 36.13-76
- 3. По данному чертежу  
изготовить один щит.

№ п.з. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

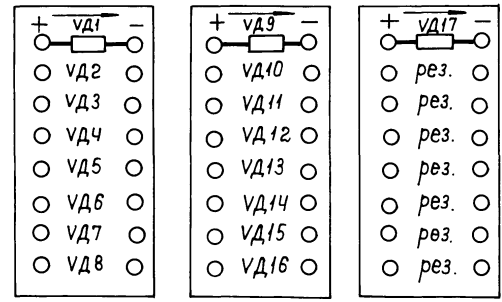


Вид на внутренние плоскости (развернуто)

левая стенка      передняя стенка      правая стенка



II  
Фрагмент без масштаба



Альбом 9 Часть 2

Центральный Подраздел и обкома Восточного ЦС

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
13	K17 : 21	K1 : 54		
15	X75 : 2	SA2 : 2		
15	SA2 : 2	K9 : A		
15	K9 : A	K9 : 54		n
15	K9 : 54	K10 : A		
17	K17 : 22	K19 : 21		
19	K19 : 22	K9 : 53		
21	K9 : 12	K29 : 53		
23	K1 : 64	K20 : 21		
23	K20 : 21	K29 : 54		
23	K29 : 54	X76 : 3		
25	K11 : A	K11 : 64		n
25	K11 : 64	K12 : A		
25	K12 : A	X76 : 4	>пв1 1,0	
27	K20 : 22	K22 : 21		
29	K22 : 22	K11 : 63		
31	K12 : 11	K11 : 21		
31	K11 : 21	K5 : 64		
33	K11 : 22	K16 : 11		
35	K16 : 12	K31 : 53		
37	K31 : 54	K36 : 63		
39	K36 : 64	X711 : 1		
39	X711 : 1	K23 : 11		
39	K23 : 11	K3 : 74		
39	K3 : 74	K1 : 74		
41	X711 : 2	K14 : A		
41	K14 : A	K13 : A		
41	K13 : A	K13 : 54		n
43	K23 : 12	K25 : 11		
ТП 8-IV-225-50.90			-АЗУ-002	Лист 2

Ш.В.Ж.подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Формат: А4

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание	
Технические требования					
Таблица соединений выполнена					
на основании схем ТП 8-IV-225-50.90					
АЗУЧ... АЗУ8, Альбом 8 Часть 2					
1	SA1 : 1	K2 : A			
1	K2 : A	K1 : A			
3	SA1 : 5	K3 : A			
3	K3 : A	K4 : A			
5	SA1 : 7	K5 : A			
5	K5 : A	K6 : A			
7	K7 : A	K8 : A			
7	K8 : A	SA1 : 3		>пв1 1,0	
9	K11 : 11	K9 : 11			
9	K9 : 11	K5 : 54			
9	K5 : 54	K3 : 54			
11	K11 : 12	K32 : 63			
13	K32 : 64	SA2 : 1			
13	SA2 : 1	X75 : 1			
13	X75 : 1	K17 : 21			
ТП 8-IV-225-50.90			-АЗУ-002		
Разр.д.	Гуржикина	26.90	Заг.уделенное задание вспомогательного назначения		
Нач. гр.	Антохина	26.90			
Провер.	Антохина	26.90			
Нач. отд.	Козлов	26.90			
т.инж.пр.	Юдин	26.90	Статус	Лист	Листов
			Р	1	13
Н.контр.	Козлов	26.90	щУЧ №13.		Гипрокоммундортранс г. Москва
Таблица соединений.					

Ш.В.Ж.подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Копировал: ЖК 24456-10 6.6Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45	K25 : 12	K13 : 53		
47	K12 : 12	K13 : 11		
49	K13 : 12	K33 : 63		
51	K33 : 64	K34 : 63		
53	K2 : 54	K3 : 84		
53	K3 : 84	K26 : 11		
53	K26 : 11	XT12 : 2		
53	XT12 : 2	K34 : 64		
55	K16 : A	K15 : A		
55	K15 : A	K15 : 54		n
55	K15 : 54	XT12 : 3		
57	K26 : 12	K28 : 11		
59	K28 : 12	K15 : 53		
61	K17 : A	XT13 : 3		
63	K9 : 64	K18 : 53	> ПВ1 1,0	
63	K18 : 53	K29 : 11		
63	K29 : 11	XT13 : 4		
65	K18 : A	K18 : 54		n
65	K18 : 54	K29 : 12		
65	K29 : 12	K29 : 63		n
67	K29 : 64	K19 : A		
69	K20 : A	XT13 : 5		
71	K31 : 11	XT13 : 6		
71	XT13 : 6	K21 : 53		
71	K21 : 53	K11 : 54		
73	K21 : A	K21 : 54		n
73	K21 : 54	K31 : 63		
73	K31 : 63	K31 : 12		n
75	K31 : 64	K22 : A		

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-002

Лист  
3

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
77	XT13 : 7	K23 : A		
79	K34 : 41	XT13 : 8		
79	XT13 : 8	K24 : 53		
79	K24 : 53	K13 : 64		
81	K24 : A	K24 : 54		n
81	K24 : 54	K34 : 73		
81	K34 : 73	K34 : 42		n
83	K34 : 74	K25 : A		
85	K26 : A	XT13 : 9		
87	K36 : 11	XT13 : 1		
87	XT13 : 1	K27 : 53		
87	K27 : 53	K15 : 64		
89	K36 : 12	K36 : 73		n
89	K36 : 73	K27 : A		
89	K27 : A	K27 : 54	> ПВ1 1,0	n
91	K36 : 74	K28 : A		
95	XT5 : 4	K30 : A		
95	K30 : A	K29 : A		
97	XT6 : 9	K31 : A		
97	K31 : A	K32 : A		
97	K32 : A	K33 : A		
99	XT11 : 7	K34 : A		
99	K34 : A	K35 : A		
101	XT12 : 8	K37 : A		
101	K37 : A	K36 : A		
103	K10 : 64	XT4 : 10		
105	K12 : 64	XT6 : 7		
107	K14 : 64	XT11 : 5		
109	K16 : 64	XT12 : 6		

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-002

Лист  
4

Копировал: 74 24456-10 67 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
500	ХТ8 : 9	К37 : 32		
500	К37 : 32	К35 : 22		
500	К35 : 22	К33 : 12		
500	К33 : 12	К30 : 22		
501	ХТ8 : 10	ВД17 : +		
501	ВД17 : +	ВД9 : +		
501	ВД9 : +	ВД10 : +		
501	ВД10 : +	ВД11 : +		
501	ВД11 : +	ВД12 : +		
501	ВД12 : +	ВД13 : +		
501	ВД13 : +	ВД14 : +		
501	ВД14 : +	ВД15 : +		
501	ВД15 : +	ВД16 : +		
501	ВД16 : +	ВД8 : +		
501	ВД8 : +	ВД7 : +	>пв1 1,0	
501	ВД7 : +	ВД6 : +		
501	ВД6 : +	ВД5 : +		
501	ВД5 : +	ВД4 : +		
501	ВД4 : +	ВД3 : +		
501	ВД3 : +	ВД2 : +		
501	ВД2 : +	ВД1 : +		
501	ВД1 : +	С8 : 13		
502	ХТ8 : 8	К36 : 21		
502	К36 : 21	К36 : 83		п
502	К36 : 83	К34 : 11		
502	К34 : 11	К34 : 53		п
502	К34 : 53	К32 : 53		
502	К32 : 53	К32 : 21		п
502	К32 : 21	С8 : 21		
502	С8 : 21	К30 : 11		
502	К30 : 11	К30 : 63		п
ТП В-IV-225 - 50.90 - А3У-002				Лист 5

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
502	К30 : 63	ХТ3 : 4		
502	ХТ3 : 4	ХТ1 : 4		
502А	ХТ8 : 6	С9 : 13		
502А	С9 : 13	К8 : 53		
502А	К8 : 53	К8 : 63		п
502А	К8 : 63	К7 : 63		
502А	К7 : 63	К7 : 53		п
502А	К7 : 53	К4 : 53		
502А	К4 : 53	К5 : 73		
502А	К5 : 73	К5 : 83		п
503	С9 : 14	НВ : 1		
503	НВ : 1	ВД9 : -		
504	К33 : 41	К4 : 64		
504	К4 : 64	К6 : 54	>пв1 1,0	
504	К6 : 54	К30 : 41		
505	К33 : 42	К7 : 84		
505	К7 : 84	К30 : 21		
506	К33 : 11	К7 : 74		
506	К7 : 74	К30 : 42		
507	К35 : 21	К32 : 32		
507	К32 : 32	К37 : 22		
507	К37 : 22	К8 : 74		
508	К35 : 31	К32 : 41		
508	К32 : 41	К32 : 31		п
508	К32 : 31	К37 : 21		
508	К37 : 21	К6 : 64		
509	К35 : 32	К32 : 42		
509	К32 : 42	К37 : 31		
509	К37 : 31	К8 : 84		
512	ХТ8 : 4	С9 : 24		
ТП В-IV-225 - 50.90 - А3У-002				Лист 6

Копировал: *Ж/А* 24456-10 68 Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
515	K30:12	1HW:1		
515	1HW:1	VD1:-		
516	K30:64	K30:32		n
516	K30:32	1HG:1		
516	1HG:1	VD2:-		
517	K33:22	K7:54		
517	K7:54	K30:31		
518	K33:21	K5:74		
518	K5:74	K4:54		
518	K4:54	K29:21		
519	VD3:-	K32:22		
519	K32:22	2HW:1		
520	K32:11	K8:54		
520	K8:54	K29:22		
521	VD4:-	K32:54	ЛВ1 1,0	
521	K32:54	K32:12		n
521	K32:12	2HG:1		
522	VD5:-	K34:12		
522	K34:12	3HW:1		
523	VD6:-	K34:54		
523	K34:54	K34:22		n
523	K34:22	3HG:1		
524	K34:21	K33:32		
524	K33:32	K37:12		
524	K37:12	K8:64		
525	K35:11	K33:31		
525	K33:31	K31:21		
525	K31:21	K37:11		
525	K37:11	K5:84		

ТП В-IV-225-50.90 - АЗУ-002

Лист

7

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
526	VD7:-	K36:22		
526	K36:22	4HW:1		
527	VD8:-	K36:32		
527	K36:32	K36:84		n
527	K36:84	4-HG:1		
528	K35:12	K31:22		
528	K31:22	K36:31		
528	K36:31	K7:64		
530	XT4:6	HL1:1		
530	HL1:1	HL1:3		n
				n
532	XT4:7	S13:14		
532	S13:14	XT9:8		
532	XT9:8	XT10:5	ЛВ1 1,0	
534	K30:54	XT4:8		
535	K9:84	XT4:9		
536	K33:54	XT6:5		
537	K11:84	XT6:6		
538	K35:54	XT11:3		
539	K13:84	XT11:4		
540	K37:54	XT11:4		
541	XT12:5	K15:84		
543	XT3:3	5-HG:1		
543	5HG:1	VD10:-		
544	XT3:6	6HG:1		
544	6HG:1	VD11:-		
545	XT3:8	7-HG:1		
545	7-HG:1	VD12:-		

ТП В-IV-225-50.90 - АЗУ-002

Лист

8

Копировал: ЗИ 24456-10 69 Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
546	ХТ3:7	8НГ:1		
546	8НГ:1	ВД13:-		
547	ХТ3:9	9НГ:1		
547	9НГ:1	ВД14:-		
548	ХТ6:2	10НГ:1		
548	10НГ:1	ВД15:-		
549	ХТ1:5	11НГ:1		
549	11НГ:1	ВД16:-		
550	ХТ1:6	12НГ:1		
550	12НГ:1	ВД17:-		
801	ХТ9:7	13-FU:1		
803	К1:53	К1:63		n
803	К1:63	К1:73		n
803	К1:73	К2:53		
803	К2:53	К3:53		
803	К3:53	К3:73	>пв1 1,0	n
803	К3:73	К3:83		n
803	К3:83	К5:53		
803	К5:53	К5:63		n
803	К5:63	К10:63		
803	К10:63	К9:63		
803	К9:63	К11:53		
803	К11:53	К12:63		
803	К12:63	К13:63		
803	К13:63	К14:63		
803	К14:63	К15:63		
803	К15:63	К16:63		
803	К16:63	SA1:8A		
803	SA1:8A	SA1:6A		n
Тп В-IV-225-50.90 -А3У-002				лист 9

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
803	SA1:6A	SA1:4A		n
803	SA1:4A	SA1:2A		n
803	SA1:2A	ХТ5:3		
803	ХТ5:3	ХТ6:8		
803	ХТ6:8	ХТ11:6		
803	ХТ11:6	ХТ12:7		
803	ХТ12:7	ХТ9:4		
805	ХТ9:5	S9:23		
805	S9:23	К6:63		
805	К6:63	К6:53		n
805	К6:53	К7:83		
805	К7:83	К7:73		n
805	К7:73	К8:83		
805	К8:83	К8:73		n
805	К8:73	К4:63		
807	К13:83	К11:83		>пв1 1,0
807	ХТ9:6	К37:53		
807	К37:53	К35:53		
807	К35:53	К33:53		
807	К33:53	S13:13		
807	S13:13	ХТ4:5		
807	ХТ4:5	ХТ3:2		
807	ХТ3:2	К30:53		
807	К30:53	К15:83		
807	К15:83	К13:83		
807	К9:83	К13:83		
808	13-SA:4	13-FU:2		
809	13-EL:1	13-SA:3		
811	ХТ8:5	S8:22		
811	S8:22	S8:14		n
Тп В-IV-225-50.90 -А3У-002				лист 10

Копировал: ЯА 24456-10 ТО Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
N	K5 : B	K4 : B		
N	K4 : B	K3 : B		
N	K3 : B	K2 : B		
N	K2 : B	K1 : B		
N	K1 : 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	K15 : B		
N	K15 : B	K14 : B		
N	K14 : B	K13 : B		
N	K13 : B	K12 : B		
N	K12 : B	K11 : B	>пв1 1,0	
N	K11 : B	K16 : B		
N	K16 : B	K17 : B		
N	K17 : B	K18 : B		
N	K18 : B	K19 : B		
N	K19 : B	K20 : B		
N	K20 : B	K25 : B		
N	K25 : B	K24 : B		
N	K24 : B	K23 : B		
N	K23 : B	K22 : B		
N	K22 : B	K21 : B		
N	K21 : B	K26 : B		
N	K26 : B	K27 : B		
N	K27 : B	K28 : B		
ТН В-IV-225-50.90 -А3У-002				Лист 11

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
N	K28 : B	K29 : B		
N	K29 : B	K30 : B		
N	K30 : B	XT3 : 1		
N	XT3 : 1	XT5 : 9		
N	XT5 : 9	XT5 : 8		n
N	XT5 : 8	XT11 : 10		
N	XT11 : 10	XT12 : 1		
N	XT12 : 1	XT13 : 2		
N	XT13 : 2	XT9 : 3		
N	XT9 : 3	K36 : B		
N	K36 : B	K37 : B		
N	K37 : B	K31 : B		
N	K31 : B	K32 : B		
N	K32 : B	K33 : B		
N	K33 : B	K34 : B	пв1 1,0	
N	K34 : B	K35 : B		
N	K35 : B	13-EL : 2		
N	13-EL : 2	HA1 : 2		
N	HA1 : 2	HW : 2		
N	HW : 2	1HW : 2		
N	1HW : 2	2HW : 2		
N	2HW : 2	3HW : 2		
N	3HW : 2	4HW : 2		
N	4HW : 2	4HG : 2		
N	4HG : 2	3HG : 2		
N	3HG : 2	2HG : 2		
N	2HG : 2	1HG : 2		
N	1HG : 2	5HG : 2		
N	5HG : 2	6HG : 2		
ТН В-IV-225-50.90 -А3У-002				Лист 12

Формат: А4

Капирвал: 74 24456-10 71

Альбом 9 Часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>K5</u>				
803*	53п	з	54	9*
803*	63п	з	64	31
502A*	73п	з	74	518*
502A	83п	з	84	525
5*	A	K	B	N*
<u>K6</u>				
805*	53п	з	54	504*
805*	63п	з	64	508
5	A	K	B	N*
<u>K7</u>				
502A*	53п	з	54	517
502A*	63п	з	64	528
805*	73п	з	74	506*
805*	83п	з	84	505*
7	A	K	B	N*
<u>K8</u>				
502A*	53п	з	54	520*
502A*	63п	з	64	524
805*	73п	з	74	507
805*	83п	з	84	509
7*	A	K	B	N*

Лист  
Тп В-IV-225-50.90 -А3У-003 2  
Формат: А4

Лист 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>K9</u>				
19	53	з	п54	15*
803	63	з	64	63
807	83	з	84	535
9*	11	р	12	21
15*	Aп	K	B	N*
<u>K10</u>				
803*	63	з	64	103
15	A	K	B	N*
<u>K11</u>				
803*	53	з	54	71
29	63	з	п64	25*
807	83	з	84	537
9	11	р	12	11
31*	21	р	22	33
25	Aп	K	B	N*
<u>K12</u>				
803*	63	з	64	105
31	11	р	12	47
25*	A	K	B	N*
<u>K13</u>				
45	53	з	п54	41
803*	63	з	64	79
807*	83	з	84	539
47	11	р	12	49
41*	Aп	K	B	N*

<u>К3</u>				
803*	53п	з	54	9
803*	63п	з	64	23
803*	73п	з	74	39
1	A	K	B	N*
<u>К4</u>				
803*	53	з	54	53
1*	A	K	B	N*
<u>К3</u>				
803*	53п	з	54	9
803*	73п	з	74	39*
803*	83п	з	84	53*
3*	A	K	B	N*
<u>К4</u>				
502A*	53	з	54	518*
805	63	з	64	504*
3	A	K	B	N*

Лист 2. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разработ: Пуржикина  
 Провер: Антохина  
 Нач. гр. Антохина  
 Нач. отд. Козлов  
 Инж.пр. Годун

мучл 26.90  
 26.90  
 26.90  
 26.90  
 26.90

Тп В-IV-225-50.90 -А3У-003

Загрязненное здание вспомогательного назначения	Стация	Лист	Листов
	Р	1	9
щуц №13 Таблица подключения	Гироконмунадортранс г. Москва		



Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>K14</u>				
803*	63	з	64	107
41*	А	К	В	Н*
<u>K15</u>				
59	53	з	п54	55*
803*	63	з	64	87
807	83	з	84	541
55*	Ап	К	В	Н*
<u>K16</u>				
803*	63	з	64	109
33	11	р	12	35
55	А	К	В	Н*
<u>K17</u>				
13*	21	р	22	17
61	А	К	В	Н*
<u>K18</u>				
63*	53	з	п54	65*
65	Ап	К	В	Н*
<u>K19</u>				
17	21	р	22	19
67	А	К	В	Н*
<u>K20</u>				
23*	21	р	22	27
69	А	К	В	Н*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>K21</u>				
71*	53	з	п54	73*
73	Ап	К	В	Н*
<u>K22</u>				
27	21	р	22	29
75	А	К	В	Н*
<u>K23</u>				
39*	11	р	12	43
77	А	К	В	Н*
<u>K24</u>				
79*	53	з	п54	81*
81	Ап	К	В	Н*
<u>K25</u>				
43	11	р	12	45
83	А	К	В	Н*
<u>K26</u>				
53*	11	р	12	57
85	А	К	В	Н*
<u>K27</u>				
87*	53	з	п54	89
89*	Ап	К	В	Н*
<u>K28</u>				
57	11	р	12	59
91	А	К	В	Н*

ТН В-IV-225-50.90 АЗУ-003

Лист 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>K29</u>				
21	53	з	54	23*
65	63п	з	64	67
63*	11	р	п12	65*
518	21	р	22	520
95	А	К	В	Н*
<u>K30</u>				
502*	11п	р	12	515
505	21	р	22	500
517	31	р	п32	516*
504	41	р	42	506
807*	53	з	54	534
502*	63п	з	п64	516
95	А	К	В	Н*
<u>XТ1</u>				
548	2		3	801Н*
502	4		5	549
550	6			
<u>XТ3</u>				
Н*	1		2	807
543	3		4	502*
801Н	5		6	544
546	7		8	545
547	9			

ТН В-IV-225-50.90 -АЗУ-003

Лист 4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>Передняя стенка</u>				
<u>НВ</u>				
503*	1		2	Н*
<u>ЧНВ</u>				
526	1		2	Н*
<u>3НВ</u>				
522	1		2	Н*
<u>2НВ</u>				
519	1		2	Н*
<u>1НВ</u>				
515	1		2	Н*
<u>4НГ</u>				
527	1		2	Н*
<u>3НГ</u>				
523	1		2	Н*
<u>2НГ</u>				
521	1		2	Н*
<u>1НГ</u>				
516*	1		2	Н*



Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>К 35</u>				
807 *	53	з	54	538
525	11	р	12	528
507	21	р	22	500 *
508	31	р	32	509
99	А	К	В	Н *
<u>К 36</u>				
37	63	з	64	39
89 *	73п	з	74	91
502 *	83п	з	п84	527 *
87	11	р	п12	89
502 *	21п	р	22	526 *
528 *	31	р	п32	527 *
101	А	К	В	Н *
<u>К 37</u>				
807 *	53	з	54	540
525 *	11	р	12	524 *
508 *	21	р	22	507 *
509 *	31	р	32	500 *
101 *	А	К	В	Н *
<u>VD1</u>				
501 *	+		-	515
<u>VD2</u>				
501 *	+		-	516

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>VD3</u>				
501 *	+		-	519
<u>VD4</u>				
501 *	+		-	521
<u>VD5</u>				
501 *	+		-	522
<u>VD6</u>				
501 *	+		-	523
<u>VD7</u>				
501 *	+		-	526
<u>VD8</u>				
501 *	+		-	527
<u>VD9</u>				
501 *	+		-	503
<u>VD10</u>				
501 *	+		-	543
<u>VD11</u>				
501 *	+		-	544
<u>VD12</u>				
501 *	+		-	545

ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-003

Лист  
7

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>VD13</u>				
501 *	+		-	546
<u>VD14</u>				
501 *	+		-	547
<u>VD15</u>				
501 *	+		-	548
<u>VD16</u>				
501 *	+		-	549
<u>VD17</u>				
501 *	+		-	550
<u>13-FL</u>				
801	1		2	808
<u>XT8</u>				
512	4		5	811
502A	6		7	-
502	8		9	500
501	10			
<u>XT9</u>				
Н *	3		4	803
805	5		6	807
801	7		8	532 *
<u>XT10</u>				
532	5		6	Н *

ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-003

Лист  
8

Шифр проводн. Подпись и дата

Копир. №7

24456-10 75

Шифр. № проводн. Подпись и дата

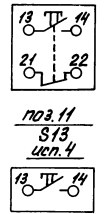
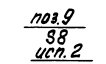
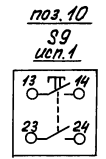
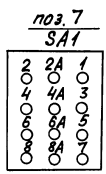
Взам. инв. №

Альбом 9 Часть 2

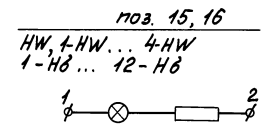
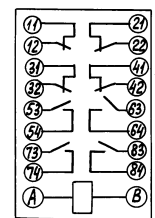
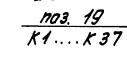
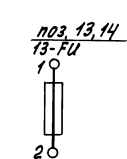
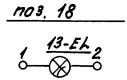
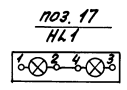
Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	7-НГ:2	8-НГ:2		
N	8-НГ:2	9-НГ:2		
N	9-НГ:2	10-НГ:2		
N	10НГ:2	11НГ:2		
N	11НГ:2	12НГ:2		
N	12НГ:2	НЛ1:2		
N	НЛ1:2	НЛ1:4		п
N	НЛ1:4	ХТ10:6		
			ЛВ1 1,0	
801N	ХТ3:5	ХТ1:3		
801N	ХТ1:3	ХТ5:5		
801N	ХТ5:5	ХТ5:6		п
801N	ХТ5:6	ХТ11:8		
801N	ХТ11:8	ХТ11:9		п
Земля	Скобы для установки аппаратов: $\perp$	Стойки: $\perp$		
Земля	Рейки для установки аппаратов $\perp$			

МНВ № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ТП В-IV-225-50.90 - А34-002 Лист 13



МНВ № подл. Подпись и дата Взам.инв.№



ТП В-IV-225-50.90 - А34-003 Лист 9

Альбом 9 Часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SA3, SA5	Выключатель „Тумблер“ ТВ-1-2 с протектором	2	
9	14-SA	ТВ-1-1 с протектором	1	
		Автоматический выключатель ~220В, 50Гц		
10	SF1	А63М, I расч. = 6А, I отс. = 1,3 Iн	1	
11	SF2	А63М, I расч. = 4А, I отс. = 1,3 Iн	1	ТМЗ-13
12	SF3...SF5	А63М, I расч. = 0,63; I отс. = 1,3 Iн	3	-83
13		Держатель вставки плавкой ДВП4-2В	1	ТМЗ-151-83
14	14-FU	Вставка плавкая ВП2Б-1 I пл. вст. = 1А	1	
15	14-Н1	Арматура светосигнальная АМЕ 32522142 с молочной линзой с лампой КМ-24-90 со встроенным резистором R = 2400 Ом, ~ 220В 50Гц	1	
16	13НГ...22НГ	Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90 со встроенным резистором R = 2400 Ом ~ 220В 50Гц АМЕ 32322142 зелёная линза	10	
17	НЛ2, НЛ3	Табло ТСБ-Ш-У3 с лампами Ц-215-225-10	2	220В 50Гц
18	14-ЕЛ	Лампа накаливания В-230-240-25	1	

ТП В-IV-225-50.90-А3У-004 Лист 2

Копировал Формат А4

М.В. Козлов, Лист и дата Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП В-IV-225-50.90 А3У-005	Таблица соединений	5	
	ТП В-IV-225-50.90 А3У-006	Таблица подключения	4	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ШШ-ЗД-Т-600x600УХ147Р30 ост 3Б. 13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р 600 ТК3-101-83	1	
4		Кабель СЗ600 ТК3-125-83	10	
5		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
6		Узелок УП42x25 $\epsilon$ = 430 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	SA4	УП 5313-С70	1	

Проверил: <i>Антолина</i> 06.90 Проверил: <i>Антолина</i> 06.90 Нач. з.р.: <i>Антолина</i> 06.90 Начальн. Козлов 06.90 Гл. инж. Кудин 06.90	ТП В-IV-225-50.90 -А3У-004	Стадия: Лист Листов Р 1 6
Н.Контр. Козлов 09.90	Заглавленное здание вспомогательного назначения ЩУЦ №14 Общий вид	Инфракоммуналотранс в Москва

Копировал: 24456-10 77 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
19	ИМ1, ИМ2	Прерыватель питания бесконтактный ППБ1-114ИМ ~220В, 50Гц	2	
20	КТ1...КТ4	Реле времени ~220В, 50Гц РКВ-И-33-112УХЛ4	4	
21	УД18...УД27	Диод Д 226 Д	10	ТМЗ-18-83
22		Колодка восьмиклеммная	4	для диодов
23		Патрон потолочный Е 27 ФП-01 4А, 220В	1	ТМЗ-188-83
24	ХТ1...ХТ13	Блок зажимов $I_m = 16А$ БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10	13	ТМЗ-165-85
25		Рамка РПМ 66 x 26	20	
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1,0 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79*	500 м	

ТП В-IV-225-50.90 -А3У-004

Лист  
3

Копировал:

Формат А4

Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ			Фронтальная плоскость переключателя	
1	Вход №2 Запрос на проход	1			
2	Вход №3 Запрос на проход	1			
	Рамка 66 x 26		23	-45° 0 +45° 1 2 3	1
3	Контроль ~220В напряж.	1		ИМ1 Откл.	ИМ2
4	ДГ11 закрыта	1			
5	ДГ12 закрыта	1			
6	ДГ13 закрыта	1			
7	ДГ14 закрыта	1			
8	ДГ15 закрыта	1			
9	ДГ16 закрыта	1			
10	ДГ17 закрыта	1			
11	ДЗГ3 закрыта	1			
12	ДГ18 закрыта	1			
13	ДЗГ4 закрыта	1			
14	Освещение щита	1			
15	Вход №2 Упр. замком	1			
16	Вход №3 Упр. замком	1			
17	Включ. ИМ1, ИМ2	1			
18	Вход №1 Цепи упр.	1			
19	Питание ИМ1, ИМ2	1			
20	Сигн. двери по месту	1			
21	Сигн. двери на щиты №13 на щиты №14	1			
22	Ввод ~220В	1			

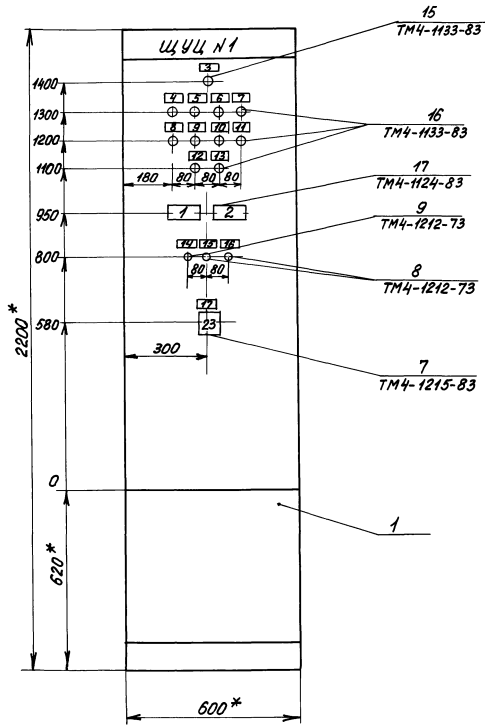
ТП В-IV-225-50.90 -А3У-004

Лист  
6

Копировал

24456-10 Т8 Формат А4

Альбом 9 часть 2



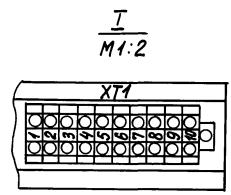
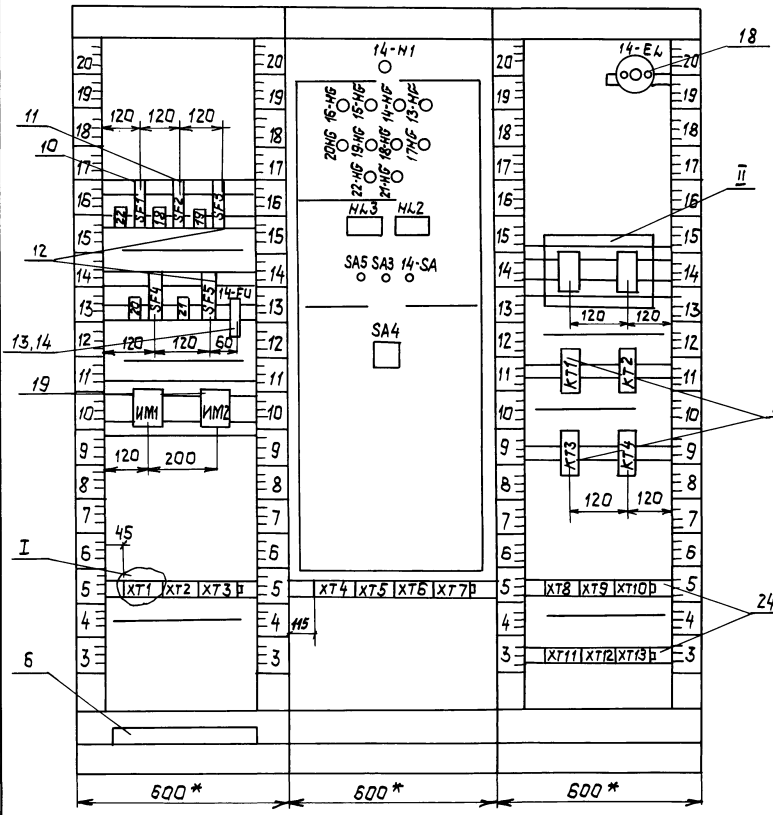
- 1.\* - Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76
- 3. По данному чертежу изготовить один щит.

МНБ, МНБМДП, Подр. и д.т.м. Взам.инв.№

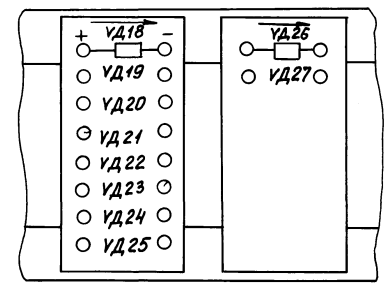
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка. Передняя стенка. Левая стенка.

Альбом 9 Часть 2



II  
Фрагмент без масштаба



ИНВ.И.ПОДЛ. ПОД.И.ОБТМ. ВЗМ.И.И.В.



Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	ХТ11:9	ВД18:+		
501	ВД18:+	ВД19:+		
501	ВД19:+	ВД20:+		
501	ВД20:+	ВД21:+		
501	ВД21:+	ВД22:+		
501	ВД22:+	ВД23:+		
501	ВД23:+	ВД24:+		
501	ВД24:+	ВД25:+		
501	ВД25:+	ВД26:+		
501	ВД26:+	ВД27:+		
502	УМ1:7	УМ2:7		
502	УМ2:7	ХТ1:6		
502	ХТ1:6	ХТ3:4	> ПВ1 1.0	
502	ХТ3:4	ХТ6:10		
502	ХТ6:10	ХТ8:7		n
502А	СА4:11	СА4:5		
502А	СА4:5	ХТ8:5		
510	СА4:4	СА4:4		n
510	СА4:4	УМ1:11		
511	СА4:6	УМ1:5		
512	СА4:3	СА4:9		n
512	СА4:9	ХТ8:10		
513	СА4:10	СА4:7		
513	СА4:7	УМ2:11		
514	СА4:12	УМ2:5		
531	НЛ2:1	НЛ2:3		n
531	НЛ2:3	ХТ6:3		
531А	НЛ3:1	НЛ3:3		n
531А	НЛ3:3	ХТ4:5		
ТП В-IV-225-50.90			-АЗУ-005	Лист 2

СНВ. №подл. Подпись и дата/взам.инв.№

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем листы АЗУ-4 ... АЗУ-8, АЗУ-13 альбом 8 часть 2				
61	КТ1:4	ХТ11:3		
63	КТ1:3	КТ1:А		n
63	КТ1:А	ХТ11:4		
69	КТ2:4	ХТ11:5		
71	КТ2:3	КТ2:А		n
71	КТ2:А	ХТ11:6		
77	КТ3:4	ХТ11:7		
79	КТ3:3	КТ3:А		n
79	КТ3:А	ХТ11:8	> ПВ1 1.0	
85	КТ4:4	ХТ11:9		
87	КТ4:3	КТ4:А		n
87	КТ4:А	ХТ11:10		
111	СА3:6	ХТ6:7		
500	СА4:8	СА4:2		n
500	СА4:2	ХТ8:8		
111А	СА5:6	ХТ4:9		
Разраб.	Тужилкина	ИЧШ	06.90	ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-005
Проверил	Антохина	ИЧШ	06.90	
Нач. гр.	Антохина	ИЧШ	06.90	
Нач. отд.	Козлов	ИЧШ	06.90	
Гл. инж. пр.	Юдин	ИЧШ	06.90	
Заглушенное здание вспомогательного назначения			Статус	Лист 1
Н. контр. Козлов			ИЧШ	06.90
ЩУЦ №14 Таблица соединений			Гипрокоммундортранс г. Москва	
Копировал: 24456-10 81 Формат: А4				

СНВ. №подл. Подпись и дата/взам.инв.№

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
532	ХТ 6:4	ХТ 9:8		
542 А	SA5:8	ХТ 4:7		
542	SA3:8	ХТ 9:5		
551	ХТ1:8	13-НГ:1		
551	13-НГ:1	ВД18:-		
552	ХТ2:1	14-НГ:1		
552	14-НГ:1	ВД19:-		
553	ХТ2:2	15-НГ:1		
553	15-НГ:1	ВД 20:-		
554	ХТ3:5	16-НГ:1		
554	16-НГ:1	ВД 21:-		
555	ХТ 6:8	17-НГ:1		
555	17-НГ:1	ВД 22:-		
556	ХТ13:4	18-НГ:1	> ПВ1 1,0	
556	18-НГ:1	ВД 23:-		
557	ХТ6:8	19-НГ:1		
557	19-НГ:1	ВД 24:-		
558	ХТ6:1	20-НГ:1		
558	20-НГ:1	ВД25:-		
559	ХТ4:10	21-НГ:1		
559	21-НГ:1	ВД 26:-		
560	ХТ 4:1	22-НГ:1		
560	22-НГ:1	ВД 27:-		
800	ХТ10:7	SF1:1		
801	SF1:2	SF2:2		
801	SF2:1	SF3:1		
801	SF3:1	SF4:1		
801	SF4:1	SF5:1		
801	SF5:1	14-FU:1		
801	14-FU:1	14-Н1:1		
801	14-Н1:1	ХТ9:6		

ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-005

Лист  
3

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
803	ХТ9:3	SA3:5		
803	SA3:5	SF2:2		
805	SF3:2	ХТ9:4		
807	SF4:2	SA3:7		
807	SA3:7	ХТ6:2		
807	ХТ6:2	ХТ9:5		
810	10-SA:3	10-EL:1		
810А	10-SA:4	10-FU:2		
811	SF5:2	ХТ8:4		
Н	ИМ1:9	ИМ2:9		
Н	ИМ2:9	ХТ6:6		
Н	ХТ6:6	ХТ11:2		
Н	ХТ11:2	ХТ8:3		
Н	ХТ8:3	ХТ10:6	> ПВ1 1,0	
Н	ХТ10:6	КТ4:В		
Н	КТ4:В	КТ3:В		
Н	КТ3:В	КТ1:В		
Н	КТ1:В	КТ2:В		
Н	КТ2:В	14-EL:2		
Н	14-EL:2	13-НГ:2		
Н	13-НГ:2	14-НГ:2		
Н	14-НГ:2	15-НГ:2		
Н	15-НГ:2	10-Н1:2		
Н	10-Н1:2	16-НГ:2		
Н	16-НГ:2	17-НГ:2		
Н	17-НГ:2	18-НГ:2		
Н	18-НГ:2	19-НГ:2		
Н	19-НГ:2	20-НГ:2		
Н	20-НГ:2	21-НГ:2		
Н	21-НГ:2	22-НГ:2		

ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-005

Лист  
4

Копир. Хф

24456-10 89 формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ХТ2					18-НБ		
552	1		2	553	556 *	1		2	N *
		ХТ3					17-НГ		
502 *	4		5	554	555 *	1		2	N *
801 N *	6		7				22-НГ		
Передняя стенка					560 *	1		2	N *
		14-Н1					НЛ3		
801 *	1		2	N *	531 A	1п		2	N *
		16-НГ			531 A *	3п		4	N
554 *	1		2	N *			НЛ2		
		15-НГ			531	1п		2	N *
553 *	1		2	N *	531 *	3п		4	N *
		14-НГ					SA5		
552 *	1		2	N *	803 *	5	3	6	111A
		13-НГ			807 *	7	3	8	542A
551 *	1		2	N *			SA3		
		20-НГ			803 *	5	3	6	111
558 *	1		2	N *	807 *	7	3	8	542
		19-НГ					14 SA		
557 *	1		2	N *	810	3	3	4	810A
							SA4		
					500 *	2п		п1	510
					510 *	4п		п3	512

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-006

Лист 2

формат А4

Имя, Подпись и дата

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
					Технические требования				
					Таблица подключения выполнена на основании схем Альбом 8 Часть 2 ний Альбом 9 Часть 2				
					листы АЗУ-4... АЗУ-8 и таблицы соедине - листы АЗУ-005				
					левая стенка				
					SF1				
800	1	3	2	801	801 *	1		2	810A
					SF2				
801 *	1	3	2	803			UM1		
					510	11		9	N
					511	5		7	502
					SF3				
801	1	3	2	805			UM2		
					513	11		9	N *
					SF4				
801 *	1	3	2	807	514	5		7	502 *
					SF5				
801 *	1	3	2	811			ХТ1		
					502 *	6		7	801 N
					551	8		9	-

Имя, Подпись и дата

Разраб. Тужилкина ТУШ 06.90  
 Провер. Антохина ЛЕДХ 06.90  
 Нач. гр. Антохина ЛЕДХ 06.90  
 Нач. отд. Козлов 06.90  
 Пл. инж. пр. Юдин 06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-006

Заглубленное здание вспомогательного назначения  
 Стадия Лист Листов  
 П 1 5  
 ЦУЦ №14  
 Таблица подключения  
 Илпрокоммундортранс г. Москва

Копир. Хр

24456-10 83 формат А4



Альбом 9 Часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	22-НВ : 2	НЛ2 : 2		
N	НЛ2 : 2	НЛ2 : 4		
N	НЛ2 : 4	НЛ3 : 2		
N	НЛ3 : 2	НЛ3 : 4		
801N	ХТ1 : 7	ХТ3 : 6		
801N	ХТ3 : 6	ХТ4 : 3		
801N	ХТ4 : 3	ХТ6 : 9		
801N	ХТ6 : 9	ХТ13 : 5	> ПВ1-10	
(земля)	Рейки для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$	Стойки : $\frac{1}{2}$		
(земля)	Стойки для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$			

ТП В-IV-225-50.90 -А34-005

Лист  
5

Имя, № проекта, Подп. и дата влад. листа

Имя, № проекта, Подп. и дата влад. листа

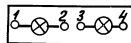
ноз. 10, 11, 12  
SF1, SF2, SF3  
SF4, SF5



ноз. 13, 14  
14-FU

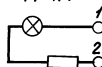


ноз. 17  
НЛ2, НЛ3



ноз. 15, 16  
13HG... 22HG

14-Н1



ТП В-IV-225-50.90-А34-006

Лист  
5