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 .

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

Альбом 9 часть 2

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	КЕ-011 УЗ исп. 4, толкатель	6	
		чёрный, надпись „Пуск"		
11	H9-S2 ... H14-S2	КЕ-011 УЗ исп. 5, толкатель	6	
		красный, надпись „Стоп"		
12	H-S1	КЕ-011 УЗ исп. 4, толкатель	1	
		черный без надписи		
13	9-S	КЕ-011 УЗ исп. 2, толкатель	1	
		черный, без надписи		
14	9-SA, 9-SA1, 9-SA2	Переключатель „Тумблер"	3	
		ТВ-1-1 с протектором		
		Автоматические выключатели		Установка на панели
		~220В, 50Гц, $I_{отс.} = 1.3\ I_{н.р}$		
15	9-SF1	АБ3-М, $I_{н.р.} = 6$ А	1	
16	9-SF2	АБ3-М, $I_{н.р.} = 1.6$ А	1	ТМ3-13
17	9-SF3	АБ3-М, $I_{н.р.} = 4$ А	1	-83
18	9-SF4	АБ3-М, $I_{н.р.} = 1$ А	1	
19	9-FU1, 9-FU2	Держатель вставки плавкой	2	ТМ3-151
		ДВП4-28		-83
		Вставка плавкая ВП2Б-1	2	
		$I_{пл.вст.} = 3.15$ А		
20	9-FU, H9-FU ... H14-FU	Держатель вставки плавкой	7	ТМ3-151
		ДВП4-28		-83
		Вставка плавкая ВП2Б-1 $I_{пл.вст.} = 1$А	7	

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	1	
		ЩШ-3Д-I-1000×600 УХЛ4 IP31		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	1	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	20	
5		Уголок УП42×25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
6		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
		Прочие изделия		
7	X-P1	Регулятор температуры	1	Альбом
	(п. 1.1.5)	трехпозиционный, ~220В, 50Гц		12
		тип ТМ-8		АВК.С01

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

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ №9 Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Гипрокоммундортранс г. Москва

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001 Лист 2

Копировал: Лзак 24456-10 2 Формат: А4

Формат: А4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
21	9-Н	Арматура светосигнальная	1	
		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.		
22	Н9-HW... Н14-HW,	АМЕ 325 221 У2	11	В т.ч 1 рез.
	X3-HW, 9-H1, X1-HW, X2-HW	линза молочная		
23	X-HG, H7-HG	АМЕ 323221 У2	2	
		Линза зеленая		
24	X-HR, X1-HR, X2-HR	АМЕ 321 221 У2	4	
	X3-HR	линза красная		
25	9-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		
26		Патрон резьбовой ~220В	1	ТМ3-158
		4А, серия Е27 с креплени-		83
		ем за фланей пластмассо		
		вый потолочный		
		Е-27 ФП-01		
27	X-K1... X-K21	Реле ПЭ-3762 У3	22	ТМ3-13-83
	X-K12A	~220В, 50гц		
28	Н-К1	Реле ПЭ-3744 У3	1	ТМ3-13-83
		~220 В, 50гц		
29	X-KT1	Реле времени 60 мин	2	ТМ3-13-83
	X-K12	ВС-33-1-УХЛ4 220В, 50гц		
30	9-TV	Трансформатор	1	ТМ3-16-
		ОСМ-1-0,25 У3		-83

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001 Лист 3

Формат: А4

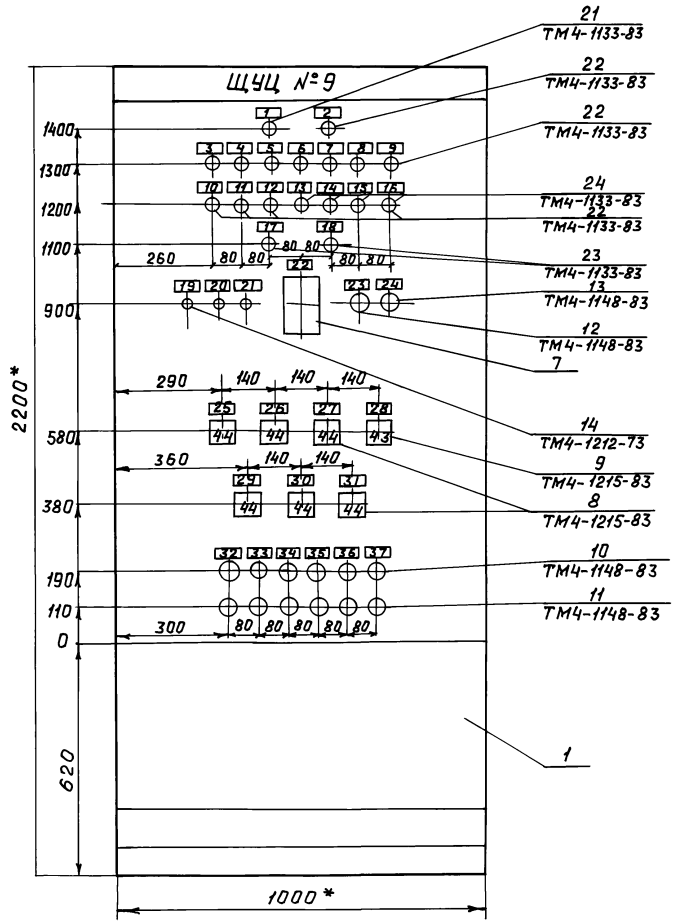
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
31	X-VД1, X-VД2, H7-VД3 H9-VД... H12-VД X1-VД1... X3-VД1 X1-VД2... X3-VД2	Диод кремниевый Д 226 Д	15	ТМ3-18 -83
32		Колодка восьмиклеммная	4	ТМ3-13-83
33	9-X	Розетка штепсельная	1	ТМ3-18-83
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		
34	XT1... XT17	Блок зажимов	17	ТМ3-
		Б3-24-4П16-В/ВУЗ 10		-165-85
35		рамка РПМ 66×26	42	
		Материалы		
36		Провод ПВ1 1.0	600	м
		ГОСТ 6323-79*		

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

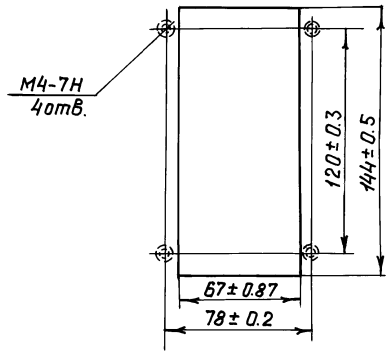
ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001 Лист 4

Копировал: Лза 24456-10 3 Формат: А4

Альбом 9 часть 2



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.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

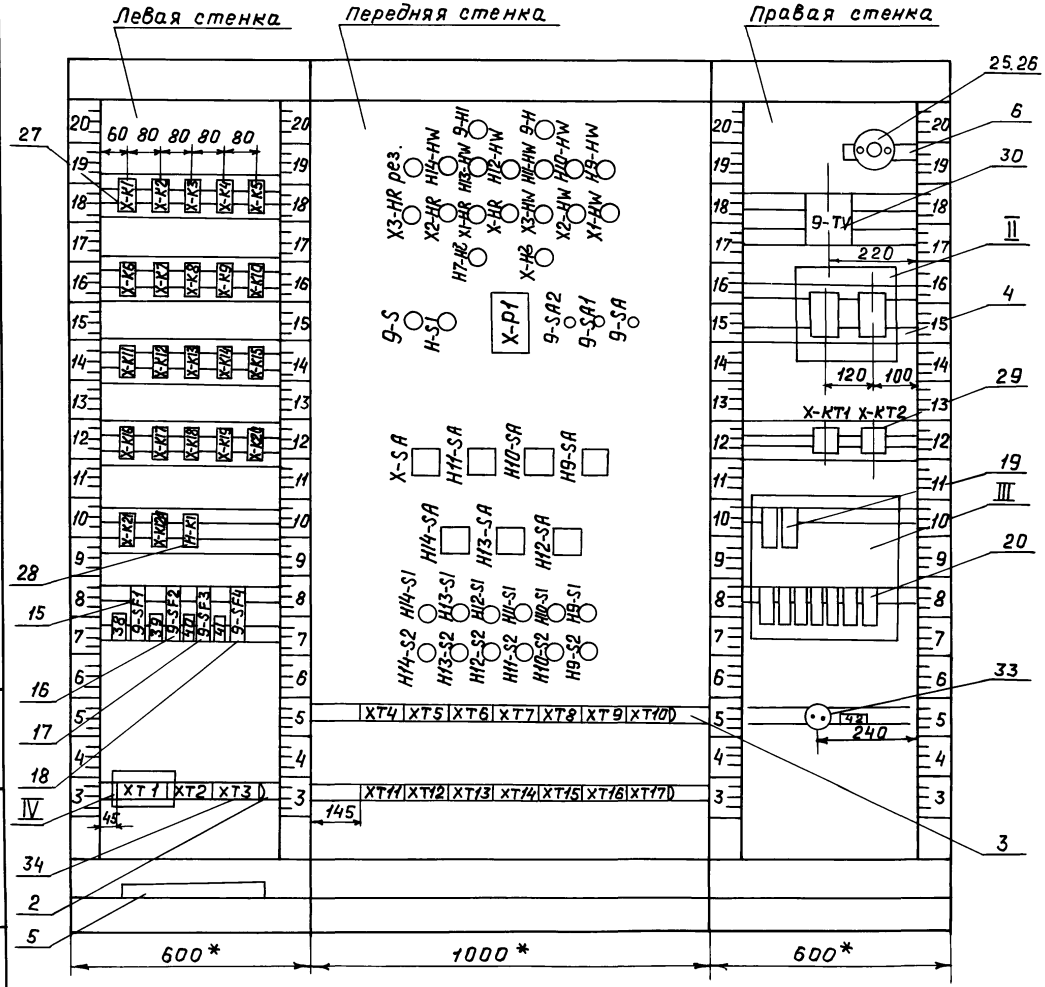
ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001

Лист 5

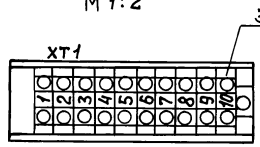
Копировал: ЛЗаг 24456-10 4 Формат: А3

Альбом 9, часть 2

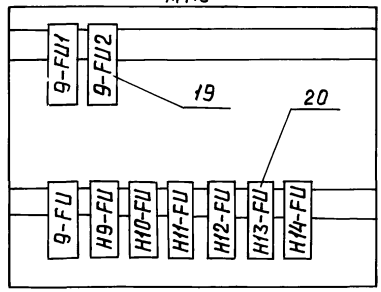
Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



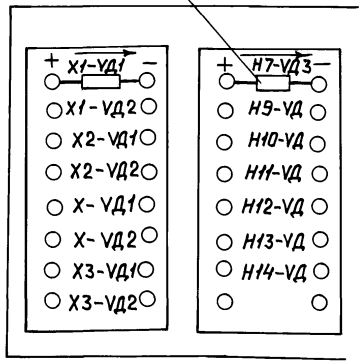
IV
М 1:2



III
М1:5



II
Фрагмент без масштаба



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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001 Лист 6

Копировал: Лзаг 24456-10 5 Формат: А3

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Наличие напряжения	1
	220 в	
2	Наличие напряжения	1
	220 в	
3	Насос Н9 включен	1
4	Насос Н10 включен	1
5	Насос Н11 включен	1
6	Насос Н12 включен	1
7	Насос Н13 включен	1
8	Насос Н14 включен	1
9	Резерв	
		1
10	Компрессор ХМ1	
	включен	1
11	Компрессор ХМ2	
	включен	1
12	Компрессор ХМ3	
	включен	1
13	ВАУ в Ре3	1
14	Авария ХМ1	1
15	Авария ХМ2	1
16	Авария ХМ3	1
17	НУ2 в Ре3	1
18	НУ1 в Ре3	1
19	Освещение щита	1
20	Сигнализ. насосов	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
21	Сигнализ. уровней	1
22	Регул. темпер.	
	Воды в Ре3	1
23	Снятие звукового	
	сигнала	1
24	Проверка светов.	
	сигнализации	1
25	Выбор режима	
	работы Н9	1
26	Выбор режима	
	работы Н10	1
27	Выбор режима	
	работы Н11	1
28	Выбор последовательно-	
	сти включения ХМ	1
29	Выбор режима	
	работы Н12	1
30	Выбор режима	
	работы Н13	1
31	Выбор режима	
	работы Н14	1
32	Насос Н9	
	пуск-стоп	1
33	Насос Н10	
	Пуск-стоп	1
34	Насос-Н11	
	пуск-стоп	1
35	Насос-Н12	
	пуск-стоп	1

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001 Лист 7

Формат: А4

Продолжение

№ 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.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-001 Лист 8

Копировал: Лзаг 24456-10 6 Формат: А4

Альбом 9 часть 2

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	XT4:3		
X-25	X-K11:A	XT4:4		
X-26	X-K12:A	X-K12A:A		
X-26	X-K12A:A	XT4:5	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		

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		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-002

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ №9

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Типрокоммундортранс г. Москва

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		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г1-9	X-K19:74	X-K20:74		
Г1-9	X-K20:74	X-K21:74		
Г1-9	X-K21:74	XT7:5		
Г1-10	X-K19:73	X-K20:73		
Г1-10	X-K20:73	X-K21:73		
Г1-10	X-K21:73	XT7:6		
Г2-9	X-K19:84	X-K20:84		
Г2-9	X-K20:84	X-K21:84		
Г2-9	X-K21:84	XT7:7		
Г2-10	X-K19:83	X-K20:83		
Г2-10	X-K20:83	X-K21:83		
Г2-10	X-K21:83	XT7:8		
13-9	X-K19:34	X-K20:34		
Г3-9	X-K20:34	X-K21:34		
Г3-9	X-K21:34	XT7:9		
Г3-10	X-K19:33	X-K20:33		
Г3-10	X-K20:33	X-K21:33	> ПВ1-1.0	
Г3-10	X-K21:33	XT7:10		
Н9-А1	XT11:3	Н9-FU:1		
Н9-1	Н9-FU:2	XT11:6		
Н9-3	XT11:7	Н9-S2:11		
Н9-5	Н9-S2:12	Н9-SA:7		
Н9-5	Н9-SA:7	Н9-SA:5		п
Н9-5	Н9-SA:5	Н9-SA:1		п
Н9-7	Н9-SA:8	XT11:2		
Н9-9	XT11:5	X-K12:34		
Н9-11	Н9-SA:2	Н9-S1:13		
Н9-11	Н9-S1:13	X-K16:43		
Н9-13	Н9-SA:6	X-K13:33		
Н9-15	X-K13:34	X-K12:33		

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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н9-15	Х-К12:33	Х-К16:44		
Н9-15	Х-К16:44	Н9-S1:14		
Н10-А1	ХТ11:10	Н10-FU:1		
Н10-1	ХТ12:2	Н10-FU:2		
Н10-3	ХТ12:5	Н10-S2:11		
Н10-5	Н10-S2:12	Н10-SA:1		
Н10-5	Н10-SA:1	Н10-SA:5		
Н10-5	Н10-SA:5	Н10-SA:7		
Н10-7	ХТ12:3	Н10-SA:8		
Н10-9	ХТ12:1	Х-К12:44		
Н10-11	Н10-SA:2	Н10-S1:13		
Н10-11	Н10-S1:13	Х-К17:43		
Н10-13	Н10-SA:6	Х-К14:33		
Н10-15	Н10-S1:14	Х-К12:43		
Н10-15	Х-К12:43	Х-К17:44	ПВ1-1.0	
Н10-15	Х-К17:44	Х-К14:34		
Н11-А1	ХТ12:10	Н11-FU:1		
Н11-1	ХТ13:1	Н11-FU:2		
Н11-3	ХТ13:2	Н11-S2:11		
Н11-5	Н11-S2:12	Н11-SA:1		
Н11-5	Н11-SA:1	Н11-SA:5		п
Н11-5	Н11-SA5	Н11-SA:7		п
Н11-7	ХТ12:8	Н11-SA:8		
Н11-9	ХТ12:9	Х-К12:64		
Н11-11	Н11-SA:2	Н11-S1:13		
Н11-11	Н11-S1:13	Х-К18:43		
Н11-13	Н11-SA:6	Х-К15:33		
Н11-15	Н11-S1:14	Х-К18:44		
Н11-15	Х-К18:44	Х-К15:34		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н11-15	Х-К15:34	Х-К12:63		
Н12-А1	ХТ13:7	Н12-FU:1		
Н12-1	Н12-FU:2	ХТ13:9		
Н12-3	ХТ14:1	Н12-S2:11		
Н12-5	Н12-S2:12	Н12-SA:1		
Н12-5	Н12-SA:1	Н12-SA:5		п
Н12-5	Н12-SA:5	Н12-SA:7		п
Н12-7	Н12-SA:8	ХТ13:6		
Н12-9	ХТ13:8	Н12-S1:14		
Н12-9	Н12-S1:14	Х-К19:44		
Н12-9	Х-К19:44	Х-К13:44		
Н12-11	Н12-SA:2	Н12-S1:13		
Н12-11	Н12-S1:13	Х-К19:43		
Н12-13	Н12-SA:6	Х-К13:43		
			ПВ1-1.0	
Н13-А1	ХТ14:4	Н13-FU:1		
Н13-1	ХТ14:7	Н13-FU:2		
Н13-3	ХТ14:8	Н13-S2:11		
Н13-5	Н13-S2:12	Н13-SA:1		
Н13-5	Н13-SA:1	Н13-SA:5		п
Н13-5	Н13-SA:5	Н13-SA:7		п
Н13-7	ХТ14:6	Н13-SA:8		
Н13-9	ХТ14:5	Н13-S1:14		
Н13-9	Н13-S1:14	Х-К20:44		
Н13-9	Х-К20:44	Х-К14:44		
Н13-11	Н13-SA:2	Н13-S1:13		
Н13-11	Н13-S1:13	Х-К20:43		
Н13-13	Х-К14:43	Н13-SA:6		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н14-А1	ХТ15:4	Н14-FU:1		
Н14-1	ХТ15:5	Н14-FU:2		
Н14-3	ХТ15:6	Н14-S2:11		
Н14-5	Н14-S2:12	Н14-SA:1		
Н14-5	Н14-SA:1	Н14-SA:5		п
Н14-5	Н14-SA:5	Н14-SA:7		п
Н14-7	ХТ15:3	Н14-SA:8		
Н14-9	ХТ15:7	Н14-S1:14		
Н14-9	Н14-S1:14	Х-К21:44		
Н14-9	Х-К21:44	Х-К15:44		
Н14-11	Х-К21:43	Н14-S1:13		
Н14-11	Н14-S1:13	Н14-SA:2		
Н14-13	Х-К15:43	Н14-SA:6		
Н-1	Н-К1:53	Н-К1:11		п
Н-1	Н-К1:11	Х-К11:74		
Н-1	Х-К11:74	Х-К12А:44	> ПВ1-1.0	
Н-1	Х-К12А:44	Н-S1:13		
Н-1	Н-S1:13	Х-К10:74		
Н-2	Н-К1:12	ХТ16:2		
Н-3	Н-S1:14	Н-К1:А		
Н-3	Н-К1:А	Н-К1:54		п
9-500	9-SF4:2	9-S:14		
9-500	9-S:14	9-S:22		п
9-501	9-S:13	Х1-VД1:+		
9-501	Х1-VД1:+	Х1-VД2:+		~24В
9-501	Х1-VД2:+	Х2-VД1:+		
9-501	Х2-VД1:+	Х2-VД2:+		
9-501	Х2-VД2:+	Х-VД1:+		
9-501	Х-VД1:+	Х-VД2:+		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-501	Х-VД2:+	Х3-VД1:+		
9-501	Х3-VД1:+	Х3-VД2:+		
9-501	Х3-VД2:+	Н7-VД3:+		
9-501	Н7-VД3:+	Н9-VД:+		
9-501	Н9-VД:+	Н10-VД:+		
9-501	Н10-VД:+	Н11-VД:+		
9-501	Н11-VД:+	Н12-VД:+		
9-501	Н12-VД:+	Н13-VД:+		
9-501	Н13-VД:+	Н14-VД:+		
9-503	9-SA1:3	Х-К16:63		
9-503	Х-К16:63	Х-К17:63		
9-503	Х-К17:63	Х-К18:63		
9-503	Х-К18:63	Х-К19:63		
9-503	Х-К19:63	Х-К20:63		
9-503	Х-К20:63	Х-К21:63		
9-503	Х-К21:63	ХТ5:5		
9-505	9-SA2:3	Х-К11:53	> ПВ1-1.0	> ~24В
9-505	Х-К11:53	Х-К12А:33		
9-504	9-S:21	9-SA1:4		
9-504	9-SA1:4	9-SA2:4		
9-504	9-SA2:4	Х-К10:53		
9-504	Х-К10:53	ХТ5:7		
Х-509	Х-К10:54	Х-HR:1		
Х-509	Х-HR:1	Х-VД1:-		
Н7-515	Х-К11:54	Н7-Нб:1		
Н7-515	Н7-Нб:1	Н7-VД3:-		
Х-515	Х-К12А:34	Х-Нб:1		
Х-515	Х-Нб:1	Х-VД2:-		
Н9-507	Х-К16:64	Н9-HW:1		
Н9-507	Н9-HW:1	Н9-VД:-		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H10-507	X-K17:64	H10-HW:1		
H10-507	H10-HW:1	H10-VД:-		
H11-507	X-K18:64	H11-HW:1		
H11-507	H11-HW:1	H11-VД:-		
H12-507	X-K19:64	H12-HW:1		
H12-507	H12-HW:1	H12-VД:-		
H13-507	X-K20:64	H13-HW:1		
H13-507	H13-HW:1	H13-VД:-		
H14-507	X-K21:64	H14-HW:1		
H14-507	H14-HW:1	H14-VД:-		
X1-507	XT5:6	X1-HW:1		
X1-507	X1-HW:1	X1-VД1:-		
X2-507	XT6:4	X2-HW:1		~24В
X2-507	X2-HW:1	X2-VД1:-		
X3-507	XT6:8	X3-HW:1		
X3-507	X3-HW:1	X3-VД1:-		
X1-511	XT5:8	X1-HR:1	ПВ1-1.0	
X1-511	X1-HR:1	X1-VД2:-		
X2-511	XT6:3	X2-HR:1		
X2-511	X2-HR:1	X2-VД2:-		
X3-511	XT6:9	X3-HR:1		
X3-511	X3-HR:1	X3-VД2:1		
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		

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

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		24В
9-819	XT3:1	XT3:5		
9-819	XT3:5	9-X:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1:3	XT1:10		
N	XT1:10	XT2:8		
N	XT2:8	XT4:2		
N	XT4:2	XT12:7		
N	XT12:7	XT14:10		
N	XT14:10	XT16:3		
N	XT16:3	9-TV:X1		
N	9-TV:X1	9-EL:2		
N	9-EL:2	9-H:2		
N	9-H:2	X-P1:16		
N	X-P1:16	X-K1:B		
N	X-K1:B	X-K2:B		
N	X-K2:B	X-K3:B		
N	X-K3:B	X-K4:B		
N	X-K4:B	X-K5:B		
N	X-K5:B	X-K6:B	ПВ1-1.0	
N	X-K6:B	X-K7:B		
N	X-K7:B	X-K8:B		
N	X-K8:B	X-K9:B		
N	X-K9:B	X-K10:B		
N	X-K10:B	X-K11:B		
N	X-K11:B	X-K12:B		
N	X-K12:B	X-K13:B		
N	X-K13:B	X-K14:B		
N	X-K14:B	X-K15:B		
N	X-K15:B	X-K16:B		
N	X-K16:B	X-K17:B		
N	X-K17:B	X-K18:B		
N	X-K18:B	X-K19:B		
N	X-K19:B	X-K20:B		
N	X-K20:B	X-K21:B		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	X-K21:B	X-K12A:B		
N	X-K12A:B	H-K1:B		
N	H-K1:B	X-KT1:B		
N	X-KT1:B	X-KT2:B		
N1	XT3:2	XT3:6		
N1	XT3:6	9-X:2		
N1	9-X:2	9-TV:X		
N1	9-TV:X	9-H1:2		
N1	9-H1:2	H9-HW:2		
N1	H9-HW:2	H10-HW:2		
N1	H10-HW:2	H11-HW:2		
N1	H11-HW:2	H12-HW:2		
N1	H12-HW:2	H13-HW:2		
N1	H13-HW:2	H14-HW:2		
N1	H14-HW:2	X-HW:2	ПВ1-1.0	~24В
N1	X1-HW:2	X2-HW:2		
N1	X2-HW:2	X3-HW:2		
N1	X3-HW:2	X-HR:2		
N1	X-HR:2	X1-HR:2		
N1	X1-HR:2	X2-HR:2		
N1	X2-HR:2	X3-HR:2		
N1	X3-HR:2	X-Нз:2		
N1	X-Нз:2	H7-Нз:2		
8.01N	XT4:7	XT4:8		
Земля	X-P1:17	Рейка ⏚		
Земля	Рейка ⏚	Стойка ⏚		

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

Альбом 9 Часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х-	К3	
Х-32	33	з	34	Х-33
Х-38	43	з	44	Х-37*
Х-8	53	з	п54	Х-9
Х-43	63	з	64	Х-41*
Х-10	11	р	п12	Х-9*
Х-6*	А	К	В	N*
		Х-	К4	
Х-7	33	з	34	Х-6
Х-12	43	з	п44	Х-11
Х-16	53	з	п54	Х-17
Х-35	63	з	64	Х-33
Х-36	73	з	74	Х-37
Х-42	83	з	84	Х-41*
Х-18	11	р	п12	Х-17*
Х-11*	Ап	К	В	N*
		Х-	К5	
9-805*	33	з	34	Х-11
Х-13	А	К	В	N*
		Х-	К6	
9-805*	11	р	12	Х-12
Х-15	А	К	В	N*
		Х-	К7	
Х-20	33	з	п34	Х-19
Х-34	43	з	44	Х-33*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Х-39	53	з	54	Х-37
Х-40	63	з	64	Х-41
Х-19*	Ап	К	В	N*
		Х-	К8	
9-805*	33	з	34	Х-19
Х-21	А	К	В	N*
		Х-	К9	
9-805*	11	р	12	Х-20
Х-23	А	К	В	N*
		Х-	К10	
9-504*	53	з	54	Х-509
9-805*	73	з	74	Н-1
Х-24	А	К	В	N*
		Х-	К11	
9-505*	53	з	54	Н7-515
Н7-15	63	з	64	Н7-16
9-805*	73	з	74	Н-1
Х-25	А	К	В	N*
		Х-	К12	
Н9-15*	33	з	34	Н9-9
Н10-15*	43	з	44	Н10-9
9-805*	53	з	54	Х-31

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-003 | Лист 2

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
	Таблица	подключения	выполнена	
	на	основании	схем	Альбом 8
	Листы	АВК-5,	АВК-6,	АВК-10, АВК-17,
	АВК-18,	АВК-19	и таблицы	
	соединений	Альбом 9		
	ТП	В-IV-225-	50.90	АВК-002
	Левая	стенка		
		Х-	К1	
9-805*	33п	з	34	Х-6
9-805*	43п	з	44	Х-8
Х-14*	53	з	54	Х-13
9-805*	63п	з	64	Х-16
Х-22	73	з	74	Х-21
Х-4	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х-	К2	
9-805*	33п	з	34	Х-10
Х-14	43	з	44	Х-15
9-805*	53п	з	54	Х-18
Х-22*	63	з	64	Х-23
9-805*	11п	р	12	Х-7
Х-5	А	К	В	N*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-003

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЩУЦ № 9
Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

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

Копировал: Л3ат 24456-10 13 Формат: А4.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Н11-15	63	3	64	Н11-9
Х-26	А	К	В	N*
		Х-К13		
Н9-13	33	3	34	Н9-15
Н12-13	43	3	44	Н12-9
Х-52	53	3	54	Х-54
Х-33*	А	К	В	N*
		Х-К14		
Н10-13	33	3	34	Н10-15
Н13-13	43	3	44	Н13-9
Х-57	53	3	54	Х-59
Х-37	А	К	В	N*
		Х-К15		
Н11-13	33	3	34	Н11-15*
Н14-13	43	3	44	Н14-9
Х-62	53	3	54	Х-64
Х-41	А	К	В	N*
		Х-К16		
Х-50	33	3	34	Х-51
Н9-11	43	3	44	Н9-15*
9-503*	63	3	64	Н9-507
Х-44	А	К	В	N*
		Х-К17		
Х-55	33	3	34	Х-56
Н10-11	43	3	44	Н10-15*
9-503*	63	3	64	Н10-507

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Х-45	А	К	В	N*
		Х-К18		
Х-60	33	3	34	Х-61
Н11-11	43	3	44	Н11-15*
9-503*	63	3	64	Н11-507
Х-46	А	К	В	N*
		Х-К19		
Г3-10	33	3	34	Г3-9
Н12-11	43	3	44	Н12-9*
Х-51	53	3	54	Х-52*
9-503*	63	3	64	Н12-507
Г1-10	73	3	74	Г1-9
Г2-10	83	3	84	Г2-9
Х-47	А	К	В	N*
		Х-К20		
Г3-10*	33	3	34	Г3-9*
Н13-11	43	3	44	Н13-9*
Х÷56	53	3	54	Х-57*
9-503*	63	3	64	Н13-507
Г1-10*	73	3	74	Г1-9*
Г2-10*	83	3	84	Г2-9*
Х-48	А	К	В	N*
		Х-К21		
Г3-10*	33	3	34	Г3-9*
Н14-11	43	3	44	Н14-9*
Х-61	53	3	54	Х-62*
9-503*	63	3	64	Н14-507

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Г1-10*	73	3	74	Г1-9*
Г2-10*	83	3	84	Г2-9*
Х-49	А	К	В	N*
		Х-К12А		
9-505	33	3	34	Х-515
9-805*	43	3	44	Н-1
9-805	53	3	54	Х-31
Х-26*	А	К	В	N*
		Н-К1		
Н-1	53п	3	п54	Н-3
Н-1*	11п	р	12	Н-2
Н-3*	Ап	К	В	N*
		9-SF1		
9-801	1		2	9-803
		9-SF2		
9-803*	1		2	9-805
		9-SF3		
9-817	1		2	9-819*
		9-SF4		
9-819*	1		2	9-500
		Х Т1		
N	3п		2	9-801
9-803	9		п10	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х Т2		
9-811	7		8	N*
		Х Т3		
9-819*	1		2	N*
9-819*	5		6	N1*
Передняя стенка				
		9-Н1		
9-819	1		2	N1*
		9-Н		
9-803*	1		2	N*
		Н14-HW		
Н14-507*	1		2	N1*
		Н13-HW		
Н13-507*	1		2	N1*
		Н12-HW		
Н12-507*	1		2	N1*
		Н11-HW		
Н11-507*	1		2	N1*
		Н10-HW		
Н10-507*	1		2	N1*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н9-		НW	
Н9-507*	1		2	N1*
	Х3-		НR	
Х3-511*	1		2	N1*
	Х2-		НR	
Х2-511*	1		2	N1*
	Х1-		НR	
Х1-511*	1		2	N1*
	Х-		НR	
Х-509*	1		2	N1*
	Х3-		НW	
Х3-507*	1		2	N1*
	Х2-		НW	
Х2-507*	1		2	N1*
	Х1-		НW	
Х1-507*	1		2	N1*
	Н7-		Н8	
Н7-515*	1		2	N1*
	Х-		Н8	
Х-515*	1		2	N1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9-	S	
9-501	13	з	п14	9-500*
9-504	21	р	п22	9-500
		Н-	S1	
Н-1*	13	з	14	Н-3
		Х-	Р1	
9-805*	5п			
9-805*	12п		16	N*
Х-4	13			
Х-5	21			
⏚ Земля	17			
		9-	SA2	
9-505	3		4	9-504*
		9-	SA1	
9-503	3		4	9-504*
		9-	SA	
9-807	3		4	9-809
		Х-	SA	
Х-35	6		5	Х-34
Х-31*	6Ап			
Х-39	8		7	Х-38
Х-31*	8Ап			
Х-43	10		9	Х-42
Х-31*	10Ап			

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-003 Лист 5

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Х-31*	12Ап		11	Х-32
Х-31*	14Ап		13	Х-36
Х-31	16Ап		15	Х-40
		Н11-	SA	
Н12-11	2		п1	Н11-5*
Н12-13	6		п5	Н11-5*
Н12-7	8		п7	Н11-5
		Н10-	SH	
Н10-11	2		п1	Н10-5*
Н10-13	6		п5	Н10-5*
Н10-7	8		п7	Н10-5
		Н9-	SA	
Н9-11	2		п1	Н9-5
Н9-13	6		п5	Н9-5*
Н9-7	8		п7	Н9-5*
		Н14-	SA	
Н14-11	2		п1	Н14-5*
Н14-13	6		п5	Н14-5*
Н14-7	8		п7	Н14-5
		Н13-	SA	
Н13-11	2		п1	Н13-5*
Н13-13	6		п5	Н13-5*
Н13-7	8		п7	Н13-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Н12-	SA	
Н12-11	2		п1	Н12-5*
Н12-13	6		п5	Н12-5*
Н12-7	8		п7	Н12-5
		Н14-	S1	
Н14-11*	13	з	14	Н14-9
		Н13-	S1	
Н13-11*	13	з	14	Н13-9*
		Н12-	S1	
Н12-11*	13	з	14	Н12-9*
		Н11-	S1	
Н11-11*	13	з	14	Н11-15
		Н10-	S1	
Н10-11*	13	з	14	Н10-15
		Н9-	S1	
Н9-11*	13	з	14	Н9-15
		Н14-	S2	
Н14-3	11	р	12	Н14-5
		Н13-	S2	
Н13-3	11	р	12	Н13-5
		Н12-	S2	
Н12-3	11	р	12	Н12-5

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-003 Лист 6

Копировал: Лзат 24456-10 15 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н	11-	S2	
Н11-3	11	р	12	Н11-5
	Н	10-	S2	
Н10-3	11	р	12	Н10-5
	Н	9-	S2	
Н9-3	11	р	12	Н9-5
		ХТ	4	
N*	2			
Х-25	4		3	Х-24
9-805*	6		5	Х-26
801N	8п		п7	801N
		ХТ	5	
Х-50	2			
Х-54	4		3	Х-52
Х1-507	6		5	9-503
Х1-511	8		7	9-504
Х-57	10		9	Х-55
		ХТ	6	
Х-59	2			
Х2-507	4		3	Х2-511
Х-62	6		5	Х-60
Х3-507	8		7	Х-64
			9	Х3-511

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	7	
Г1-10	6		5	Г1-9
Г2-10	8		7	Г2-9
Г3-10	10		9	Г3-9
		ХТ	8	
Н7-15	2		3	Н7-16
		ХТ	11	
Н9-7	2		3	Н9-А1
Н9-1	6		5	Н9-9
Х-44	8		7	Н9-3
Н10-А1	10		9	9-805*
		ХТ	12	
Н10-1	2		1	Н10-9
			3	Н10-7
Х-45	6		5	Н10-3
Н11-7	8		7	N*
Н11-А1	10		9	Н11-9
		ХТ	13	
Н11-3	2		1	Н11-1
			3	Х-46
Н12-7	6			
Н12-9	8		7	Н12-А1
			9	Н12-1
		ХТ	14	
Х-47	2		1	Н12-3
Н13-А1	4		3	9-805

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-003 Лист 7

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Н13-7	6		5	Н13-9
Н13-3	8		7	Н13-1
N*	10		9	Х-48
		ХТ	15	
Х-49	2			
Н14-А1	4		3	Н14-7
Н14-3	6		5	Н14-1
			7	Н14-9
		ХТ	16	
Н-2	2		3	N*
Правая стенка				
		9-	EL	
9-807	1		2	N*
		9-	TV	
9-815	а	~24В	Х	N1*
9-813	А	~220В	Х1	N*
		Х1-	ВД1	
9-501	+		-	Х1-507
		Х1-	ВД2	
9-501*	+		-	Х1-511
		Х2-	ВД1	
9-501*	+		-	Х2-507

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х2-	ВД2	
9-501*	+		-	Х2-511
		Х-	ВД1	
9-501*	+		-	Х-509
		Х-	ВД2	
9-501*	+		-	Х-515
		Х3-	ВД1	
9-501*	+		-	Х3-507
		Х3-	ВД2	
9-501*	+		-	Х3-511
		Н7-	ВД3	
9-501*	+		-	Н7-515
		Н9-	ВД	
9-501*	+		-	Н9-507
		Н10-	ВД	
9-501*	+		-	Н10-507
		Н11-	ВД	
9-501*	+		-	Н11-507
		Н12-	ВД	
9-501*	+		-	Н12-507

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-003 Лист 8

Копировал: Лзаг 24456-10 16 Формат: А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	H	13 – VД		
9-501 *	+		—	H13-507
	H	14 – VД		
9-501	+		—	H14-507
		X-KT1		
X-14	37	з	38	9-805
X-9	A	K	B	N *
		X-KT2		
X-22	37	з	38	9-805
X-17	A	K	B	N
		9-FU1		
9-811	1		2	9-813
		9-FU2		
9-815	1		2	9-817
		9-FU		
9-803 *	1		2	9-809
		H9-FU		
H9-A1	1		2	H9-1
		H10-FU		
H10-A1	1		2	H10-1
		H11-FU		
H11-A1	1		2	H11-1

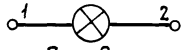
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		H12-FU		
H12-A1	1		2	H12-1
		H13-FU		
H13-A1	1		2	H13-1
		H14-FU		
H14-A1	1		2	H14-1
		9-X		
9-819	1		2	N1 *

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-003 | Лист 9

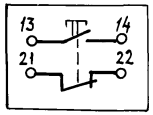
формат А4

Поз. 22...25
H9-HW.... H14-HW
H9-H1, X1-HW...X3-HW
9-EL, H-H2, H7-H8, X-HR
X1-HR ... X3-HR

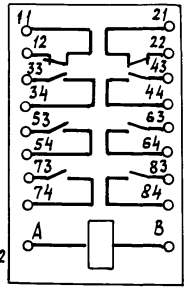


Поз. 9
X-SA

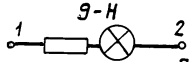
Поз 13
9-S



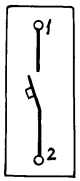
Поз. 27
X-K1... X-K21
X-K12A



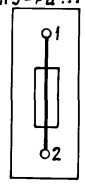
Поз. 21
9-H

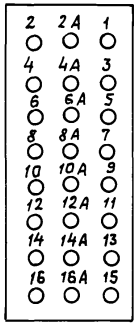


Поз. 15...18
9-SF1... 9-SF4

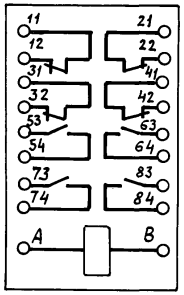


Поз. 19, 20
9-FU, 9-FU1, 9-FU2
H9-FU ... H14-FU

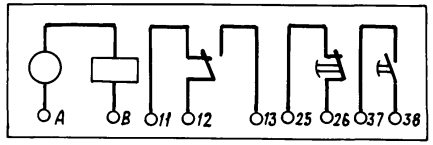




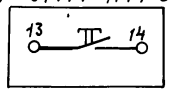
Поз. 28
H-K1



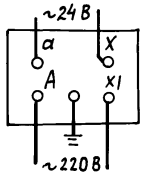
Поз. 29
X-KT1, X-KT2



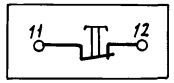
Поз. 12, 10
H-S1
H9-S1... H14-S1



Поз. 30
9-TV



Поз. 11
H9-S2 ... H14-S2



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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-003 | Лист 10

Копир. Хф

24456-10 17 формат А4

Альбом 9, часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальный переключатель		
8	H1-SA	УП 5311 С 225	2	
	H3-SA2			
		Выключатель кнопочный		
9	H3-S1, H4-S1, H3-S5,	КЕ-011 У3 исп. 4, толкатель	4	
	H5-S4	черный, надпись „Пуск"		
10	H3-S2, H4-S2, H3-S6	КЕ-011 У3 исп. 5, толкатель	3	
		красный, надпись „Стоп"		
11	H5-S3, H5-S25, H5-S26	КЕ-011 У3 исп. 4, толкатель	4	
	H-S2	черный, без надписи		
12	10-S	КЕ-011 У3 исп. 2, толкатель	1	
		черный, без надписи		
13	10-SA, 10-SA1, 10-SA2	Переключатель „Тумблер"	3	
		ТВ-1-1 с протектором		
		Автоматический выклю-		
		чатель ~220 В, 50 ГЦ		
14	10-SF1... 10-SF3	А63-М, $I_{н.р}$=1А, $I_{отс.}$=1,3 $I_{н.р.}$	3	ТМ3-13-83
15	H5-FU1, H5-FU2, 10-FU	Держатель вставки плавкой	5	ТМ3-151
	H3-FU, H4-FU	ДВП4-2В		-83
		Вставка плавкая ВП2Б-1	5	
		$I_{пл.вст.}$=1А		
16		Арматура светосигналь-		
		ная с лампой КМ-24-90		
		со встроенным резистором		
		2400 ом, ~220 В		
	H5-HG1... H5-HG20	АМЕ 323 221 У2	20	Линза зеленая
17	H1-HG1, H1-HG2	Арматура светосигналь-	3	
	H3-HG	ная АМЕ-323 221 У2		
		Линза зеленая с		
		лампой КМ-24-90, ~24 В		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90-АВК-004 | Лист 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 ЩШ-3Д-	1	
		-I- 600 х 600 УХЛЧJР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р 600 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	18	
5		Уголок УП 42х25 е=430	1	
		ТК4-2222-74		
6		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	H5-SA1, H3-SA1	УП 5316 Ф546	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-004

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЩУЦ № 10 Общий вид

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копир. Х

24456-10 18 формат А4

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90 ~24В		
18	H5-HW, H6-HW, H3-HW, H4-HW, H1-HW, H2-HW H1-HW1	АМЕ 32522 1У2 линза молочная	7	
19	H5-HR2, H5-HR H5-HR, H5-HR1 H3-HR	АМЕ 321 221 У2 линза красная	10	1рез
	H-HR, H18-HR, H19-HR H3-HR1 H20-HR			
20	10-EL	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
21	H5-KT, H3-KT	Реле времени ~220В, 50Гц РКВ-11-33-112 УХЛ4	2	
22	H5-K4	Реле двухпозиционное РП 12УХЛ4 ~220В 50Гц	1	ТМ3-13--83
23	H1-K1...H1-K4, H2-K1 H3-K1... H3-K5 H5-K1... H5-K3, H5-K5, H5-K6 H-K2, H-K3	Реле ПЭ-37-44У3 ~220В, 50Гц	17	ТМ3-13--83
24	H18-VД... H20-VД H1-VД1... H1-VД4 H2-VД1, H3-VД1..H3-VД4, H5-VД1... H5-VД24 H-VД, H4-VД H6-VД	Диод Д 226 Д	38	ТМ3-18--83
25		Колодка восьмиклеммная	10	
		Патрон потолочный Е27 ФП-01 4А, 220В	1	ТМ3-158--83
26	XT1... XT20	Блок зажимов $I_н$ = 16 А Б3-24-4П16-В/ВУ3-10	20	ТМ3-165--85

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-004 Лист 3

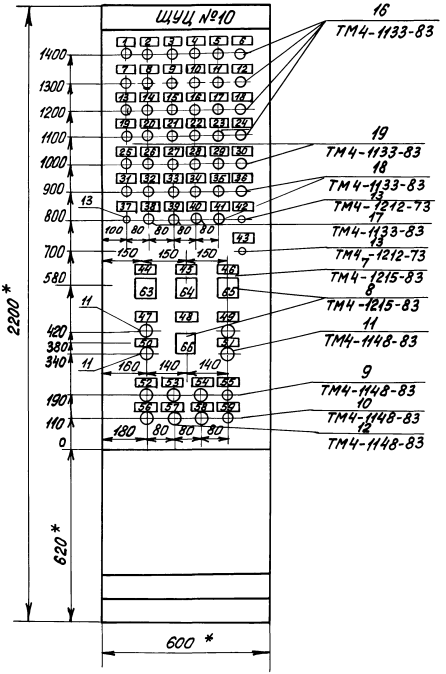
Копировал: Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
27		Рамка 66 х 26	62	
		Материалы		
28		Провод ПВ1 1,0 мм² 380 В ГОСТ 6323-79*	600	м

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

ТП В-IV-225-50.90 -АОВ-004 Лист 4

Копировал: 24456-10 19 Формат А4

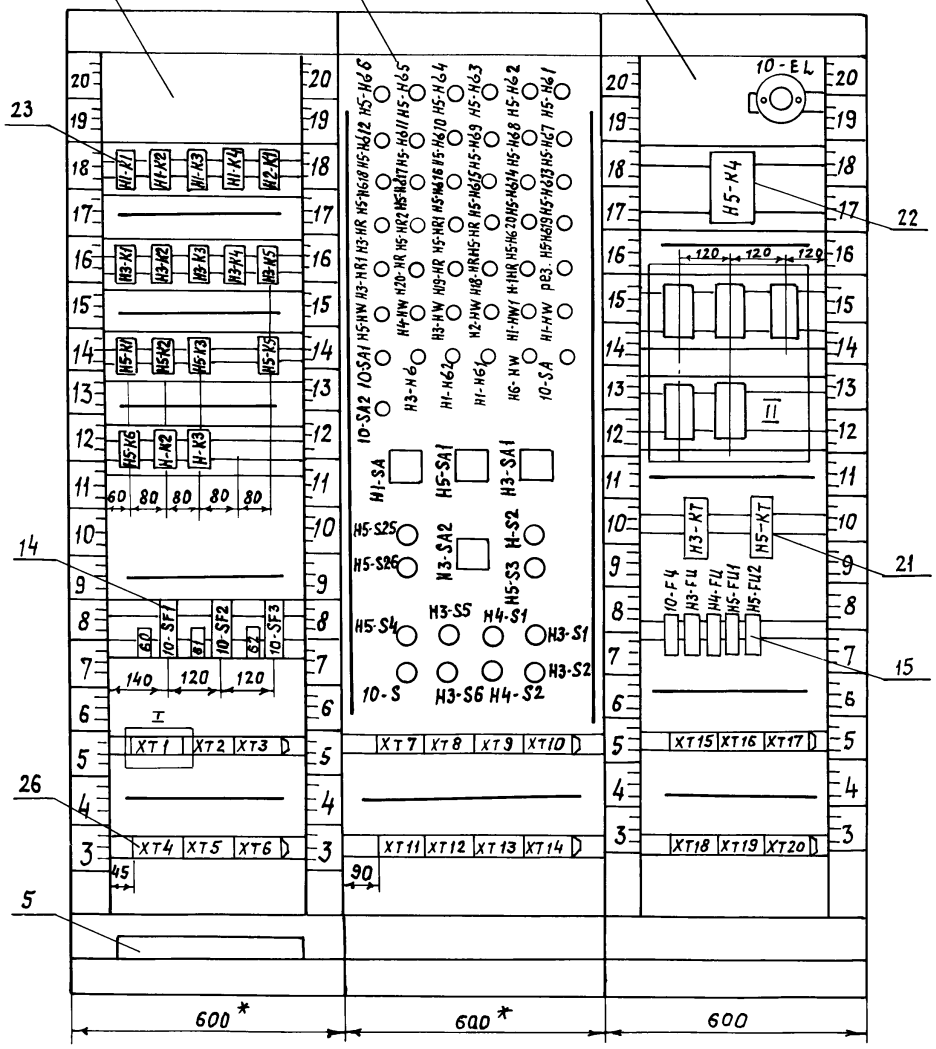


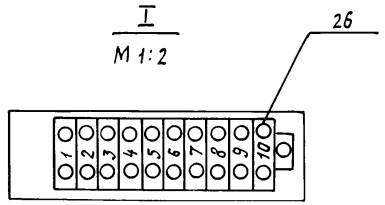
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 1 ОСТ36.13-76
3. По данному чертежу изготовить один щит.

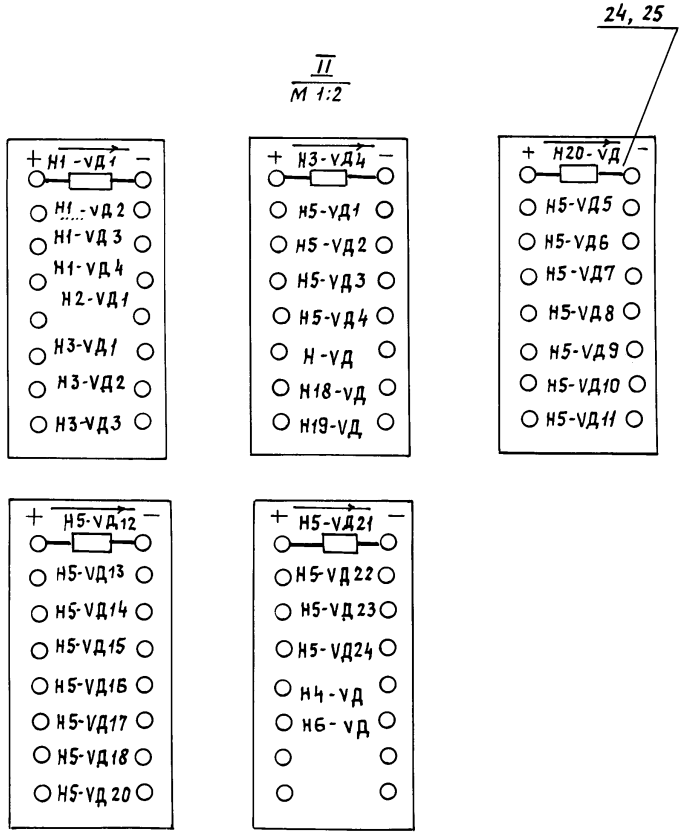
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 9, часть 2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







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

ТП 8-IV-225-50.90 —АВК 004 | Лист 6

Копир. Хр

24456-10 21 формат А3

Альбом 9, часть 2

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол
	Рамка 66 х26	
1	ПК1. Проверка целостности линии	1
2	ПК2 Проверка целостности линиц	1
3	ПК3 Проверка целостности линии	1
4	ПК4 Проверка целостности линии	2
5	ПК5 Проверка целостности линии	1
6	ПК6 Проверка целостности линии	1
7	ПК7 Проверка целостности линии	1
8	ПК8 Проверка целостности линии	1
9	ПК9 Проверка целостности линии	1
10	ПК10 Проверка целостности линии	1
11	ПК11 Проверка целостности линии	1
12	ПК12 Проверка целостности линиц	1
13	ПК13 Проверка целостности линии	1
14	ПК14 Проверка целостности линии	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
15	ПК15 Проверка целостности линии	1
16	ПК16 Проверка целостности линии	1
17	ПК17- Проверка целостности линии	1
18	ПК18 Проверка целостности линии	1
19	ПК19 Проверка целостности линии	1
20	ПК20 Проверка целостности линии	1
21	Насосы Н5, Н6 Включился резерв	1
22	Ре 2 — ВАУ	1
23	Ре 2 — ПНУ	1
24	Насосы Н3, Н4 Включился резерв	1
25	Резерв	1
26	Темп. воды после дизелей больше 56°С	1
27	Канализ. ст. №1 ВАУ	1
28	Канализ. ст. №2 ВАУ	1
29	Дренажн. ст. ВАУ	1
30	Ре 1 — ВАУ	1
31	Насос Н1 Включен	1

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

ТП В-IV-225-50.90 —АВК004 Лист 7

формат А4

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
32	Ре 1 — КВУ1, КВУ2	1
33	Насос Н2 включен	1
34	Насос Н3 включен	1
35	Насос Н4 включен	1
36	Насос Н5 включен	1
37	Освещение щита	1
38	Насос Н6 включен	1
39	Ре 1 — КНУ1	1
40	Ре 1 — КНУ2	1
41	Ре1 — НУ	1
42	Сигнализация насосов	1
43	Сигнализация уровней в резерв	1
44	Насос Н3 (Н4) Выбор насоса и режима работы	1
45	Насос Н5(Н6) Выбор насоса и режима работы	1
46	Насос Н1(Н2) Выбор последовательности Вкл.насосов	1
47	Снятие звукового сигнала	1
48	Насос Н3(Н4) Выбор управл.мест.-дист.	1
49	Проверка сигнализ. целостн. линий к ПК	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
50	Насос Н5(Н6) „Стоп"	1
51	Проверка целостнасти линий к ПК1 ... ПК20	1
52	Насос Н3 „Пуск"	1
53	Насос Н4 „Пуск"	1
54	Насос Н3 (Н4) „Пуск" системы	1
55	Насос Н5(Н6) „Пуск"	1
56	Насос Н3 „Стоп"	1
57	Насос Н4 „Стоп"	1
58	Насос Н3(Н4) „Стоп" системы	1
59	Проверка сигнализации насосов и уровней	1
60	Питание датчиков реле	1
61	Общие цепи управления Н1, Н2	1
62	Сигнализация ~ 24В	1

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

ТП В-IV-225-50.90 —АВК004 Лист 8

Копир. Х4 24456-10 22 формат А4

Продолжение

№ надписи	Текст надписи				Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Фронтальная плоскость переключателя							
63	1	2	3	4	1			
	-90	-45°	0	+45°				
	ручн.	Н3	откл.	Н4				
64	1	2	3	4	1			
	-90°	-45°	0	+45°				
	ручн.	Н5	откл.	Н6				
65	1	2	3		1			
	-45°	0	+45°					
	Н1. Н2	откл.	Н2, Н1					
66	1	2	3		1			
	-45°	0	+45°					
	местн.	откл.	дист.					

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-004

Лист 9

Копировал: Формат А4

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

Лист

Копировал: 24456-10 23 Формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н1-3	Н3-К4:53	Н1-К1:53		
Н1-3	Н1-К1:53	ХТ 4:5		
Н1-5	Н1-К4:54	Н1-К2:53		
Н1-7	Н1-К2:54	Н1-К3:54		
Н1-7	Н1-К3:54	ХТ4:4		
Н1-9	Н2-К1:54	Н1-К3:53		
Н2-3	Н3-К4:63	Н1-К1:63		
Н2-3	Н1-К1:63	ХТ5:3		
Н2-5	Н2-К1:64	Н1-К2:63		
Н2-7	Н1-К2:64	Н1-К3:64		
Н2-7	Н1-К3-64	ХТ5:2		
Н2-9	Н1-К4:64	Н1-К3:63		
Н1-11	Н1-SA:1	Н1-К4:А		
Н1-13	Н1-SA:2	Н2-К1:А		
10-501	Н4-VД:—	Н6-VД:—		
Н3-А1	ХТ7:3	Н3-FU:1		
Н3-1	Н3-К1:54	Н3-К1:А		П
Н3-1	Н3-К1:А	ХТ8:2		
Н3-1	ХТ 8:2	Н3-FU:2		
Н3-2	Н3-SA1:1	Н3-SA1:5		П
Н3-2	Н3-SA1:5	Н3-SA1:17		П
Н3-2	Н3-SA1:17	ХТ8:1		
Н3-3	Н3-SA1:2	Н3-S2:11		
Н3-4	Н3-SA2:2А	Н3-S2:12	ПВ1 1,0	
Н3-4	Н3-S2:12	ХТ 7:8		
Н3-5	Н3-SA2:1	ХТ 7:10		
Н3-6	Н3-SA2:2	Н3-S1:13		
Н3-7	Н3-К2:54	Н3-К3:54		
Н3-7	Н3-К3:54	ХТ 7:5		
Н3-7	ХТ7:5	Н3-S1:14		
Н3-8	Н3-К3:11	Н3-SA1:6		

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

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				
Н-5	Н3-К5:74	К5-К5:64		П
Н-5	Н5-К5:64	Н5-К6:74		
Н-5	Н5-К6:74	Н-К3:74		
Н-5	Н-К3:74	Н1-К1:84		
Н-5	Н1-К1:84	Н-К2:11		
Н-5	Н-К2:11	Н-К2:53		П
Н-5	Н-К2:53	Н-S2:13	ПВ1-1,0	
Н-5	Н-S2:13	ХТ15:3		
Н-5	ХТ15:3	ХТ15:6		П
Н-5	ХТ15:6	ХТ3:8		
Н-5	ХТ3:8	ХТ1:9		
Н-7	Н-К2:12	ХТ5:9		
Н-9	Н-S2:14	Н-К2:А		
Н-9	Н-К2:А	Н-К2:54		П
Н-11	Н-К3:А	ХТ6:10		
Н1-1	Н1-К1:А	ХТ6:2		
Н1-2	Н1-К2:А	ХТ6 6:3		
Н1-3А	Н1-К3:А	ХТ6:4		

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

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-005

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

ЩУЦ №10 Таблица соединений

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копир. Ху

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н3-10	Н3-К3:53	Н3-SA1:18		
Н3-11	Н3-К1:12	Н3-К1:53		п
Н3-11	Н3-К1:53	Н3-SA1:9		
Н3-11	Н3-SA1:9	Н3-SA1:21		п
Н3-13	Н3-SA1:10	Н3-SA1:22		п
Н3-13	Н3-SA1:22	Н3-S6:11		
Н3-14	Н3-К2:83	Н3-К3:73		
Н3-14	Н3-К3:73	Н3-S5:13		
Н3-14	Н3-S5:13	Н3-S6:12		
Н3-14	Н3-S6:12	ХТ7:7		
Н3-14	ХТ7:7	ХТ9:3		
Н3-14	ХТ9:3	Н3-КТ:3		
Н3-15	Н3-К2:84	Н3-К5:63		
Н3-15	Н3-К5:63	Н3-S5:14		
Н3-16	Н3-К2:А	Н3-К5:64		
Н3-17	ХТ7:6	ХТ8:7		
Н3-18	Н3-К2:73	ХТ9:8		
Н3-19	Н3-К2:74	Н3-КТ:А		
Н3-20	Н3-К3:74	Н3-К3:А		п
Н3-20	Н3-К3:А	Н3-КТ:4		
Н3-21	Н3-К4:А	ХТ9:2		
Н3-9	Н3-К2:53	Н3-К3:12	ПВ1 1,0	
Н4-А11	ХТ9:4	Н4-FU:1		
Н4-1	Н3-К1:11	ХТ8:10		
Н4-1	ХТ8:10	Н4-FU:2		
Н4-2	Н3-SA1:3	Н3-SA1:7		п
Н4-2	Н3-SA1:7	Н3-SA1:19		п
Н4-2	Н3-SA1:19	ХТ9:1		
Н4-3	Н3-SA1:4	Н4-S2:11		
Н4-4	Н3-SA2:4А	Н4-S2:12		
Н4-4	Н4-S2:12	ХТ9:10		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-005 Лист 3

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н4-5	Н3-SA2:3	ХТ9:7		
Н4-6	Н3-SA2:4	Н4-S1:13		
Н4-7	Н3-К2:64	Н3-К3:64		
Н4-7	Н3-К3:64	ХТ9:5		
Н4-7	ХТ9:5	Н4-S1:14		
Н4-8	Н3-К3:21	Н3-SA1:20		
Н4-9	Н3-К2:63	Н3-К3:22		
Н4-10	Н3-К3:63	Н3-SA1:8		
Н3-23	Н3-К5:А	ХТ8:8		
Н5-А1	Н5-К1:54	Н5-К1:А		п
Н5-А1	Н5-К1:А	ХТ11:2		
Н5-3	Н5-SA1:1	Н5-SA1:5		п
Н5-3	Н5-SA1:5	Н5-SA1:17		п
Н5-3	Н5-SA1:17	ХТ11:6		
Н5-5	Н5-SA1:2	ХТ11:5		
Н5-7	Н5-К2:54	Н5-К3:54		
Н5-7	Н5-К3:54	ХТ11:3		
Н5-9	Н5-К3:11	Н5-SA1:6		
Н5-11	Н5-К2:53	Н5-К3:12		
Н5-13	Н5-К3:53	Н5-SA1:18		
Н5-15	Н5-К1:53	Н5-К1:11		п
Н5-15	Н5-К1:11	Н5-SA1:9	ПВ1 1,0	
Н5-15	Н5-SA1:9	Н5-SA1:21		
Н5-15	Н5-SA1:21	Н5-FU2:1		
Н5-17	Н5-К3:73	Н5-К6:63		
Н5-17	Н5-К6:63	Н5-SA1:10		
Н5-17	Н5-SA1:10	Н5-SA1:22		п
Н5-17	Н5-SA1:22	ХТ12:6		
Н5-17	ХТ12:6	ХТ11:4		
Н5-17	ХТ11:4	Н5-FU1:1		
Н5-17	Н5-FU1:1	Н5-КТ:3		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-005 Лист 4

Копир. Ф

24456-10 25 формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н5-19	Н5-К2:73	Н5-К5:64		
Н5-19	Н5-К5:64	ХТ20:8		
Н5-19	ХТ 20:8	Н5-К4:33		
Н5-21	Н5-К2:74	Н5-К2:А		П
Н5-21	Н5-К2:А	ХТ20:9		
Н5-21	ХТ20:9	Н5-К4:34		
Н5-23	ХТ11:7	ХТ 13:7		
Н5-25	Н5-К2:83	ХТ13:8		
Н5-25	ХТ 13:8	ХТ12:7		
Н5-27	Н5-К2:84	Н5-КТ:А		
Н5-29	Н5-К3:74	Н5-К3:А		П
Н5-29	Н5-К3:А	Н5-КТ:4		
Н5-30	Н5-S4:13	Н5-S3:13		
Н5-30	Н5-S3:13	ХТ 10:2		
Н5-30	ХТ10:2	ХТ10:7		
Н5-30	ХТ10:7	ХТ 13:10		
Н5-30	ХТ13:10	ХТ14:7	ПВ 1-1,0	
Н5-30	ХТ14:7	ХТ 15:9		
Н5-30	ХТ 15:9	ХТ16:3		
Н5-30	ХТ 16:3	ХТ 16:7		
Н5-30	ХТ 16:7	ХТ17:6		
Н5-30	ХТ17:6	ХТ18:1		
Н5-30	ХТ18:1	ХТ18:8		
Н5-30	ХТ 18:8	ХТ19:6		
Н5-30	ХТ19:6	ХТ20:2		
Н5-30	ХТ 20:2	Н5-FU1:2		
Н5-30	Н5-FU1:2	Н5-К4:23		
Н5-31	Н5-S3:14	Н5-К4:82		
Н5-33	Н5-S4:14	Н5-К4:81		
Н5-33	Н5-К4:81	Н5-К4:43		П
Н5-33	Н5-К4:43	ХТ10:5		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-005 Лист 5

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н5-33	ХТ10:5	ХТ 10:10		
Н5-33	ХТ10:10	ХТ 14:2		
Н5-33	ХТ 14:2	ХТ14:10		
Н5-33	ХТ14:10	ХТ16:1		
Н5-33	ХТ16:1	ХТ 16:5		
Н5-33	ХТ 16:5	ХТ16:9		П
Н5-33	ХТ16:9	ХТ17:8		
Н5-33	ХТ17:8	ХТ18:2		
Н5-33	ХТ18:2	ХТ18:9		
Н5-33	ХТ18:9	ХТ19:8		
Н5-33	ХТ19:8	ХТ20:4		
Н5-34	Н5-S25:14	Н5-S26:14		
Н5-34	Н5-S26:14	Н5-FU2:2		
Н5-35	Н5-S25:13	Н5-VД5:+		
Н5-35	Н5-VД5:+	Н5-VД6:+		
Н5-35	Н5-VД6:+	Н5-VД7:+	ПВ1-1,0	
Н5-35	Н5-VД7:+	Н5-VД8:+		
Н5-35	Н5-VД8:+	Н5-VД9:+		
Н5-35	Н5-VД9:+	Н5-VД10:+		
Н5-35	Н5-VД10:+	Н5-VД11:+		
Н5-35	Н5-VД11:+	Н5-VД12:+		
Н5-35	Н5-VД12:+	Н5-VД13:+		
Н5-35	Н5-VД13:+	Н5-VД14:+		
Н5-35	Н5-VД14:+	Н5-VД15:+		
Н5-35	Н5-VД15:+	Н5-VД16:+		
Н5-35	Н5-VД16:+	Н5-VД17:+		
Н5-35	Н5-VД17:+	Н5-VД18:+		
Н5-35	Н5-VД18:+	Н5-VД19:+		
Н5-35	Н5-VД19:+	Н5-VД20:+		
Н5-35	Н5-VД20:+	Н5-VД21:+		
Н5-35	Н5-VД21:+	Н5-VД22:+		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-005 Лист 6

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н5-35	Н5-УД22:+	Н5-УД23:+		
Н5-35	Н5-УД23:+	Н5-УД24:+		
Н5-37	Н5-S26:13	ХТ 10:3		
Н5-37	ХТ10:3	ХТ 10:8		
Н5-37	ХТ10:8	ХТ 14:1		
Н5-37	ХТ14:1	ХТ 14:8		п
Н5-37	ХТ14:8	ХТ15:10		
Н5-37	ХТ15:10	ХТ16:4		
Н5-37	ХТ16:4	ХТ16:8		
Н5-37	ХТ16:8	ХТ17:7		
Н5-37	ХТ17:7	ХТ18:3		
Н5-37	ХТ18:3	ХТ18:10		
Н5-37	ХТ18:10	ХТ19:7		
Н5-37	ХТ19:7	ХТ20:3		
Н5-39	Н5-К5:А	ХТ11:9		
Н5-41	Н5-К6:А	ХТ11:10		
Н6-А11	Н5-К1:12	ХТ13:2		
Н6-3	Н5-SA1:3	Н5-SA1:7		п
Н6-3	Н5-SA1:7	Н5-SA1:19		п
Н6-3	Н5-SA1:19	ХТ13:6		
Н6-5	Н5-SA1:4	ХТ13:4		
Н6-7	Н5-К2:64	Н5-К3:64		
Н6-7	Н5-К3:64	ХТ13:3	ПВ1 1,0	
Н6-9	Н5-К3:21	Н5-SA1:20		
Н6-11	Н5-К2:63	Н5-К3:22		
Н6-13	Н5-К3:63	Н5-SA1:8		
10-501	Н6-УД:+	10-S:13		
Н5-527	ХТ14:3	Н5-Н61:1		
Н5-527	Н5-Н61:1	Н5-УД5:1-		
Н5-528	ХТ14:9	Н5-Н62:1		
Н5-528	Н5-Н62:1	Н5-УД6:-		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-005 Лист 7

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н5-529	ХТ10:4	Н5-Н63:1		
Н5-529	Н5-Н63:1	Н5-УД7:-		
Н5-530	ХТ10:9	Н5-Н64:1		
Н5-530	Н5-Н64:1	Н5-УД8:-		
Н5-531	ХТ16:10	Н5-Н65:1		
Н5-531	Н5-Н65:1	Н5-УД9:-		
Н5-532	ХТ16:6	Н5-Н66:1		
Н5-532	Н5-Н66:1	Н5-УД10:-		
Н5-533	ХТ16:2	Н5-Н67:1		
Н5-533	Н5-Н67:1	Н5-УД11:-		
Н5-534	ХТ19:1	Н5-Н68:1		
Н5-534	Н5-Н68:1	Н5-УД12:-		
Н5-535	ХТ19:2	Н5-Н69:1		
Н5-535	Н5-Н69:1	Н5-УД13:-		
Н5-536	ХТ19:3	Н5-Н610:1		
Н5-536	Н5-Н610:1	Н5-УД14:-		
Н5-537	ХТ19:4	Н5-Н611:1	ПВ1-1,0	
Н5-537	Н5-Н611:1	Н5-УД15:-		
Н5-538	ХТ17:2	Н5-Н612:1		
Н5-538	Н5-Н612:1	Н5-УД16:-		
Н5-539	ХТ17:3	Н5-Н613:1		
Н5-539	Н5-Н613:1	Н5-УД17:-		
Н5-540	ХТ17:4	Н5-Н614:1		
Н5-540	Н5-Н614:1	Н5-УД18:-		
Н5-541	ХТ17:5	Н5-Н615:1		
Н5-541	Н5-Н615:1	Н5-УД19:-		
Н5-542	ХТ18:4	Н5-Н616:1		
Н5-542	Н5-Н616:1	Н5-УД20:-		
Н5-543	ХТ18:5	Н5-Н617:2		
Н5-543	Н5-Н617:1	Н5-УД21:-		
Н5-544	ХТ18:6	Н5-Н618:1		

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

ТП В-IV-225-50,90-АВК-005 Лист 8

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н5-544	Н5-НБ18:1	Н5-УД22:-		
Н5-545	ХТ19:9	Н5-НБ19:1		
Н5-545	Н5-НБ19:1	Н5-УД23:-		
Н5-546	ХТ20:5	Н5-НБ20:1		
Н5-546	Н5-НБ20:1	Н5-УД24:-		
10-500	10-SF3:2	10-S:14		
10-500	10-S:14	10-S:22		п
10-501	Н1-УД1:+	Н1-УД2:+		
10-501	Н1-УД2:+	Н1-УД2:+		
10-501	Н1-УД2:+	Н1-УД3:+		
10-501	Н1-УД3:+	Н2-УД1:+		
10-501	Н2-УД1:+	Н3-УД1:+		
10-501	Н3-УД1+	Н3-УД2:+		
10-501	Н3-УД2:+	Н3-УД3:+		
10-501	Н3-УД3:+	Н3-УД4:+		
10-501	Н3-УД4:+	Н5-УД1:+		
10-501	Н5-УД1:+	Н5-УД2:+	ПВ1-1,0	~24В
10-501	Н5-УД2:+	Н5-УД3:+		
10-501	Н5-УД3:+	Н5-УД4:+		
10-501	Н5-УД4:+	Н-УД:+		
10-501	Н-УД:+	Н18-УД:+		
10-501	Н18-УД:+	Н19-УД:+		
10-501	Н19-УД:+	Н20-УД:+		
10-501	Н20-УД:+	Н4-УД:+		
10-503	10-SA1:3	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-SA1:4	10-SA2:4		

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

ТП В-IV 225-50.90-АВК-005 Лист 9

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-504	10-SA2:4	10-S:21		
10-504	10-S: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	Н5-К6:53		
10-504	Н5-К6:53	Н-К3:53		
10-504	Н-К3:53	ХТ15:2		
10-504	ХТ15:2	ХТ15:7		
10-504	ХТ15:7	ХТ3:7		
10-505	10-SA2:3	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-НW:1		
Н1-507	Н1-НW:1	Н1-УД1:-	ПВ1-1,0	~24В
Н2-507	ХТ4:10	Н2-НW:1		
Н2-507	Н2-НW:1	Н2-УД1:-		
Н1-513	Н1-К1:74	Н1-НW1:1		
Н1-513	Н1-НW1:1	Н1-УД2:-		
Н1-515	Н1-К2:74	Н1-НБ1:1		
Н1-515	Н1-НБ1:1	Н1-УД3:-		
Н1-517	Н1-К3:74	Н1-НБ2:1		
Н1-517	Н1-НБ2:1	Н1-УД4:-		
Н3-513	Н3-К4:74	Н3-НR1:1		
Н3-513	Н3-НR1:1	Н3-УД3:-		
Н3-515	Н3-К5:54	Н3-НБ:1		
Н3-515	Н3-НБ:1	Н3-УД4:-		
Н3-507	ХТ7:2	Н3-НW:1		
Н3-507	Н3-НW:1	Н3-УД1:-		
Н4-507	ХТ9:6	Н4-НW:1		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-005 Лист 10

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н4-507	Н4-HW:1	Н4-VД:-		
Н3-508	Н3-К3:84	Н3-HR:1		
Н3-508	Н3-HR:1	Н3-VД2:-		
Н5-507	ХТ12:4	Н5-HW:1		
Н5-507	Н5-HW:1	Н5-VД1:-		
Н6-507	ХТ12:9	Н6-HW:1		
Н6-507	Н6-HW:1	Н6-VД:-		
Н5-508	Н5-К3:84	Н5-HR:1		
Н5-508	Н5-HR:1	Н5-VД2:-		
Н5-511	Н5-К5:54	Н5-HR1:1		
Н5-511	Н5-HR1:1	Н5-VД3:-		~24В
Н5-515	Н5-К6:54	Н5-HR2:1		
Н5-515	Н5-HR2:1	Н5-VД4:-		
Н-517	Н-К3:54	Н-HR:1		
Н-517	Н-HR:1	Н-VД:-		
Н18-511	ХТ15:1	Н18-HR:1		
Н18-511	Н18-HR:1	Н18-VД:-	ПВ1-1,0	
Н19-511	ХТ15:8	Н19-HR:1		
Н19-511	Н19-HR:1	Н19-VД:-		
Н20-511	ХТ3:6	Н20-HR:1		
Н20-511	Н20-HR:1	Н20-VД:-		
9-803	ХТ1:4	10-SF1:1		
9-803	10-SF1:1	10-SF2:1		
9-803	10-SF2:1	10-SFЦ:1		
9-819	ХТ2:7	10-SF3:1		
10-821	10-SF1:2	ХТ1:8		
10-821	ХТ1:8	ХТ6:6		
10-821	ХТ6:6	ХТ6:9		П
10-821	ХТ6:9	ХТ8:9		
10-821	ХТ8:9	ХТ11:8		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-005 Лист 11

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-821	ХТ11:8	ХТ15:4		
10-821	ХТ15:4	ХТ15:5		
10-821	ХТ15:5	Н3-К5:73		
10-821	Н3-К5:73	Н5-К5:63		
10-821	Н5-К5:63	Н5-К6:73		
10-821	Н5-К6:73	Н1-К1:83		
10-821	Н1-К1:83	Н-К3:73		
10-823	10-SF2:2	Н1-SA:2A		
10-827	10-FU:2	10-SA:3		
10-829	10-SA:4	10-EL:1		
N	ХТ1:5	ХТ5:10		П
N	ХТ5:10	ХТ6:5		
N	ХТ6:5	ХТ7:9		
N	ХТ7:9	ХТ10:1	ПВ1-1,0	
N	ХТ10:1	ХТ12:3		
N	ХТ12:3	ХТ13:5		
N	ХТ13:5	10-EL:2		
N	10-EL:2	Н5-К4:А1		
N	Н5-К4:А1	Н3-КТ:В		
N	Н3-КТ:В	Н5-КТ:В		
N	Н5-КТ:В	Н1-К1:В		
N	Н1-К1:В	Н1-К2:В		
N	Н1-К2:В	Н1-К3:В		
N	Н1-К3:В	Н1-К4:В		
N	Н1-К4:В	Н2-К1:В		
N	Н2-К1:В	Н3-К1:В		
N	Н3-К1:В	Н3-К2:В		
N	Н3-К2:В	Н3-К3:В		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-005 Лист 12

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	Н3-К:В	Н3-К4:В		
N	Н3-К4:В	Н3-К5:В		
N	Н3-К5:В	Н5-К1:В		
N	Н5-К1:В	Н5-К2:В		
N	Н5-К2:В	Н5-К3-В		
N	Н5-К3-В	Н5-К5:В		
N	Н5-К5:В	Н5-К6:В		
N	Н5-К6:В	Н-К2:В		
N	Н-К2:В	Н-К3:В		
N2	Н3-К4:54	Н1-К1:54		
N2	Н1-К1:54	Н1-К4:53		
N2	Н1-К4:53	Н2-К1:53		
N2	Н2-К1:53	ХТ4:6		
N3	Н3-К4:64	Н1-К1:64	ПВ1-1,0	
N3	Н1-К1:64	Н2-К1:63		
N3	Н2-К1:63	Н1-К4:63		
N3	Н1-К4:63	ХТ5:4		
N	Н-К3:В	Н5-Н61:2		
N	Н5-Н61:2	Н5-Н62:2		
N	Н5-Н62:2	Н5-Н63:2		
N	Н5-Н63:2	Н5-Н64:2		
N	Н5-Н64:2	Н5-Н65:2		
N	Н5-Н65:2	Н5-Н66:2		
N	Н5-Н66:2	Н5-Н67:2		
N	Н5-Н67:2	Н5-Н68:2		
N	Н5-Н68:2	Н5-Н69:2		
N	Н5-Н69:2	Н5-Н610:2		
N	Н5-Н610:2	Н5-Н611:2		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	Н-5-Н611:2	Н5-Н612:2		
N	Н5-Н612:2	Н5-Н613:2		
N	Н5-Н613:2	Н5-Н614:2		
N	Н5-Н614:2	Н5-Н615:2		
N	Н5-Н615:2	Н5-Н616:2		
N	Н5-Н616:2	Н5-Н617:2		
N	Н5-Н617:2	Н5-Н618:2		
N	Н5-Н618:2	Н5-Н619:2		
N	Н5-Н619:2	Н5-Н620:2		
N1	ХТ2:9	Н1-НW:2		
N1	Н1-НW:2	Н2-НW:2		
N1	Н2-НW:2	Н1-НW1:2		
N1	Н1-НW1:2	Н1-Н61:2		
N1	Н1-Н61:2	Н1-Н62:2		
N1	Н1-Н62:2	Н3-НR1:2	ПВ1-1,0	
N1	Н3-НR1:2	Н3-Н62		
N1	Н3-Н62	Н3-НW:2		
N1	Н3-НW:2	Н4-НW:2		
N1	Н4-НW:2	Н3-НR:2		
N1	Н3-НR:2	Н5-НW:2		
N1	Н5-НW:2	Н6-НW:2		
N1	Н6-НW:2	Н5-НR:2		
N1	Н5-НR:2	Н5-НR1:2		
N1	Н5-НR1:2	Н5-НR2:2		
N1	Н5-НR2:2	Н-НR:2		
N1	Н-НR:2	Н18-НR:2		
N1	Н18-НR:2	Н19-НR:2		
N1	Н19-НR:2	Н20-НR:2		
земля	рейка ⏚	Стойка ⏚		

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

Альбом 9, часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н3-К1			
Н3-11*	53п	з	п54	Н3-1
Н4-1	11	р	п12	Н3-11
Н3-1*	Ап	к	в	N*
	Н3-К2			
Н3-9	53	з	54	Н3-7
Н4-9	63	з	64	Н4-7
Н3-18	73	з	74	Н3-19
Н3-14	83	з	84	Н3-15
Н3-16	А	к	в	N*
	Н3-К3			
Н3-10	53	з	54	Н3-7*
Н4-10	63	з	64	Н4-7*
Н3-14*	73	з	п74	Н3-20
10-504*	83	з	84	Н3-508
Н3-8	11	р	12	Н3-9
Н4-8	21	р	22	Н4-9
Н3-20*	Ап	к	в	N*
	Н3-К4			
Н1-3	53	з	54	N2
Н2-3	63	з	64	N3
10-504*	73	з	74	Н3-513
Н3-21	А	к	в	N*
	Н3-К5			
10-505	53	з	54	Н3-515
Н3-15*	63	з	64	Н3-16
10-821*	73	з	74	Н-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Н3-23	А	к	в	N*
	Н5-К1			
Н5-15	53п	з	п54	Н5-А1
Н5-15*	11п	р	12	Н6-А11
Н5-А1*	Ап	к	в	N*
	Н5-К2			
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	N*
	Н5-К3			
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	N*
	Н5-К5			
10-504*	53	з	54	Н5-511
10-821*	63	з	64	Н-5*
Н5-39	А	к	в	N*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-005 | Лист 2

формат А4

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем. Альбом 8 листы АВК-7, АВК-8, АВК-9, АВК-12, АВК-17, АВК-18, АВК-19 и таблицы соединений Альбом 9 ТП-IV-225-50.90 АВК-005

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н1-К1			
Н1-3*	53	з	54	N2
Н2-3*	63	з	64	N3
10-505*	73	з	74	Н1-513
10-821*	83	з	84	Н-5*
Н1-1	А	к	в	N*
	Н1-К2			
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	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н1-К3			
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	N*
	Н1-К4			
N2	53	з	54	Н1-5
N3	63	з	64	Н2-9
Н1-11	А	к	в	N*
	Н2-К1			
N2	53	з	54	Н1-9
N3	63	з	64	Н2-5
Н1-13	А	к	в	N*

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

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-006

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ №10

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копир. | 24456-10 31 | формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		H5-K6		
10-504*	53	ж	54	H5-515
H5-17*	63	ж	64	H5-19*
10-821*	73	ж	74	H-5*
H5-41	A	к	B	N*
		H-K2		
H-5*	53	ж	П54	H-9
H-5*	11	р	12	H-7
H-9*	АП	к	B	N*
		H-K3		
10-504	53	ж	54	H-517
10-821	73	ж	74	H-5*
H-11	A	к	B	N*
		10-SF1		
9-803*	1		2	10-821
		10-SF2		
9-803*	1		2	10-823
		10-SF3		
9-819	1		2	10-500
		XT1		
9-803	4		5	N
10-821*	8		9	H-5
		XT2		
N1	9		7	9-819

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
H20-511	6		7	10-504
H-5*	8		9	10-821
		XT4		
H1-507	2		3	10-503*
H1-7	4		5	H1-3
N2	6			
H2-507	10			
		XT5		
H2-7	2		1	10-503*
N3	4		3	H2-3
N*	10		9	H-7
		XT6		
H1-1	2			
H1-3A	4		3	H1-2
10-821*	6		5	N*
			7	801 N
H-11	10		9	10-821
		Передняя стенка		
		H5-H66		
H5-532*	1		2	N*
		H5-H65		
H5-531*	1		2	N*
		H5-H64		
H5-530*	1		2	N*
		H5-H63		
H5-529*	1		2	N*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		H5-H62		
H5-528*	1		2	N*
		H5-H61		
H5-527*	1		2	N*
		H5-H612		
H5-538*	1		2	N*
		H5-H611		
H5-537*	1		2	N*
		H5-H610		
H5-536*	1		2	N*
		H5-H69		
H5-535*	1		2	N*
		H5-H68		
H5-534*	1		2	N*
		H5-H67		
H5-533*	1		2	N*
		H5-H618		
H5-544*	1		2	N*
		H5-H617		
H5-543*	1		2	N*
		H5-H616		
H5-542*	1		2	N*
		H5-H615		
H5-541*	1		2	N*
		H5-H614		
H5-540*	1		2	N*
		H5-H613		
H5-539*	1		2	N*
		H3-HR		
H3-508*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		H5-HR2		
H5-515*	1		2	N1*
		H5-HR1		
H5-511*	1		2	N1*
		H5-HR		
H5-508*	1		2	N1*
		H5-H620		
H5-546*	1		2	N
		H5-H619		
H5-545*	1		2	N*
		H3-HR1		
H3-513*	1		2	N1*
		H20-HR		
H20-511*	1		2	N1
		H19-HR		
H19-511*	1		2	N1*
		H18-HR		
H18-511*	1		2	N1*
		H-HR		
H-517*	1		2	N1*
		H5-HW		
H5-507*	1		2	N1*
		H4-HW		
H4-507*	1		2	N1*
		H3-HW		
H3-507*	1		2	N1*
		H2-HW		
H2-507*	1		2	N1
		H1-HW1		
H1-513*	1		2	N1*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		H1 - HW		
H1-507 *	1		2	N1 *
		10 - SA1		
10-503	3		4	10-504
		H3 - H6		
H3-515 *	1		2	N1 *
		H1 - H62		
H-517 *	1		2	N1 *
		H1 - H61		
H1-515	1		2	N1 *
		H6 - HW		
H6-507 *	1		2	N1 *
		10 - SA		
10-827	3		4	10-829
		10 - SA2		
10-505	3		4	10-504 *
		H1 - SA		
H1-13	2		1	H1-11
10-823	2A			
		H5 - SA1		
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 контакта	Вывод	Проводник
		H3 - SA1		
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
		H5 - S25		
H5-35	13		14	H5-34
		H3 - SA2		
H3-6	2		1	H3-5
H3-4	2A			
H4-6	4		3	H4-5
H4-4	4A			
		H - S2		
H-5 *	13	З	14	H-9
		H5 - S26		
H5-37	13	З	14	H5-34 *
		H5 - S3		
H5-30 *	13	З	14	H5-31
		H5 - S4		
H5-30	13	З	14	H5-33

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-006 | Лист 5

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		H3 - S5		
H3-14 *	13	З	14	H3-15
		H4 - S1		
H4-6	13	З	14	H4-7
		H3 - S1		
H3-6	13	З	14	H3-7
		10 - S		
10-501	13	З	П14	10-500 *
10-504 *	21	Р	П22	10-500
		H3 - S6		
H3-13	11	Р	12	H3-14 *
		H4 - S2		
H4-3	11	Р	12	H4-4 *
		H3 - S2		
H3-3	11	Р	12	H3-4 *
		ХТ 7		
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			
		Хт 8		
H3-1 *	2		1	H3-2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
H3-17	7		8	H3-23
10-821 *	9		10	H4-1
		Хт 9		
H3-21	2		1	H4-2
H4-A11	4		3	H3-14 *
H4-507	6		5	H4-7 *
H3-18	8		7	H4-5
H4-4	10		9	10-503 *
		Хт 10		
H5-30 *	2п		1	N *
H5-529	4		П3	H5-37 *
H5-30 *	7п		П5	H5-33 *
H5-530	9		П8	H5-37 *
			П10	H5-33 *
		Хт 11		
H5-A1	2		3	H5-7
H5-17 *	4		5	H5-5
H5-3	6		7	H5-23
10-821 *	8		9	H5-39
H5-41	10			
		Хт 12		
801 N	2		1	10-503 *
H5-507	4		3	N *
H5-17 *	6		7	H5-25
H6-507	9		10	10-503

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-006 | Лист 6

Копир. Хф

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ 13		
Н6-А11	2		3	Н6-7
Н6-5	4		5	N*
Н6-3	6		7	Н5-23
Н5-25*	8			
Н5-30*	10			
		ХТ 14		
Н5-33*	2		П1	Н5-37*
			3	Н5-527
Н5-37*	8П		7	Н5-30*
Н5-33*	10		9	Н5-528
	Правая стенка			
		10-ЕЦ		
10-827	1		2	N*
		Н5-К4		
Н5-19	33	З	34	Н5-21
Н5-30	23	З	П43	Н5-33*
Н5-31	В2		А1	N*
Н5-33*	В1П			
		Н1-УД1		
10-501*	+		—	Н1-507
		Н1-УД2		
10-501*	+		—	Н1-513

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Н1-УД3		
10-501*	+		—	Н1-515
		Н1-УД4		
10-501*	+		—	Н1-517
		Н2-УД1		
10-501*	+		—	Н2-507
		Н3-УД1		
10-501*	+		—	Н3-507
		Н3-УД2		
10-501*	+		—	Н3-508
		Н3-УД3		
10-501*	+		—	Н3-513
		Н3-УД4		
10-501*	+		—	Н3-515
		Н5-УД1		
10-501*	+		—	Н5-507
		Н5-УД2		
10-501*	+		—	Н5-508
		Н5-УД3		
10-501*	+		—	Н5-511
		Н5-УД4		
10-501*	+		—	Н5-515
		Н-УД		
10-501*	+		—	Н-517
		Н18-УД		
10-501*	+		—	Н18-511
		Н19-УД		
10-501*	+		—	Н19-511

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-006 | Лист 7

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Н20-УД		
10-501*	+		—	Н20-511
		Н5-УД5		
Н5-35	+		—	Н5-527
		Н5-УД6		
Н5-35*	+		—	Н5-528
		Н5-УД7		
Н5-35*	+		—	Н5-529
		Н5-УД8		
Н5-35*	+		—	Н5-530
		Н5-УД9		
Н5-35*	+		—	Н5-531
		Н5-УД10		
Н5-35*	+		—	Н5-532
		Н5-УД11		
Н5-35*	+		—	Н5-533
		Н5-УД12		
Н5-35*	+		—	Н5-534
		Н5-УД13		
Н5-35*	+		—	Н5-535
		Н5-УД14		
Н5-35*	+		—	Н5-536
		Н5-УД15		
Н5-35*	+		—	Н5-537
		Н5-УД16		
Н5-35*	+		—	Н5-538
		Н5-УД17		
Н5-35	+		—	Н5-539
		Н5-УД18		
Н5-35*	+		—	Н5-540

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Н5-УД19		
Н5-35*	+		—	Н5-541
		Н5-УД20		
Н5-35*	+		—	Н5-542
		Н5-УД21		
Н5-35*	+		—	Н5-543
		Н5-УД22		
Н5-35*	+		—	Н5-544
		Н5-УД23		
Н5-35*	+		—	Н5-545
		Н5-УД24		
Н5-35	+		—	Н5-546
		Н4-УД		
10-501*	+		—	Н4-507
		Н6-УД		
10-501*	+		—	Н6-507
		Н3-КТ		
Н3-14	3	З	4	Н3-20
Н3-19	А	К	В	N*
Н5-17	3	Н5-КТ З	4	Н5-29
Н5-27	А	К	В	N*
		10-ФЦ		
9-803	1		2	10-829
		Н3-ФЦ		
Н3-А1	1		2	Н3-1
		Н4-ФЦ		
Н4-А11	1		2	Н4-1
		Н5-ФЦ1		
Н5-17*	1		2	Н5-30*
		Н5-ФЦ2		
Н5-15	1		2	Н5-34

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-006 | Лист 8

Копир. Хф

24456-10 34 формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	15	
10-504*	2п		1	Н18-511
10-821*	4п		п3	Н-5*
Н-5*	6п		п5	10-821*
Н19-511	8		п7	10-504*
Н5-37*	10		9	Н5-30*
		XT	16	
Н5-533	2		п1	Н5-33*
Н5-37*	4п		п3	Н5-30*
Н5-532	6		п5	Н5-33*
Н5-37*	8п		п7	Н5-30*
Н5-531	10		п9	Н5-33*
		XT	17	
Н5-538	2			
Н5-540	4		3	Н5-539
Н5-30*	6		5	Н5-541
Н5-33*	8		7	Н5-37*
		XT	18	
Н5-33*	2п		п1	Н5-30*
Н5-542	4		п3	Н5-37*
Н5-544	6		5	Н5-543
Н5-30*	8п		п5	Н5-33*
Н5-37*	10п			
		XT	19	
Н5-535	2		1	Н5-534
Н5-537	4		3	Н5-536
Н5-30*	6		7	Н5-37*

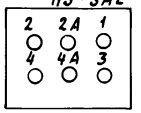
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Н5-33*	8		9	Н5-545
		XT	20	
Н5-30*	2		3	Н5-37
Н5-33	4		5	Н5-546
Н5-19*	8		9	Н5-21*

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

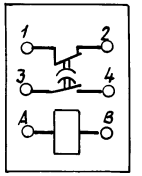
ТП В-IV-225-50.90-АВК-006 | Лист 9

формат А4

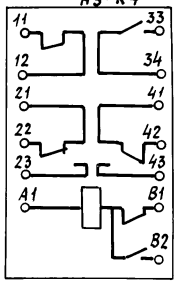
Поз. 8
Н1-SA
Н3-SA2



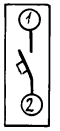
Поз. 21
Н5-К7, Н3-К7



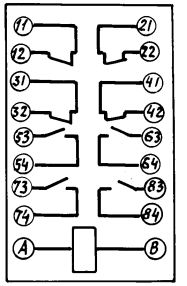
Поз. 22
Н5-К4



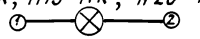
поз. 14
10-SF1...10-SF3



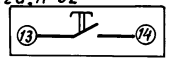
Поз. 23
Н1-К1... Н1-К4, Н2-К1,
Н3-К1... Н3-К5, Н-К2, Н-К3
Н5-К1 ... Н5-К6



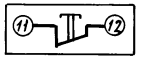
Поз. 17, 18, 19, 20
Н1-Н61, Н1-Н62, Н3-Н2, Н1-НW1
Н1-НW.... Н6-НW, Н3-НR, Н5-НR
Н-НR, Н5-НR1, Н5-НR2, Н3-НR1
Н18-НR, Н19-НR, Н20-НR



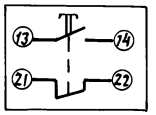
Поз. 9, 11
Н3-S1, Н4-S1, Н3-S5,
Н5-S25, Н5-S4, Н5-S3,
Н5-S26, Н-S2



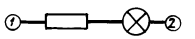
Поз. 10
Н3-S2, Н4-S2, Н3-S6



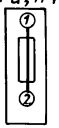
Поз. 12
10-S



поз. 16
Н5-Н61... Н5-Н6 20



Поз. 15
Н5-FU1, Н5-FU2, Н3-FU
10 FU, Н4-FU



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

ТП В-IV 225-50, 90 —АВК—006 | Лист 10

Копир. Ур

24456-10 35 формат А4

Альбом 9, часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальный переключатель		
9	H15-SA, H16-SA2, H17-SA2	УП 5311 С225	3	
10	3.1-SA	УП 5313 Л368	1	
		Выключатель кнопочный		
11	H7-S1, H8-S1, H15-S1	КЕ-011 У3 исп. 4, толкатель	6	
	H17-S1, H16-S1, H7-S5.	черный, надпись „Пуск"		
12	H8-S2, H7-S2, H15-S2	КЕ-011 У3 исп. 5, толкатель	6	
	H16-S2, H17-S2, H7-S6,	красный, надпись „Стоп"		
13	11-S	КЕ-011 У3 исп. 2, толкатель	1	
		черный, без надписи		
14	11-SA, 11-SA1,	Переключатель „Тумблер"	3	
	11-SA2.	ТВ-1-1 с протектором		
		Автоматический выклю-		Крепление
		чатель ~ 220 В, 50 ГЦ		на панели
15	11-SF2, 11-SF3	А63-М, $I_{н.р.}$=1А, $I_{отс}$=1,3$I_{н.р.}$	2	ТМ3-13-83
16	11-SF1	А63-М, $I_{н.р}$=4А, $I_{отс}$=1,3$I_{н.р.}$	1	ТМ3-13-83
17	H7-FU, H8-FU, H15-FU H16-FU, H17-FU, 3.1-FU 11-FU	Держатель вставки плавкой	7	ТМ3-151-83
		ДВП4-2В		
		Вставка плавкая ВП2Б-1	7	
		$I_{пл.вст}$=1А		
18	11-H	Арматура светосигналь-	1	
		ная с лампой КМ-24-90		
		со встроенным резистором		
		2400 ом ~ 220В		
		АМЕ 325 221У2 линза молочная		
19	3.1-H6, H16-H6	Арматура светосигналь-	2	
		ная АМЕ-323 221У2		
		линза зеленая с		
		лампой КМ-24-90, ~24В		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-007 Лист 2

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТПВ-IV-225-50.90 АВК-008	Таблица соединений	8	
	ТПВ-IV-225-50.90-АВК-009	Таблица подключения	8	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-	1	
		-I- 600х600 УХЛ4 ЭР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	2	
3		Рейка Р 600 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С 3600 ТК3-125-83	12	
5		Уголок УП 42х25 е=430	1	
		ТК4-2222-74		
6		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	H7-SA1	УП 5316 ф 546	1	
8	H16-SA1	УП 5316 ф 456	1	

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

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-007

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЩУЦ №11 Общий вид

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копир. Хф

24456-10 36 формат А4

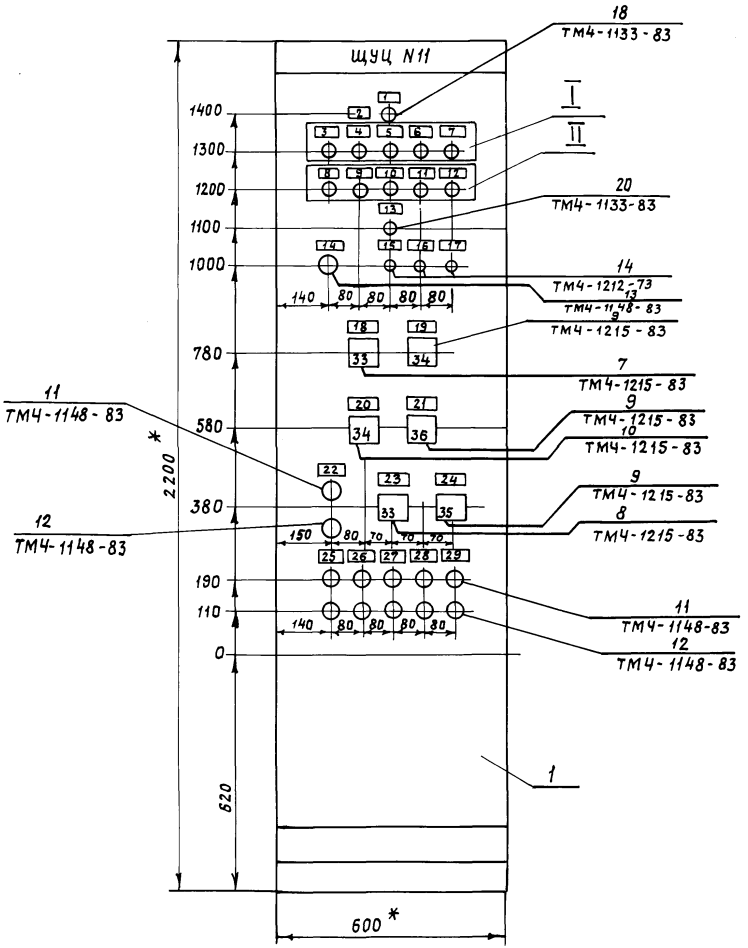
Альбом 9 часть 2

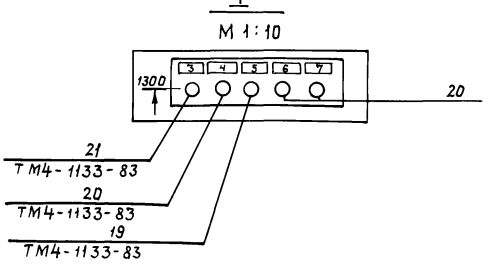
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20	H7-HW, H8-HW,	Арматура светосигналь-		
	H16-HW, H17-HW,	ная с лампой КМ-24-90		
	H15-HW, H16-HW1	~24В		
	3.1-HW.	АМЕ 325221У2	7	
		линза молочная		
21	H16-HR, H7-HR	АМЕ 321221 У2	2	
		линза красная		
22	11-EL	Лампа накаливания		
		В-230-240-25		
23	117-KT	Реле времени ~220В, 50Гц		
		РКВ-11-33-112 УХЛ4		
24	H7-K1, H7-K3, 1рез	Реле ПЭ-37-44 У3	6	ТМ3-13-83
	H16-K1... H16-K3,	~220В, 50Гц		
25	H7-K2	Реле ПЭ37-82 У3	1	ТМ3-13-83
		~220В, 50Гц		
26	3.1-K1... 3.1-K3	Реле ПЭ37-62 У3	3	ТМ3-13-83
		~220В, 50Гц		
27	H7-VД1, H7-VД2, 3рез. H8-VД, H16-VД1...	Диод Д226Д	16	ТМ3-18-83
28	H16-VД4, H17-VД, H13-VД, 3.1-VД1, 3.1-VД2	Колодка восьмиклеммная	4	
29		Патрон потолочный	1	ТМ3-158-83
		Е27 ФП-01 4А, 220В		
30	XT1... XT14	Блок зажимов $I_н$ = 16 А	14	ТМ3-165-83
		БЗ-24-4П16-В/ВУ3-10		
31		Рамка РПМ 66х26	32	

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

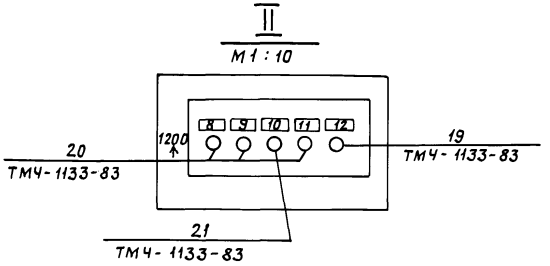
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
32		Провод ПВ1 1,0мм²	570	м
		380 ГОСТ 6323-79*		

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





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



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

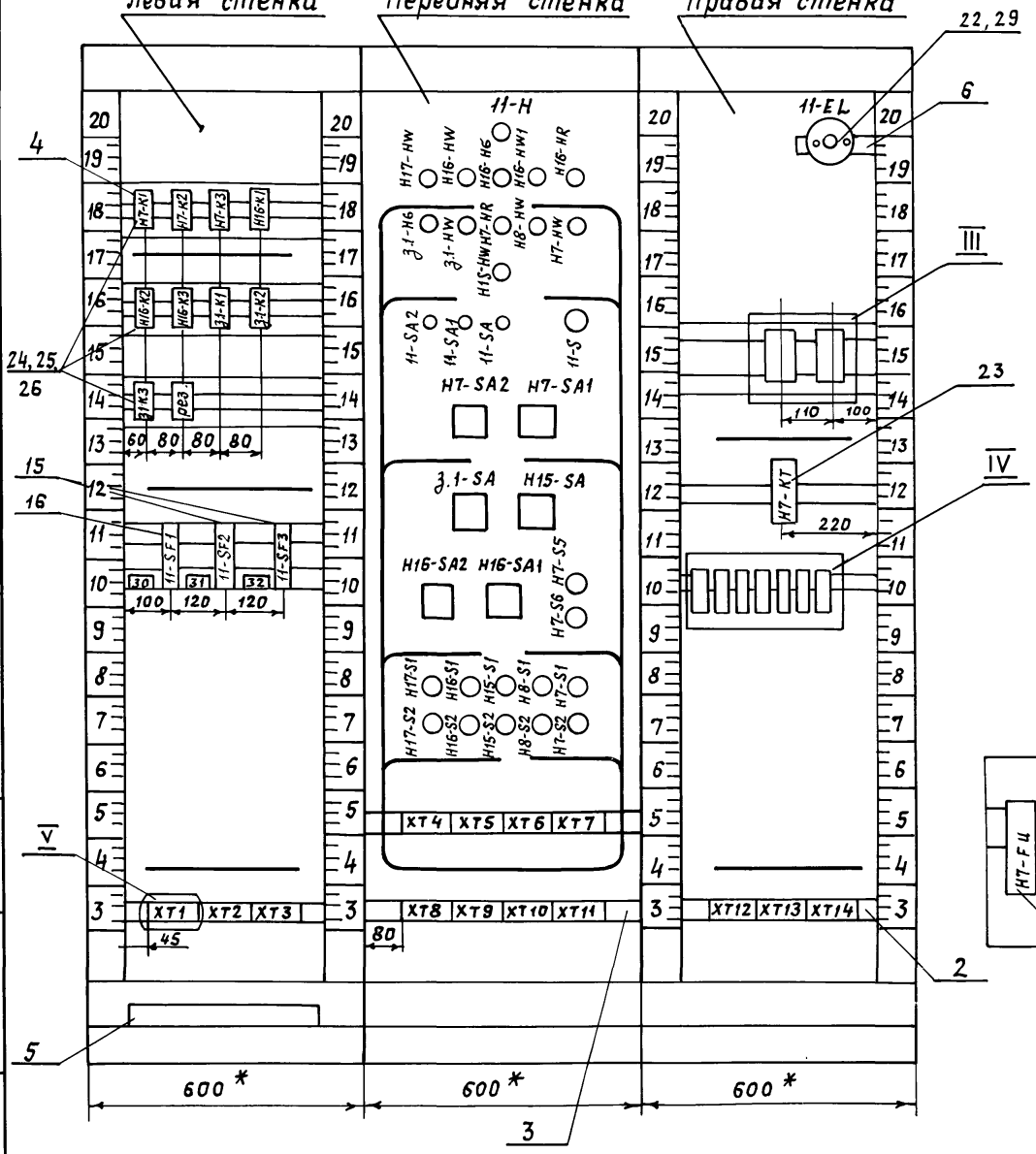
ТП В-IV-225-50.90 -АВК-007

Лист 5

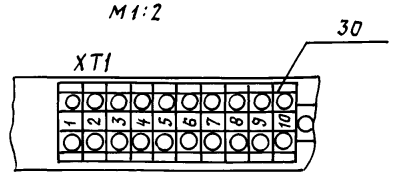
Копир.:

Альбом 9, часть 2

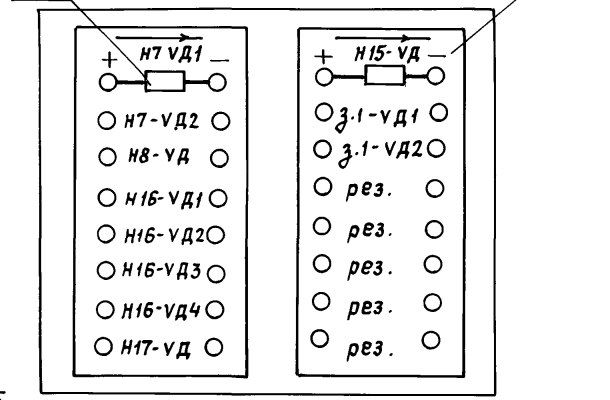
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



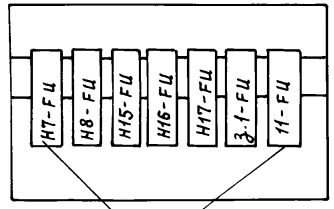
V
М1:2



III
фрагмент без масштаба



IV
М1:5



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

ТП В-IV-225-50.90 —АВК—007 | Лист 6

Копир. | 24456-10 39 | формат А3

Альбом 9, часть 2

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66 х 26	
1	Наличие ~220 напряжения	1
2	Резервуар рс4	1
3	ВАУ	1
4	ВУ	1
5	НУ	1
6	Насос Н16 - Включен	1
7	Насос Н17 - Включен	1
8	Нас. Н7 - Включен	1
9	Нас. Н8 - Включен	1
10	Нас. Н7 (Н8)	1
	Включил. резерв	
11	Зад. з.1 - открыта	1
12	Зад. з.2 - закрыта	1
13	Нас. Н15 - Включен	1
14	Пров. ламп сигнал.	1
15	Освещение щита	1
16	Пров. ламп работы	1
	насосов	
17	Пров. ламп работы	1
	задв. и уровней	
18	Нас. Н7, Н8	1
	Выб. нас и реж. раб.	
19	Нас. Н7, Н8	1
	Выб. реле. раб.	
20	Нас. Н15	1
	Выб. реж. раб.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
21	Задв. з.1	1
	Выб. реж. раб.	
22	Включ. нас. Н7, Н8	1
23	Выб. нас. Н16, Н17 и реж. раб.	1
24	Нас. Н16, Н17	1
	Выб. реж. раб.	
25	Нас. Н7	1
	Пуск. стоп	
26	Нас. Н8	1
	Пуск стоп	
27	Нас. Н15	1
	Пуск Стоп	
28	Нас. Н16	1
	Пус. стоп	
29	Нас. Н17	1
	Пуск стоп	
30	Ввод ~ 220 В	1
31	Питание датчика	1
	реле уровня Н16-р	
32	Сигнализация ~24 В	1
	фронтальная панель	
	переключателя	

№ надписи	-90°	-45°	0°	+45°	Кол.
33	1	2	3	4	2
	Ручн.	Н7	Откл.	Н8	
	Н16			Н17	

Продолжение

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

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90-АВК-007 Лист 7

формат А4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90 — АВК-007 Лист 8

Копир. Уф 24456-10 40 формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н7-7	ХТ10:5	Н7-S1:14		
Н7-8	Н7-К3:11	Н7-SA1:6		
Н7-9	Н7-К2:53	Н7-К3:12		
Н7-10	Н7-К3:53	Н7-SA1:18		
Н7-11	Н7-К1:12	Н7-К1:53		п
Н7-11	Н7-К1:53	Н7-SA1:9		
Н7-11	Н7-SA1:9	Н7-SA1:21		п
Н7-13	Н7-SA1:10	Н7-SA1:22		п
Н7-13	Н7-SA1:22	Н7-S6:11		
Н7-14	Н7-К2:83	Н7-К3:73		
Н7-14	Н7-К3:73	Н7-S5:13		
Н7-14	Н7-S5:13	Н7-S6:12		
Н7-14	Н7-S6:12	ХТ10:6	ПВ1 1,0	
Н7-14	ХТ10:6	ХТ8:6		
Н7-15	Н7-К2:84	ХТ2:1		
Н7-15	ХТ2:1	Н7-S5:14		
Н7-16	Н7-К2:А	ХТ2:2		
Н7-17	ХТ9:3	ХТ11:2		
Н7-18	Н7-К2:73	ХТ8:5		
Н7-19	Н7-К2:74	Н7-КТ:А		
Н7-20	Н7-К3:74	Н7-К3:А		п
Н7-20	Н7-К3:А	Н7-КТ:4		
Н7-14	ХТ8:6	Н7-КТ:3		
Н8-А11	ХТ8:9	Н8-FU:1		
Н8-1	Н7-К1:11	ХТ9:5		
Н8-1	ХТ9:5	Н8-FU:2		
Н8-2	Н7-SA1:3	Н7-SA1:7		п
Н8-2	Н7-SA1:7	Н7-SA1:19		п
Н8-2	Н7-SA1:19	ХТ9:6		
Н8-3	Н7-SA1:4	Н8-S2:11		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90 —АВК-008

Лист 2

формат А4

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 часть 2		
Н7-А1	ХТ10:4	Н7-FU:1		
Н7-2	Н7-К1:А	Н7-К1:54		п
Н7-1	Н7-К1:54	ХТ10:9		
Н7-1	ХТ10:9	Н7-FU:2		
Н7-2	Н7-SA1:1	Н7-SA1:5		п
Н7-2	Н7-SA1:5	Н7-SA1:17	ПВ1 1х1,0	п
Н7-2	Н7-SA1:17	ХТ10:5		
Н7-3	Н7-SA1:2	Н7-S2:11		
Н7-4	Н7-SA2:2А	Н7-S2:12		
Н7-4	Н7-S2:12	ХТ10:7		
Н7-5	Н7-SA2:1	ХТ10:8		
Н7-6	Н7-SA2:2	Н7-S1:13		
Н7-7	Н7-К2:54	Н7-К3:54		
Н7-7	Н7-К3:54	ХТ10:5		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП В-IV-225-50.90 —АВК-008

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЩУЦ №11

Таблица соединений

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копир. Ул

24456-10 41

формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н8-4	Н7-SA2:4A	Н8-S2:12		
Н8-4	Н8-S2:12	ХТ 8:10		
Н8-5	Н7-SA2:3	ХТ 9:4		
Н8-6	Н7-SA2:4	Н8-S1:13		
Н8-7	Н7-К2:64	Н7-К3:64		
Н8-7	Н7-К3:64	ХТ 9:2		
Н8-7	ХТ-9:2	Н8-S1:14		
Н8-8	Н7-К3:21	Н7-SA1:20		
Н8-9	Н7-К2:63	Н7-К3:22		
Н8-10	Н7-К3:63	Н7-SA1:8		
Н15-А1	ХТ7:3	Н15-FU:1		
Н15-1	ХТ7:8	Н15-FU:2		
Н15-3	Н15-S2:11	ХТ 7:9	ПВ1 1,0	
Н15-5	Н15-SA:2A	Н15-S2:12		
Н15-7	Н15-SA:1	ХТ 7:10		
Н15-9	Н15-S1:14	ХТ7:4		
Н15-11	Н15-SA:2	Н15-S1:13		
Н15-11	Н15-S1:13	ХТ 7:5		
Н16-А1	ХТ4:2	Н16-FU:1		
Н16-1	ХТ4:10	Н16-FU:2		
Н16-2	Н16-SA1:2A	Н16-SA1:14A		П
Н16-2	Н16-SA1:14A	Н16-SA1:16A		П
Н16-2	Н16-SA1:16A	Н16-SA1:18A		П
Н16-2	Н16-SA1:18A	ХТ5:2		
Н16-3	Н16-SA1:1	Н16-S2:11		
Н16-4	Н16-SA2:2A	Н16-S2:12		
Н16-4	Н16-S2:12	ХТ 4:9		
Н16-5	Н16-SA2:1	ХТ4:8		
Н16-6	Н16-SA2:2	Н16-S1:13		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90-АВК-008

Лист 3

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н16-7	Н16-К1:54	Н16-К2:54		
Н16-7	Н16-К2:54	ХТ 4:3		
Н16-7	ХТ 4:3	Н16-S1:14		
Н16-8	Н16-К1:53	Н16-SA1:14		
Н16-9	Н16-К2:53	Н16-SA1:15		
Н16-10	Н16-К3:53	Н16-SA1:17		
Н16-10	Н16-SA1:17	Н16-SA1:18		П
Н16-11	Н16-К3:54	ХТ 4:5		
Н16-13	Н16-К1:А	ХТ 5:3		
Н16-15	Н16-К2:А	ХТ 5:5		
Н16-17	Н16-К3:А	ХТ 5:6		
Н17-А11	ХТ 5:7	Н17-FU:1		
Н17-1	ХТ6:3	Н17-FU:2		
Н17-2	Н16-SA1:4A	Н16-SA1:20A	ПВ1 1,0	П
Н17-2	Н16-SA1:20A	Н16-SA1:22A		П
Н17-2	Н16-SA1:22A	Н16-SA1:24A		П
Н17-2	Н16-SA1:24A	ХТ 6:4		
Н17-3	Н16-SA1:3	Н17-S2:11		
Н17-4	Н16-SA2:4A	Н17-S2:12		
Н17-4	Н17-S2:12	ХТ 6:2		
Н17-5	Н16-SA2:3	ХТ 6:5		
Н17-6	Н16-SA2:4	Н17-S1:13		
Н17-7	Н16-К1:64	Н16-К2:64		
Н17-7	Н16-К2:64	ХТ 5:8		
Н17-7	ХТ 5:8	Н17-S1:14		
Н17-8	Н16-К1:63	Н16-SA1:19		
Н17-9	Н16-К2:63	Н16-SA1:22		
Н17-10	Н16-К3:63	Н16-SA1:23		
Н17-10	Н16-SA1:23	Н16-SA1:24		П
Н17-11	Н16-К3:64	ХТ5:10		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90-АВК-008

Лист 4

Копир. Хф

24456-10 42 Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
З1-Л1	З.1-FU:1	ХТ 12:4		
З1-3	З.1-FU:2	ХТ 13:4		
З1-5	ХТ 11:4	ХТ 12:17		
З1-7	З.1-К1:А	ХТ 13:2		
З1-9	З.1-SA:2А	ХТ 13:3		
З.1-11	З.1-К3:11	З1-SA:2		
З1-13	З.1-К3:12	З.1-SA:1		
З1-13	З.1-SA:1	ХТ 12:2		
З1-15	З.1-SA:4	ХТ 12:3		
З1-17	З.1-SA:6А	ХТ 13:1		
З1-19	З.1-SA:8	ХТ 12:8		
З1-21	З.1-К3:33	З.1-SA:6		
З1-23	З.1-К3:34	З.1-SA:7		
З.1-23	З.1-SA:7	ХТ 12:9	ПВ1 1,0	
З.1-25	З.1-К2:А	ХТ 12:10		
З.1-27	З.1-К3:А	ХТ 11:5		
11-500	11-SF3:2	ХТ 11:10		
11-500	ХТ 11:10	11-S:14		
11-500	11-S:14	11-S:22		П
11-501	11-S:13	Н17-VД:–		
11-501	Н17-VД:–	Н16-VД4:–		
11-501	Н16-VД4:–	Н16-VД3:–		
11-501	Н16-VД3:–	Н16-VД2:–		
11-501	Н16-VД2:–	Н16-VД1:–		~248
11-501	Н16-VД1:–	Н8-VД:–		
11-501	Н8-VД:–	Н7-VД2:–		
11-501	Н7-VД2:–	Н7-VД1:–		
11-501	Н7-VД1:–	Н15-VД:–		
11-501	Н15-VД:–	З.1-VД1:–		
11-501	З.1-VД1:–	З.1-VД2:–		

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

ТП В-IV-225-50.90 — АВК-008 | Лист 5

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-503	11-SA1:3	ХТ 4:6		
11-503	ХТ 4:6	ХТ 7:2		
11-503	ХТ 7:2	ХТ 10:3		
11-503	ХТ 10:3	ХТ 8:8		
11-504	Н7-К3:83	Н16-К1:73		
11-504	Н16-К1:73	11-SA 2:4		
11-504	11-SA 2:4	11-SA 1:4		
11-504	11-SA 1:4	11-S:21		
11-505	Н6-К2:73	Н16-К3:73		
11-505	Н16-К3:73	З.1-К1:33		
11-505	З.1-К1:33	З.2-К1:33		
11-505	З.2-К1:33	11-SA2:3		
			ПВ1 1,0	~248
Н7-507	ХТ 10:2	Н7-НW:1		
Н7-507	Н7-НW:1	Н7-VД1:–		
Н7-508	Н7-К3:84	Н7-НR:1		
Н7-508	Н7-НR:1	Н7-VД2:–		
Н8-507	ХТ 8:7	Н8-НW:1		
Н8-507	Н8-НW:1	Н8-VД:–		
Н15-507	ХТ 7:1	Н15-НW:1		
Н15-507	Н15-НW:1	Н15-VД:–		
Н16-507	ХТ 4:4	Н16-НW:1		
Н16-507	Н16-НW:1	Н16-VД1:–		
Н16-511	Н16-К1:74	Н16-НR:1		
Н16-511	Н16-НR:1	Н16-VД2:–		
Н16-513	Н16-К2:74	Н16-НW1:1		
Н16-513	Н16-НW1:1	Н16-VД3:–		
Н16-515	Н16-К3:74	Н16-Н6:1		
Н16-515	Н16-Н6:1	Н16-VД4:–		
Н17-507	ХТ 5:9	Н17-НW:1		
Н17-507	Н17-НW:1	Н17-VД:–		

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

ТП В-IV-225-50.90 — АВК-008 | Лист 6

Копир. Хф

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
З.1-517	З.1-К1:34	З.1-HW:1		~24 В
З.1-517	З.1-HW:1	З.1-VД1:-		
З.1-519	З.1-К2:34	З.1-Н6:1		
З.1-519	З.1-Н6:1	З.1-VД2:-		
9-819	11-SF3:1	XT 1:6		
11-801	11-SF1:1	XT 1:2		
11-803	11-SF1:2	11-SF2:1		
11-803	11-SF2:1	11-Н:1		
11-803	11-Н:1	11-FU:1		
11-803	11-FU:1	XT 14:1		
11-821	11-SF2:2	XT 5:4		
11-827	11-SA:3	11-EL:1	ПВ1 1,0	
11-829	11-SA:4	11-FU:2		
10-821	Н16-К1:83	XT 2:5		
Н-5	Н16-К1:84	XT 2:6		
1133 А	З.1-К2:63	XT 13:7		
1133 Б	З.1-К2:64	XT 14:2		
1159 Г	З.1-К2:43	XT 13:8		
1160	З.1-К2:44	XT 14:3		
1188 В	З.1-К2:53	XT 13:5		
1188 Г	З.1-К2:54	XT 14:4		
1219	З.1-SA:10А	XT 13:6		
1221	З.1-SA:10	XT 13:10		
Г1-8	Н7-К2:33	XT 14:5		
Г1-9	Н7-К2:34	XT 14:6		
Г2-8	Н7-К2:43	XT 14:7		
Г2-9	Н7-К2:44	XT 14:8		
Г3-8	Н7-К2:13	XT 14:9		
Г3-9	Н7-К2:14	XT 14:10		
N	Н7-К1:В	Н7-К2:В		
N	Н7-К2:В	Н7-К3:В		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90-АВК-008

Лист 7

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	Н7-К3:В	Н16-К1:В		
N	Н16-К1:В	З.1-К2:В		
N	З.1-К2:В	З.1-К1:В		
N	З.1-К1:В	Н16-К3:В		
N	Н16-К3:В	Н16-К2:В		
N	Н16-К2:В	З.1-К3:В		
N	З.1-К3:В	XT 1:3		
N	XT 1:3	XT 9:7		
N	XT 9:7	XT 10:10		
N	XT 10:10	XT 7:6		
N	XT 7:6	XT 4:7	ПВ1 1,0	
N	XT 4:7	11-Н:2		
N	11-Н:2	11-EL:2		
N	11-EL:2	Н7-КТ:В		
N	Н7-КТ:В	XT 12:5		
N	XT 12:5	XT 13:9		
N1	XT 1:7	XT 11:9		
N1	XT 11:9	Н15-HW:2		
N1	Н15-HW:2	З.1-Н6:2		
N1	З.1-Н6:2	З.1-HW:2		
N1	З.1-HW:2	Н7-HR:2		
N1	Н7-HR:2	Н8-HW:2		
N1	Н8-HW:2	Н7-HW:2		
N1	Н7-HW:2	Н16-HR:2		
N1	Н16-HR:2	Н16-HW1:2		
N1	Н16-HW1:2	Н16-Н6:2		
N1	Н16-Н6:2	Н16-HW:2		
N1	Н16-HW:2	Н17-HW:2		
Земля	рейки установки аппаратов ⏚	скобы для установки аппаратов ⏚		
Земля	Стойки ⏚			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТПВ-IV-225-50.90-АВК-008

Лист 8

Копир. Хф

24456-10 44

формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н16 - К1			
Н16-8	53	з	54	Н16-7
Н17-8	63	з	64	Н17-7
11-504*	73	з	74	Н16-511
10-821	83	з	84	Н-5
Н16-13	А	к	В	N*
	Н16 - К2			
Н16-9	53	з	54	Н16-7*
Н17-9	63	з	64	Н17-7*
11-505	73	з	74	Н16-513
Н16-15	А	к	В	N*
	Н16 - К3			
Н16-10	53	з	54	Н16-11
Н17-10	63	з	64	Н17-11
11-505*	73	з	74	Н16-515
Н16-17	А	к	В	N*
	З.1 - К1			
11-505*	33	з	34	З.1-517
З.1-7	А	к	В	N*
	З.1 К-2			
11-505*	33	з	34	З.1-519
1159Г	43	з	44	1160
1188В	53	з	54	1188Г
1133А	63	з	64	1133Б
З.1-25	А	к	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	З.1 - К3			
З.1-21	33	з	34	З.1.23
З.1-11	11	п	12	З.1-13
З.1-27	А	к	В	N*
	11 - SF1			
11-801	1		2	11-803
	11 - SF2			
11-803*	1		2	11-821
	11 - SF3			
9-819	1		2	11-500
	XT1			
11-801	2		3	N*
9-819	6		7	N1
	XT2			
Н7-15*	1		2	Н7-16
10-821	5		6	Н-5
Передняя стенка				
	11 - Н			
11-803*	1		2	N*
	Н17 - НW			
Н17-507*	1		2	N1

ТП В-IV-225-50.90-АВК-009 Лист 2

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем листы АВК-7, АВК-8, АВК-9, АВК-11, АВК-12, АВК-15, АВК-17... АВК-19 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*	53п	з	п54	Н7-1*
Н8-1	11	р	п12	Н7-11
Н7-1	Ап	к	В	N
	Н7-К2			
Г3-8	13	з	14	Г3-9
Г1-8	33	з	34	Г1-9
Г2-8	43	з	44	Г2-9
Н7-9	53	з	54	Н7-7
Н8-9	63	з	64	Н8-7
Н7-18	73	з	74	Н7-19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н7 - К3			
Н7-14	83	з	84	Н7-15
Н7-16	А	к	В	N*
	Н7 - К3			
Н7-10	53	з	54	Н7-7*
Н8-10	63	з	64	Н8-7*
Н7-14*	73	з	п74	Н7-20
11-504	83	з	84	Н7-508
Н7-8	11	р	12	Н7-9
Н8-8	21	п	22	Н8-9
Н7-20*	Ап	к	В	N*

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-009

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Щуц N 11 Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

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

Копир. Хф

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н16-		НW	
Н16-507*	1		2	N1*
	Н16-		Н6	
Н16-515*	1		2	N1*
	Н16-		НW1	
Н16-513*	1		2	N1*
	Н16-		НR	
Н16-511*	1		2	N1*
	З.1-		Н6	
З1-519*	1		2	N1*
	З.1-		НW	
З.1-517*	1		2	N1*
	Н7-		НR	
Н7-508*	1		2	N1*
	Н8-		НW	
Н8-507*	1		2	N1*
	Н7-		НW	
Н7-507*	1		2	N1*
	Н15-		НW	
Н15-507*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	11-	S	А2	
11-505	3		4	11-504*
	11-	SА1		
11-503	3		4	11-504*
	1	1-S	А	
11-827	3		4	11-829
	11-	S		
11-501	13	З	п14	11-500*
11-504	21	г	п22	11-500
	Н7-	SА	2	
Н7-6	2		1	Н7-5
Н7-4	2А			
Н8-6	4		3	Н8-5
Н8-4	4А			
	Н7	SА	1	
Н7-3	2		п1	Н7-2
Н8-3	4		п3	Н8-2
Н7-8	6		п5	Н7-2*
Н8-10	8		п7	Н8-2*
Н7-13	10п		п9	Н7-11*
Н7-10	18		п17	Н7-2*
Н8-8	20		п19	Н8-2*
Н7-13*	22п		п21	Н7-11

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-009 Лист 3

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	З.1-	1-S	А	
З.1-11	2		1	З.1-13*
З.1-9	2А			
З.1-15	4			
З.1-21	6			
З.1-17	6А			
З.1-19	8		7	З.1-23*
1221	10			
1219	10А			
	Н	7-S	6	
Н7-13	11	г	12	Н7-14*
	Н	15-	SА	
Н15-11	2		1	Н15-7
Н15-5	2А			
	Н16-	SА	2	
Н16-6	2		1	Н16-5
Н16-4	2А			
Н17-6	4		3	Н17-5
Н17-4	4А			
	Н	16-	SА1	
			1	Н16-3
Н16-2	2Ап			
			3	Н17-3
Н17-2	4Ап			
Н16-8	14			
Н16-2*	14Ап			
Н16-2*	16Ап		15	Н16-9
Н16-10	18п		п17	Н16-10*
Н16-2*	18Ап			
Н17-2*	20Ап		19	Н17-8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Н17-2*	22Ап			
Н17-9	22			
Н17-10	24п		п23	Н17-10*
Н17-2*	24Ап			
	Н	7-S	5	
Н7-14*	13	З	14	Н7-15
	Н	7-S	6	
Н7-13	11	г	12	Н7-14*
	Н1	7-S	1	
Н17-6	13	З	14	Н17-7
	Н	16-	S1	
Н16-6	13	З	14	Н16-7
	Н1	5-S	1	
Н15-11*	13	З	14	Н15-9
	Н	8-S	1	
Н8-6	13	З	14	Н8-7
	Н	7-S	1	
Н7-6	13	З	14	Н7-7
	Н1	7-S	2	
Н17-3	11	г	12	Н17-4*
	Н16-	S	2	
Н16-3	11	г	12	Н16-4

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-009 Лист 4

Копир. Хф

24456-10 46 формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н1	5-S	2	
Н15-3	11		12	Н15-5
	Н	8-S	2	
Н8-3	11		12	Н8-4*
	Н	7-S	2	
Н7-3	11		12	Н7-4*
		ХТ	4	
Н16-А1	2		3	Н16-7*
Н16-507	4		5	Н16-11
11-503*	6		7	N*
Н16-5	8		9	Н16-4
Н16-1	10			
		ХТ	5	
Н16-2	2		3	Н16-13
11-821	4		5	Н16-15
Н16-17	6		7	Н17-А11
Н17-7*	8		9	Н17-507
Н17-11	10			
		ХТ	6	
Н17-4	2		3	Н17-1
Н17-2	4		5	Н17-5
		ХТ	7	
Н15-507	1		2	11-503*
Н15-А1	3		4	Н15-9
Н15-11	5		6	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Н15-1	8		9	Н15-3
Н15-7	10			
		ХТ	8	
Н7-18	5		6	Н7-14*
Н8-507	7		8	11-503
Н8-А11	9		10	Н8-4
		ХТ	9	
Н8-7*	2		3	Н7-17
Н8-5	4		5	Н8-1*
Н8-2	6		7	N*
		ХТ	10	
Н7-507	2		3	11-503*
Н7-А1	4		5	Н7-7*
Н7-14*	6		7	Н7-4
Н7-5	8		9	Н7-1*
N*	10			
		ХТ	11	
Н7-2	1		2	Н7-17
З.1-5	4		5	З.1-27
N1*	9		10	11-500*
Правая стенка				
		11-EL		
11-827	1		2	N*

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-009 Лист 5

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н7-	УД1		
11-501*	+		—	Н7-507
	Н7-	УД2		
11-501*	+		—	Н7-508
	Н8 -	У Д		
11-501*	+		—	Н8-507
	Н16-	УД1		
11-501*	+		—	Н16-507
	Н16-	УД2		
11-501*	+		—	Н16-511
	Н16-	УД3		
11-501*	+		—	Н16-513
	Н16-	УД4		
11-501*	+		—	Н16-515
	Н17-	УД		
11-501*	+		—	Н17-507
	Н15-	УД		
11-501*	+		—	Н15-507
	З.1-	УД1		
11-501*	+		—	З.1-517

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	З.1-	УД2		
11-501	+		—	З.1-519
	Н7-	КТ		
Н7-14	3	З	4	Н7-20
Н7-19	А	К	В	N*
		Н7-	ФЦ	
Н7-А1	1		2	Н7-1
	Н8-	ФЦ		
Н8-А11	1		2	Н8-1
	Н15-	ФЦ		
Н15-А1	1		2	Н15-1
	Н16-	ФЦ		
Н16-А1	1		2	Н16-1
	Н17-	ФЦ		
Н17-А11	1		2	Н17-1
	З.	1-Ф	Ц	
З.1-Л1	1		2	З.1-3
	11-	ФЦ		
11-803*	1		2	11-829
		ХТ	12	
З.1-13	2		3	З.1-15
З.1-Л1	4		5	N*

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-009 Лист 6

Копир. | 24456-10 47 | формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3.1-5	7		8	3.1-19
3.1-23	9		10	3.1-25
		XT1	3	
3.1-17	1		2	3.1-7
3.1-9	3		4	3.1-3
1188В	5		6	1219
1133А	7		8	1159Г
N	9		10	1221
		XT	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

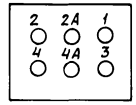
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

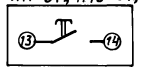
ТП В-IV-225-50.90-АВК-009 Лист 7

формат А4

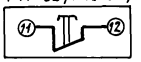
Поз. 9
H15-SA, H16-SA2
H7-SA2



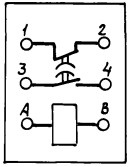
Поз. 11
H7-S1, H8-S1, H15-S1, H17-S1, H16-S1, H7-S5



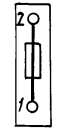
Поз. 12
H8-S2, H7-S2, H15-S2, H17-S2, H16-S2, H7-S6



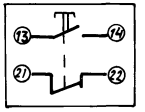
Поз. 23
H7-KT



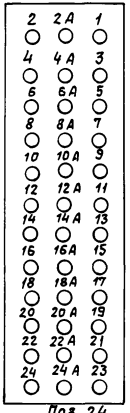
Поз. 17
H7-FU, H8-FU, H15-FU... H17-FU, 3.1-FU, 11-FU



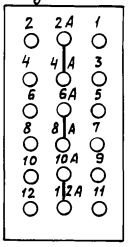
Поз. 13
11-S



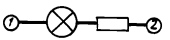
Поз. 8
H16-SA1



Поз. 10
3.1-SA



Поз. 18
11-H



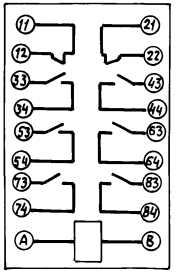
Поз. 15, 16
11-SF1... 11-SF2



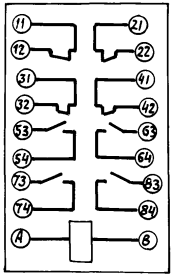
Поз. 19, 20, 21
3.1-HG, H16-HG, H7-HW; H8-HW, H15-HW... H17-HW, H16-HW, 3.1-HW, H16-HR, H7-HR



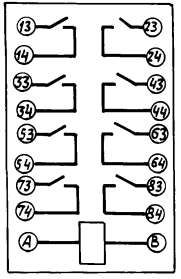
Поз. 26
3.1-K1... 3.1-K3



Поз. 24
H7-K1, H7-K3, 1 рез. H16-K1... H16-K3



Поз. 25
H7-K2



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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-009 Лист 8

Копир. Хф

24456-10 48 формат А4

Альбом 9, часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальные переключатели		
7	Г1-SA1	УП 53 16 Ф546	1	
8	Г1-SA2	УП 53 11 С 225	1	
9	Г-SA2	УП 53 12 С 428	1	
10	Г-SA1	УП53 13 С 70	1	
11	з.2-SA, з.3-SA	УП 53 13 Л 368	2	
		Выключатели кнопочные		
12	Г1-S1, Г2-S1	КЕ-011 У3 исп. 4, толкатель	3	
	Г3-S1	черный, надпись „Пуск"		
13	Г2-S2, Г1-S2	КЕ-011 У3 исп. 5, толкатель	3	
	Г3-S2	красный, надпись „стоп"		
14	12-S	КЕ 011 У3 исп 2 толкатель черный	1	без надписи
15	12-SA1	ТВ-1-1 переключатель „тумблер" с протектором	1	
16	12-SF1	Автоматический выключатель	1	Установка на панели ТМ3-13-83
		А63-М, I н.р.=4А, I отс.=1,3 I н.л.		
		220 В 50гц		
17	Г1-FU, Г2-FU, з.2-F4	Держатель вставки плавкой	5	ТМ3-151-
	з.3-FU, 12-FU	ДВП4-2В		-83
18	Г3-FU	Вставка плавкая ВП 2Б-1	5	
		I пл. вст. = 1А		
		Арматура светосигнальная		
		с лампой КМ-24-90, ~24В, 50Гц		
19	Г1-HW, Г2-HW, з.2-HW	АМЕ 325 221 У2	5	
	з.3-HW Г3-HW	Линза молочная		
20	з.2-Hб, з.3-Hб	АМЕ 323 221 У2	2	
		Линза зеленая		
21	12-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90 -АВК -010 Лист 2

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТПВ-IV-225 АВК-011	Таблица соединений	9	
	ТПВ-IV-225 АВК-012	Таблица подключения	8	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-600х600 УХЛ4УР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	4	в т.ч Р600-2шт.
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	15	
4		Уголок УП 42х25 е=430	1	
		ТК4-2222-74		
5		Кронштейн К114.ТК3-106-83	1	
		Прочие изделия		
6	Г-Р1, Г-Р2	Регулятор температуры		
	(п. 1.1.5)	трехпозиционный, ~220В, 50Гц	2	Альбом
		тип ТМ-8		
				АВК-С01

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК -010

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЩУЦ №12 Общий вид

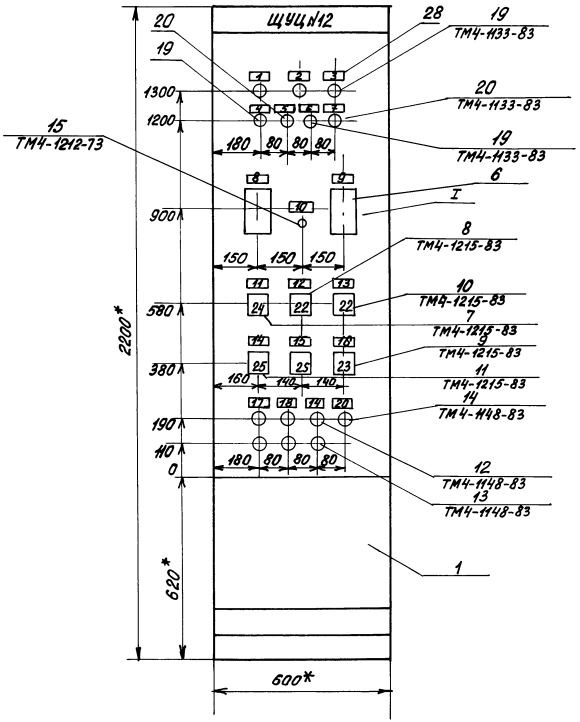
Гипрокоммундортранс г. Москва

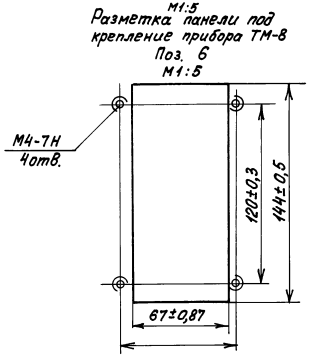
Копир. Хр

24456-10 49

формат: А4

Альбом 9 Часть 2





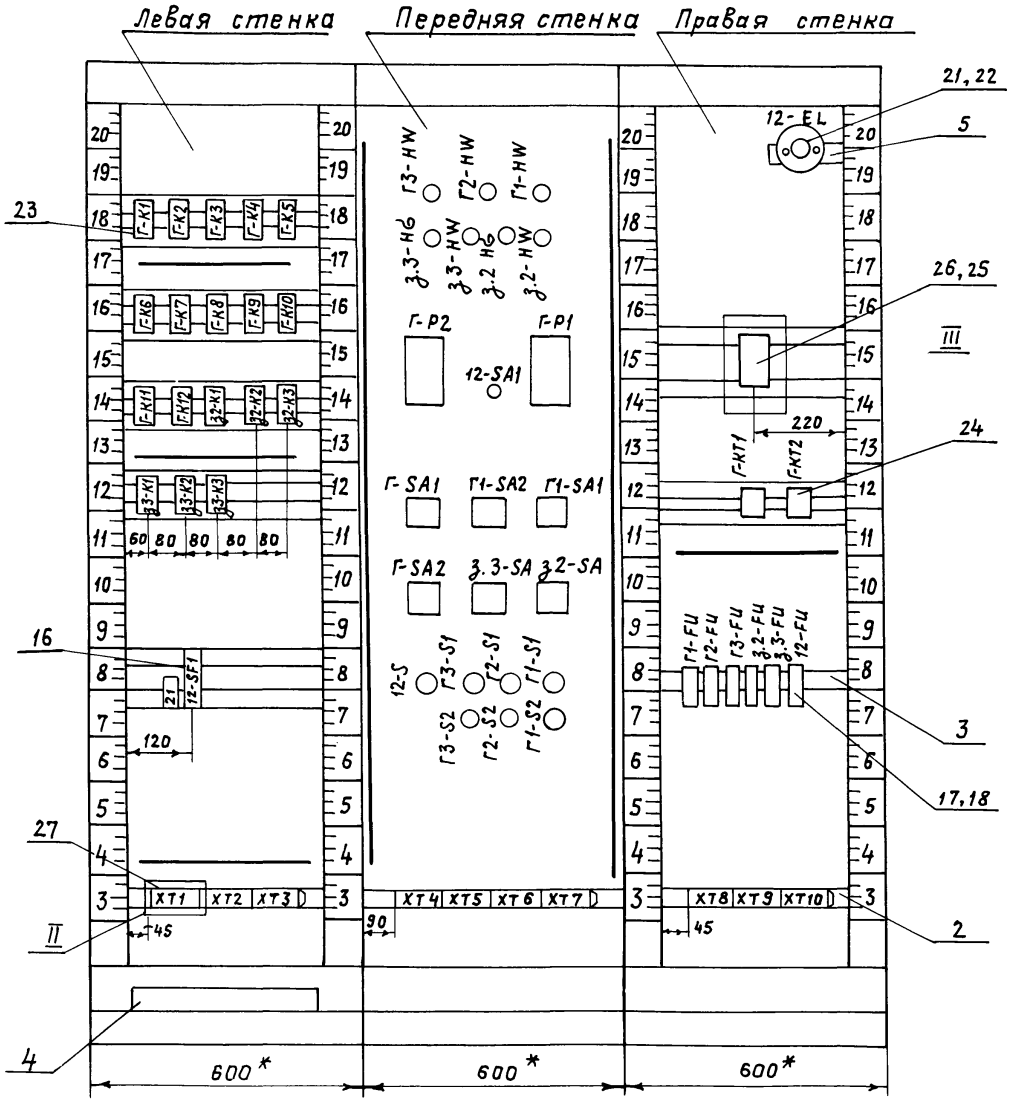
1* Размеры для справок

2. Покрытие – вариант 1 ОСТ 36.13-76

3. По данному чертежу изготовить 1 щит

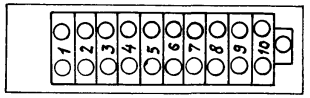
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



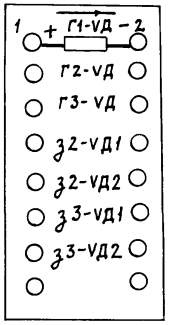
II

М 1:2



III

(без масштаба)



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

ТП В-IV-225-50.-90 – АВК-010

Лист 5

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66х26	
1	Вент. Г1 – включен	1
2	Вент. Г2 – включен	1
3	Вент. Г3 – включен	1
4	Задв. 2 – открыта	1
5	Задв. 2 – закрыта	1
6	Задв. 3 – открыта	1
7	Задв. 3 – закрыта	1
8	Регулир. температуры воды (зима)	1
9	Регулир. температуры воды (лето)	1
10	Освещение щита	1
11	Вентиляторы Г1, Г2, Г3 Выбор режима работы	1
12	Вентиляторы Г1, Г2, Г3 Выбор „Зима - лето"	1
13	Градирни. Выбор режима работы	1
14	Задв. 2. Выбор режима работы	1
15	Задв. 3. Выбор режима работы	1
16	Градирни. Выбор „Зима - лето"	1

Продолжение

№ Надписи	Текст надписи	Кол.
17	Вент. Г1 Пуск - стоп	1
18	Вент. Г2 Пуск - стоп	1
19	Вент. Г3 Пуск - стоп	1
20	Проверка сигнализации	1
21	Цепи управления градирен фронтальная панель переключателя	1
22	1: −45° / Зима; 2: 0 / лето; 3: +45° / Отключ.	2
23	1: −90° / 1-2-3; 2: −45° / 2-3-1; 3: 0° / Откл.; 4: +45° / 3-2-1	1
24	1: −90° / Откл.; 2: −45° / местн; 3: 0 / дист.; 4: +45° / автом	1
25	−90° / 1 / Откр.; −45° / 2 / Закр.; 0 / 3 / Откл.; +45° / 4 / Местн; +90 / 5 / автом.	2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
22		Патрон резьбовой, ~ 220В 4А, серия Е27, потолочный Е-27 фп-01	1	ТМ3-158-83
23	Г-К1... Г-К12, З2-К1 З2-К3, З3-К1, З3-К3	Реле ПЭ 3762 У3 ~ 220В, 50 Гц	18	ТМ3-13-83
24	Г-КТ1 Г-КТ2	Реле времени ~ 220В, 50гц ВС-33-1 УХЛ4	2	ТМ3-13-83
25	Г3-VД, Г1-VД, Г2-VД, З2-VД1 З2-VД2, З3-VД1, З3-VД2	Диод кремниевый Д226Д	7	ТМ3-18-83
26		Колодка восьмиклеммная	2	
27	ХТ1 ... ХТ10	Блок зажимов Б3-24-4П16-В/ВУЗ-10	10	
28		Рамка РПМ 66х26	24	
		Материалы		
29		Провод ПВ1 1,0 ГОСТ 6323-79 *	500	м

Альбом 9, часть 2

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-SA2 : 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-SA2:5	Г-К7:53		
Г-36	Г-К4:53	Г-SA2:6		
Г-37	Г-SA2:13	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-SA2:7	Г-К3:63		
Г-40	Г-SA2:8	Г-К7:63		
Г-41	Г-SA2:15	Г-К7:83		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-011 | Лист 2

формат А4

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-SA1:2	Г-Р1 :5		
Г-1	Г-Р1 : 5	Г-Р1 :12		п
Г-2	Г-SA1:3	Г-Р1 :13		
Г-3	Г-SA1:5	Г-Р1 :21		
Г-7	Г-SA1:8	Г-Р2:5		
Г-7	Г-Р2:5	Г-Р2:12		п
Г-8	Г-SA1:9	Г-Р2:13		
Г-9	Г-SA1:11	Г-Р2:21		
Г-13	Г-SA1:10	Г-К1: А	> ПВ1-1,0	
Г-14	Г-SA1:12	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		

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

Разраб.	Антохина		06.90
Провер.	Козлов		06.90
Нач. гр.	Антохина		06.90
ГИП	Ювин		06.90
Нач. отд.	Козлов		06.90
Н. контр.	Козлов		06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-011

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЩУЦ № 12 Таблица соединений

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копир. Хф

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-SA2:9	Г-К4:83		
Г-44	Г-SA2:10	Г-К3:83		
Г1-А1	ХТ9:4	Г1-FU:1		
Г1-1	Г1-FU:2	ХТ9:6		
Г1-2	ХТ9:7	Г1-S2:11		
Г1-3	Г1-S2:12	Г1-SA1:5		
Г1-3	Г1-SA1:5	Г1-SA1:11		п
Г1-3	Г1-SA1:11	Г1-SA1:17		п
Г1-4	Г1-SA1:6	ХТ9:3		
Г1-5	ХТ9:2	Г1-S1:14		
Г1-5	Г1-S1:14	Г-К10:54	ПВ1-1,0	
Г1-6	Г1-SA1:12	ХТ9:5		
Г1-6	ХТ9:5	Г1-S1:13		
Г1-7	Г1-SA1:18	Г1-SA2:2А		
Г1-8	Г1-SA2:1	ХТ2:10		
Г1-9	ХТ3:1	Г-К10:53		
Г1-9	ХТ3:1	ХТ8:1		
Г1-10	ХТ8:2	Г1-SA2:2		
Г2-А1	ХТ10:3	Г2-FU:1		
Г2-1	Г2-FU:2	ХТ10:6		
Г2-2	ХТ10:6	Г2-S2:11		
Г2-3	Г2-S2:12	Г1-SA1:7		
Г2-3	Г1-SA1:7	Г1-SA1:13		п
Г2-3	Г1-SA1:13	Г1-SA1:19		п
Г2-4	ХТ10:2	Г1-SA1:8		
Г2-5	ХТ9:9	Г2-S1:14		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-011 Лист 3

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г2-5	Г2-S1:14	Г-К11:54		
Г2-6	Г1-SA1:14	Г2-S1:13		
Г2-6	Г2-S1:13	ХТ10:4		
Г2-7	Г1-SA1:20	Г1-SA2:4А		
Г2-8	Г1-SA2:3	ХТ3:2		
Г2-9	Г1-К11:53	ХТ3:3		
Г2-9	ХТ3:3	ХТ8:3		
Г2-10	ХТ8:4	Г1-SA2:4		
Г3-А1	ХТ7:9	Г3-FU:1		
Г3-1	Г3-FU:2	ХТ7:4		
Г3-2	ХТ7:5	Г3-S2:11		
Г3-3	Г3-S2:12	Г1-SA1:9		
Г3-3	Г1-SA1:9	Г1-SA1:15		п
Г3-3	Г1-SA1:15	Г1-SA1:21	ПВ1-1,0	п
Г3-4	Г1-SA1:10	ХТ7:6		
Г3-5	ХТ7:7	Г3-S1:14		
Г3-5	Г3-S1:14	Г-К12:54		
Г3-6	Г1-SA1:16	Г3-S1:13		
Г3-6	Г3-S1:13	ХТ7:8		
Г3-7	Г1-SA1:22	Г1-SA2:6А		
Г3-8	Г1-SA2:5	ХТ3:4		
Г3-9	ХТ3:5	Г-К12:53		
Г3-9	Г-К12:53	ХТ8:5		
Г3-10	ХТ8:6	Г1-SA2:6		
З2-Л1	ХТ4:10	З.2-FU:1		
З.2-3	З.2-FU:2	ХТ4:4		
З2-5	ХТ5:2	ХТ1:9		
З.2-7	ХТ4:7	З.2-К1:А		
З.2-9	ХТ4:8	З.2-SA:2А		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-011 Лист 4

Альбом 9, часть 2

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	XT4:9		
3.2-15	3.2-SA:4	XT4:5		
3.2-17	3.2-SA:8A	3.2-SA:6A		П
3.2-17	3.2-SA:6A	XT4:3		
3.2-19	3.2-SA:8	XT4:2		
3.2-2-1	XT4:6	3.2-K2:A		
3.2-23	3.2-K3:54	3.2-SA:7		
3.2-23	3.2-K3:54	XT5:1		
3.2-27	3.2-K3:A	XT1:10		
3.2-25	3.2-K3:53	3.2-SA:6		
3.3-П1	XT5:8	3.3-FU:1	ПВ1-1,0	
3.3-3	3.3-FU:2	XT6:4		
3.3-5	XT5:9	XT2:1		
3.3-7	XT6:7	3.3-K1:A		
3.3-9	XT6:8	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	XT5:6		
3.3-15	3.3-SA:4	XT6:5		
3.3-17	XT6:3	3.3-SA:8A		
3.3-17	3.3-SA:8A	3.3-SA:6A		П
3.3-19	3.3-SA:8	XT6:2		
3.3-21	XT6:6	3.3-K2:A		
3.3-23	XT5:7	3.3-K3:54		
3.3-23	3.3-K3:54	3.3-SA:7		
3.3-27	3.3-K3:A	XT2:2		
3.3-25	3.3-K3:53	3.3-SA:6		

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

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	XT2:6		
1133В	3.2-K2:64	3.3-K2:63		
1133Г	3.3-K2:64	XT1:5		
1160	3.2-K2:43	XT2:7		
1161	3.2-K2:44	3.3-K2:43		
1162	3.3-K2:44	XT1:6		
1188Г	3.2-K2:83	XT2:8		
1189	3.2-K2:84	3.3-K2:83		
1190	3.3-K2:84	XT1:7		
1221	3.2-SA:10A	XT2:9		
1223	3.2-SA:10	3.3-SA:10A		
1225	3.3-SA:10	XT1:8		
11-500	XT3:6	12-S:14	ПВ1-1,0	
11-500	12-S:14	12-S:22		П
12-501	12-S:13	Г1-УД:+		
12-501	Г1-УД:+	Г2-УД:+		
12-501	Г2-УД:+	Г3-УД:+		
12-501	Г3-УД:+	3.2-УД1:+		
12-501	3.2-УД1:+	3.2-УД2:+		
12-501	3.2-УД2:+	3.3-УД1:+		
12-501	3.3-УД1:+	3.3-УД2:+		~24В
12-503	12-S:21	XT9:10		
12-503	XT9:10	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	XT9:8	Г1-HW:1		
Г1-507	Г1-HW:1	Г1-УД:-		
Г2-507	XT10:7	Г2-HW:1		

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

ТП В-IV-225-50.90-АВК-011 Лист 6

Копир. Хф

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г2-507	Г2-HW:1	Г2-VД: —		
Г3-507	XT7:3	Г3-HW:1		
Г3-507	Г3-HW:1	Г3-VД: —		
З.2-517	З.2-К1:54	З.2-HW:1		
З.2-517	З.2-HW:1	З.2-VД1: —		
З.2-519	З.2-К2:54	З.2-НБ:1		
З.2-519	З.2-НБ:1	З.2-VД2: —		~24В
З.3-517	З.3-К1:54	З.3-HW:1		
З.3-517	З.3-HW:1	З.3-VД1: —		
З.3-519	З.3-К2:54	З.3-НБ:1		
З.3-519	З.3-НБ:1	З.3-VД2: —		
11-803	12-FU:1	XT2:4		
11-803	XT2:4	12-SF1:1		
12-817	12-SF1:2	Г-SA1:1	ПВ1-1,0	
12-817	Г-SA1:1	Г-SA1:7		п
12-817	Г-SA1:7	Г-SA2:6A		
12-817	Г-SA2:6A	Г-SA2:8A		п
12-817	Г-SA2:8A	Г-SA2:10A		
12-817	Г-SA2:10A	Г-SA2:11		п
12-817	Г-SA2:11	Г-SA2:14A		
12-817	Г-SA2:14A	Г-SA2:16A		
12-817	Г-SA2:16A	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		

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

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-FU:2	12-SA1:4		
12-820	12-SA1:3	12-EL:1		
N	XT2:5	XT10:8		
N	XT10:8	XT5:10		
N	XT5:10	XT5:3		
N	XT5:3	Г-Р1:16		
N	Г-Р1:16	Г-Р2:16		
N	Г-Р2:16	Г-К1:В		
N	Г-К1:В	Г-К2:В		
N	Г-К2:В	Г-К3:В	ПВ1-1,0	
N	Г-К3:В	Г-К4:В		
N	Г-К4:В	Г-К5:В		
N	Г-К5:В	Г-К6:В		
N	Г-К6:В	Г-К7:В		
N	Г-К7:В	Г-К8:В		
N	Г-К8:В	Г-К9:В		
N	Г-К9:В	Г-К10:В		
N	Г-К10:В	Г-К11:В		
N	Г-К11:В	Г-К12:В		
N	Г-К12:В	З.2-К1:В		
N	З.2-К1:В	З.2-К2:В		
N	З.2-К2:В	З.2-К3:В		
N	З.2-К3:В	З.3-К1:В		
N	З.3-К1:В	З.3-К2:В		
N	З.3-К2:В	З.3-К3:В		
N	З.3-К3:В	Г-КТ1:В		
N	Г-КТ1:В	Г-КТ2:В		

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

Альбом 9 Часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	Г-КТ2 : 8	12-EL : 2		
N1	КТ3 : 7	Г1-HW : 2		
N1	Г1-HW : 2	Г2-HW : 2		
N1	Г2-HW : 2	Г3-HW : 2	ПВ1-1,0	~24В
N1	Г3-HW : 2	З.2-HW : 2		
N1	З.2-HW : 2	З.2-HG : 2		
N1	З.2-HG : 2	З.3-HW : 2		
N1	З.3-HW : 2	З.3-HG : 2		
Земля	Г-Р1 : 17	рейка ⏚		
Земля	Г-Р2 : 17	рейка ⏚		
Земля	рейка ⏚	стойка ⏚		

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

ТП В-IV-225-50.90 - АВК 011

Лист 9

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание

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

Лист

24456-10 57

Альбом 9 Часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Г-К4			
Г-16	33	з	34	Г-15
Г-21	43	з	п44	Г-20
Г-36	53	з	54	Г-34*
Г-37	63	з	64	Г-38
Г-25	73	з	п74	Г-26
Г-43	83	з	84	Г-42*
Г-27	11	р	п12	Г-26
Г-20*	Ап	К	В	N
	Г-К5			
12-817*	33	з	34	Г-20
Г-23	А	К	В	N
	Г-К6			
12-817*	11	р	12	Г-21
Г-24	А	К	В	N
	Г-К7			
Г-29	43	з	п44	Г-28
Г-35	53	з	54	Г-34*
Г-40	63	з	64	Г-38*
Г-41	83	з	84	Г-42
Г-28*	Ап	К	В	N
	Г-К8			
12-817*	33	з	34	Г-28
Г-31	А	К	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Г-К9			
12-817*	11	р	12	Г-29
Г-32	А	К	В	N
	Г-К10			
Г1-9	53	з	54	Г1-5
Г-34	А	К	В	N
	Г-К11			
Г2-2	53	з	54	Г2-5
Г-38	А	К	В	N
	Г-К12			
Г3-9	53	з	54	Г3-5
Г-42*	А	К	В	N
	з.2-К1			
12-503*	53	з	54	з.2-517
з.2-7	А	К	В	N
	з.2-К2			
1160	43	з	44	1161
12-503*	53	з	54	з.2-519
1133Б	63	з	64	1133 В
1188Г	83	з	84	1189
з.2-21	А	К	В	N
	з.2-К3			
з.2-25	53	з	54	з.2-23*
з.2-11	11	р	12	з.2-13
з.2-27	А	К	В	N

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012

Лист 2

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	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				
	Г-К1			
12-817*	33п	з	34	Г-15
12-817*	43п	з	44	Г-17
Г-22*	53	з	54	Г-23
12-817*	63п	з	64	Г-25
Г-30*	73	з	74	Г-31
Г-13	А	К	В	N
	Г-К2			
12-817*	33п	з	34	Г-19
Г-22	43	з	44	Г-24
12-817*	53п	з	54	Г-27
Г-30	63	з	64	Г-32

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-817*	11п	р	12	Г-16
Г-14	А	К	В	N
	Г-К3			
Г-17	33	з	п34	Г-18
Г-33	53	з	54	Г-34
Г-39	63	з	64	Г-38*
Г-44	83	з	84	Г-42
Г-19	11	р	п12	Г-18*
Г-15*	А	К	В	N

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Антохина	[подпись]	06.90
Проверил	Козлов	[подпись]	06.90
Нач. гр.	Антохина	[подпись]	06.90
ГИП	Юдин	[подпись]	06.90
Нач. отд.	Козлов	[подпись]	06.90
Н. контр.	Козлов	[подпись]	06.90

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЩУЦ № 12. Таблица подключения.

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: [подпись] 24456-10 58 Формат: А4

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	Ж3-К1			
12-503*	53	Ж	54	Ж3-517
Ж3-7	А	К	В	N
	Ж3-К2			
1161	Ч3	Ж	Ч4	1162
12-503	53	Ж	54	Ж3-519
1133В	63	Ж	64	1133Г
1189	83	Ж	84	1190
Ж3-21	А	К	В	N
	Ж3-К3			
Ж3-25	53	Ж	54	Ж3-23*
Ж3-11	11	Р	12	Ж3-13*
Ж3-27	А	К	В	N
	12-SF1			
11-803	1		2	12-817
	ХТ1			
1133Г	5		6	1162
1190	7		8	1225
Ж2-5	9		10	Ж2-27
	ХТ2			
Ж3-5	1		2	Ж3-27
			4	11-803*
N	5		6	1133Б
1160	7		8	1188Г
1221	9		10	Г1-8

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	ХТ3			
Г1-9	1		2	Г2-8
Г2-9	3		4	Г3-8
Г3-9	5		6	11-500
N1	7			
Передняя стенка				
	Г3-HW			
Г3-507*	1		2	N1
	Г2-HW			
Г2-507*	1		2	N1
	Г1-HW			
Г1-507*	1		2	N1
	Ж3-НБ			
Ж3-519*	1		2	N1
	Ж3-HW			
Ж3-517*	1		2	N1
	Ж2-НБ			
Ж2-519*	1		2	N1
	Ж2-HW			
Ж2-517*	1		2	N1

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012 Лист 3

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	Г-Р1			
Г-1*	5п		16	N
Г-1	12п			
Г-2	13			
Г-3	21			
Земля	17			
	Г-Р2			
Г-7*	5п		16	N
Г-7	12п			
Г-8	13			
Г-9	21			
Земля	17			
	12-SA1			
12-820	3		4	12-819
	Г-SA1			
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
	Г1-SA2			
Г1-10	2		1	Г1-8
Г1-7	2А			
Г2-10	4		3	Г2-8
Г2-7	4А			

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Г3-10	6		5	Г3-8
Г3-7	6А			
	Г1-SA1			
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
	Г-SA2			
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
	Ж3-SA			
Ж3-11	2		1	Ж3-13
Ж3-9*	2Ап			
Ж3-15	4			
Ж3-9	4Ап			

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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012 Лист 4

Копировал: 24456-10 59 Формат: А4

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ж.3-25	6			
Ж.3-17	6Ап		7	Ж.3-23
Ж.3-19	8			
Ж.3-17*	8Ап			
1225	10			
1223	10А			
	Ж.2-SA			
Ж.2-11	2		1	Ж.2-13*
Ж.2-9	2Ап			
Ж.2-15	Ч			
Ж.2-9	4Ап			
Ж.2-25	6			
Ж.2-17*	6Ап		7	Ж.2-23
Ж.2-19	8			
Ж.2-17	8Ап			
1223	10			
1221	10А			
	12-S			
12-501	13	Ж	п14	11-500*
12-503	21	р	п22	11-500
	Г3-S1			
Г3-6	13	Ж	14	Г3-5
	Г2-S1			
Г2-6	13	Ж	14	Г2-5
	Г1-S1			
Г1-6	13	Ж	14	Г1-5*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Г3-S2			
Г3-2	11	р	12	Г3-3
	Г2-S2			
Г2-2	11	р	12	Г2-3
	Г1-S2			
Г1-2	11	р	12	Г1-3
	ХТ4			
Ж.2-19	2		1	
Ж.2-3	Ч		3	Ж.2-17
Ж.2-21	6		5	Ж.2-15
Ж.2-9	8		7	Ж.2-7
Ж.2-Л1	10		9	Ж.2-13
	ХТ5			
Ж.2-5	2		1	Ж.2-23
			3	N
Ж.3-13	6		7	Ж.3-23
Ж.3-Л1	8		9	Ж.3-5
N	10			
	ХТ6			
Ж.3-19	2		3	Ж.3-17
Ж.3-3	Ч		5	Ж.3-15
Ж.3-21	6		7	Ж.3-7
Ж.3-9	8			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ7			
Г3-1	Ч		3	Г3-507
Г3-Ч	6		5	Г3-2
Г3-6	8		7	Г3-5
			9	Г3-А1
	Правая стенка			
	12-EL			
12-820	1		2	N
	Г1-VД			
12-501*	+		—	Г1-507
	Г2-VД			
12-501*	+		—	Г2-507
	Г3-VД			
12-501*	+		—	Г3-507
	Ж.2-VД1			
12-501*	+		—	Ж.2-517
	Ж.2-VД2			
12-501*	+		—	Ж.2-519
	Ж.3-VД1			
12-501*	+		—	Ж.3-517
	Ж.3-VД2			
12-501	+		—	Ж.3-519
	Г-КТ1			
Г-22	37	Ж	38	12-817*
Г-18	А	К	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Г-КТ2			
Г-30	37	Ж	38	12-817*
Г-26	А	К	В	N
	Г1-FU			
Г1-А1	1		2	Г1-1
	Г2-FU			
Г2-А1	1		2	Г2-1
	Г3-FU			
Г3	1		2	Г3-1
	Ж.2-FU			
Ж.2-Л1	1		2	Ж.2-3
	Ж.3-FU			
Ж.3-Л1	1		2	Ж.3-3
	12-FU			
11-803	1		2	12-819
	ХТ8			
Г1-10	2		1	Г1-9
Г2-10	Ч		3	Г2-9
Г3-10	6		5	Г3-9
	8		7	
	10		9	

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT9			
Г1-5	2			
Г1-А1	4		3	Г1-4
Г1-1	6		5	Г1-6*
Г1-507	8		7	Г1-2
12-503*	10		9	Г2-5
	XT10			
Г2-4	2			
Г2-6	4		3	Г2-А1
Г2-2	6		5	Г2-1
N	8		7	Г2-507

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

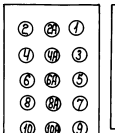
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012 Лист 7

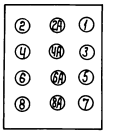
Формат: А4

212

поз. 9
Г-SA2



поз. 8
Г1-SA2

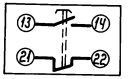


поз. 11
з.2-SA, з.3-SA

поз. 16
12-SF



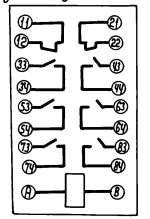
поз. 14
12-S



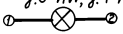
поз. 25
Г1-VД, Г2-VД, Г3-VД, з.2-VД1
з.2-VД2, з.3-VД1, з.3-VД2



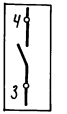
поз. 23
Г-К1...Г-К12, з.2-К1, з.2-К2,
з.3-К1, з.3-К2



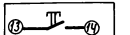
поз. 19
Г1-HW, Г2-HW, з.4-HW
з.5-HW, з.4-HG, з.5-HG



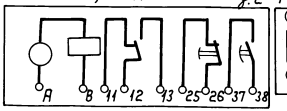
поз. 15
12-SA1



поз. 12
Г1-S1, Г2-S1, Г3-S1



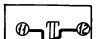
поз. 24
Г-КТ1, Г-КТ2



поз. 17, 18
Г1-FU, Г2-FU, 12-FU
з.2-FU, з.3-FU, Г3-FU



поз. 13
Г2-S2, Г1-S2
Г3-S3



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

ТП В-IV-225-50.90 -АВК-012 Лист 8

Копировал: 24456-10 61 Формат: А4

Альбом 9 Часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	S8	Выключатель кнопочный	1	
		КЕ-011У3 исп. 2 толкатель		
		черный без надписи		
10	S9	КЕ-011У3 исп. 1 толкатель	1	
		черный без надписи		
11	S13	КЕ-011У3 исп. 4 толкатель	1	
		черный без надписи		
12	13-SA	Выключатель „Тумблер"	1	
		ТВ-1-1 с протектором		
13	13-FU	Держатель вставки	1	ТМ3-13-
		плавкой ДВПЧ-2В		-83
14		Вставка плавкая ВП2Б-1	1	
		I пл. вст. = 1А		
		Арматура светосигнальная		
		с коммутаторной		
		лампой КМ-24-90		
		с резистором R=2400 Ом		
15	HW, 1HW... 4HW	АМЕ-325221У2	5	
		линза молочная		
16	1-HG... 12-HG	АМЕ-323221У2	12	
		линза зеленая		
17	HL1	Табло ТСБ-111-У3 с рампа-	1	
		ми Ц215-225-10		
		220В, 50 гц		
18	13-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		
19	К1... К37	Реле ПЭ-37-44У3	39	
	2 резерва	220В, 50 Гц		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-001

Лист 2

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-002	Таблица соединений	13	
	ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-003	Таблица подключения	9	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I 600×600 УХЛ4ЈР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	1	
4		Скоба СЗ600 ТК3-125-83	19	
5		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
6		Уголок УП 42×25 е=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	SA1	УП 5312-Л65	1	
8	SA2	УП 5311-И3	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-001

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЩУЦ №13. Общий вид.

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24456-10 62 Формат: А4

Альбом 9 Часть 2

Поз.	Обозначен	Наименование	Кол.	Примеч.
20	VД1 ... VД17	Диод кремниевый Д226Д	24	ТМ3-18-83
	(7 шт. резерв)			
21		Патрон потолочный	1	ТМ3-158
		Е27ФП-01 ЧА, 220В		-83
22	XT1 ... XT16	Блок зажимов $\overline{I}$н.=16А	19	ТМ3-165
		БЗ-24-ЧП16-В/ВУ310		-85
23		Рамка 66×26	22	
24		Колодка восьмиклеммная	6	для диодов
25		Перемычка ПП1	4	
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1,0 мм² ~ 380В	570	м
		ГОСТ 6323-79*		

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

Формат: А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

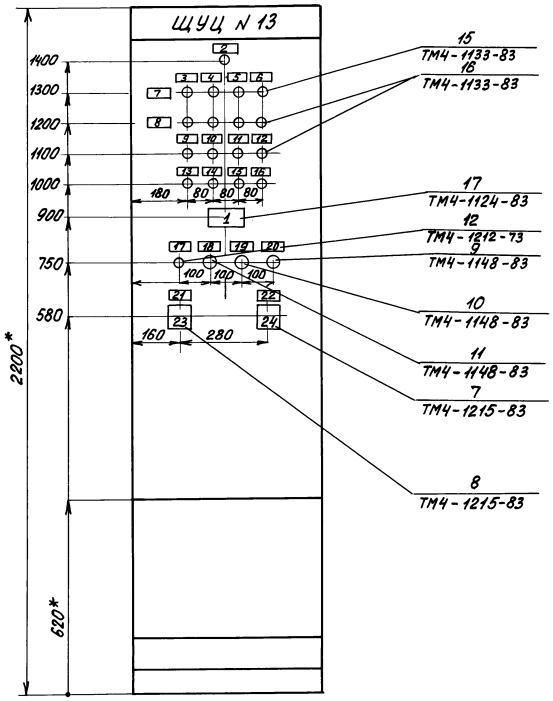
№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Вход №1 Запрос на проход	1
	Рамка 66×26	
2	Проверка мигания	1
3	ДЗГ-1	1
4	ДЗГ-2	1
5	ДГ1	1
6	ДГ2	1
7	открыта	1
8	закрыта	1
9	ДГ3 закрыта	1
10	ДГ4 закрыта	1
11	ДГ5 закрыта	1
12	ДГ6 закрыта	1
13	ДГ7 закрыта	1
14	ДГ8 закрыта	1
15	ДГ9 закрыта	1
16	ДГ10 закрыта	1
17	Освещение щита	1
18	Проверка сигн. ламп	1
19	Проверка миг. ламп	1
20	Проверка звонка	1
21	Выб. режима прохода	1
22	Упр. замком ДЗГ-1	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи					Кол.
	Фронтальная плоскость переключателя					
23	-90°	-45°	0	+45°	+90°	1
	1 разбл.	2 блок 2×дв.	3 откл.	4 блок вых. дв.	5 запрет на проход	
24	0		+45°			1
	1		2			
	Ручн.		Откл.			

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

Копировал: 24456-10 63 Формат: А4



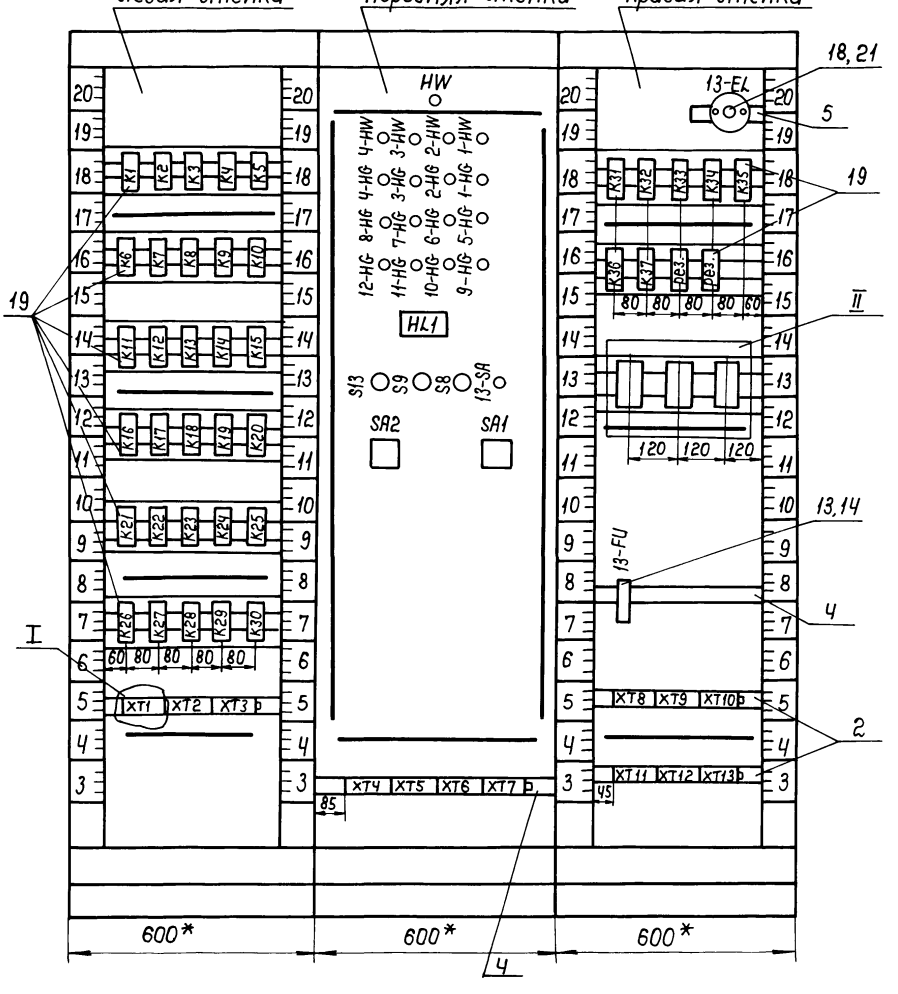
1* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76

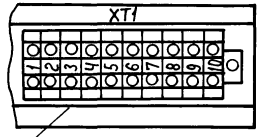
3. По данному чертежу изготовить один щит.

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

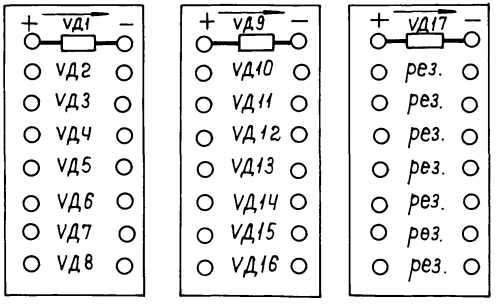


I
М1:2



II

Фрагмент без масштаба



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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-001	Лист 6

Альбом 9 Часть 2

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
13	K17 : 21	K1 : 54		
15	XT5 : 2	SA2 : 2		
15	SA2 : 2	K9 : A		
15	K9 : A	K9 : 54		п
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	XT6 : 3		
25	K11 : A	K11 : 64		п
25	K11 : 64	K12 : A		
25	K12 : A	XT6 : 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	XT11 : 1		
39	XT11 : 1	K23 : 11		
39	K23 : 11	K3 : 74		
39	K3 : 74	K1 : 74		
41	XT11 : 2	K14 : A		
41	K14 : A	K13 : A		
41	K13 : A	K13 : 54		п
43	K23 : 12	K25 : 11		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-002 Лист 2

Формат: А4

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем ТП В-IV-225-50.90 АЗУ4... 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	XT5 : 1		
13	XT5 : 1	K17 : 21		

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

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-002

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Щуц №13. Таблица соединений.

Гипрокоммунтрансг. Москва

Копировал: 24456-10 66 Формат: А4

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
45	К25:12	К13:53		
47	К12:12	К13:11		
49	К13:12	К33:63		
51	К33:64	К34:63		
53	К2:54	К3:84		
53	К3:84	К26:11		
53	К26:11	ХТ12:2		
53	ХТ12:2	К34:64		
55	К16:А	К15:А		
55	К15:А	К15:54		п
55	К15:54	ХТ12:3		
57	К26:12	К28:11		
59	К28:12	К15:53		
61	К17:А	ХТ13:3		
63	К9:64	К18:53	ПВ1 1,0	
63	К18:53	К29:11		
63	К29:11	ХТ13:4		
65	К18:А	К18:54		п
65	К18:54	К29:12		
65	К29:12	К29:63		п
67	К29:64	К19:А		
69	К20:А	ХТ13:5		
71	К31:11	ХТ13:6		
71	ХТ13:6	К21:53		
71	К21:53	К11:54		
73	К21:А	К21:54		п
73	К21:54	К31:63		
73	К31:63	К31:12		п
75	К31:64	К22:А		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
77	ХТ13:7	К23:А		
79	К34:41	ХТ13:8		
79	ХТ13:8	К24:53		
79	К24:53	К13:64		
81	К24:А	К24:54		п
81	К24:54	К34:73		
81	К34:73	К34:42		п
83	К34:74	К25:А		
85	К26:А	ХТ13:9		
87	К36:11	ХТ13:1		
87	ХТ13:1	К27:53		
87	К27:53	К15:64		
89	К36:12	К36:73		п
89	К36:73	К27:А		
89	К27:А	К27:54	ПВ1 1,0	п
91	К36:74	К28:А		
95	ХТ5:4	К30:А		
95	К30:А	К29:А		
97	ХТ6:9	К31:А		
97	К31:А	К32:А		
97	К32:А	К33:А		
99	ХТ11:7	К34:А		
99	К34:А	К35:А		
101	ХТ12:8	К37:А		
101	К37:А	К36:А		
103	К10:64	ХТ4:10		
105	К12:64	ХТ6:7		
107	К14:64	ХТ11:5		
109	К16:64	ХТ12:6		

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

Копировал: 24456-10 67 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
500	XT8 : 9	K37 : 32		
500	K37 : 32	K35 : 22		
500	K35 : 22	K33 : 12		
500	K33 : 12	K30 : 22		
501	XT8 : 10	VД17 : +		
501	VД17 : +	VД9 : +		
501	VД9 : +	VД10 : +		
501	VД10 : +	VД11 : +		
501	VД11 : +	VД12 : +		
501	VД12 : +	VД13 : +		
501	VД13 : +	VД14 : +		
501	VД14 : +	VД15 : +		
501	VД15 : +	VД16 : +		
501	VД16 : +	VД8 : +		
501	VД8 : +	VД7 : +	>ПВ1 1,0	
501	VД7 : +	VД6 : +		
501	VД6 : +	VД5 : +		
501	VД5 : +	VД4 : +		
501	VД4 : +	VД3 : +		
501	VД3 : +	VД2 : +		
501	VД2 : +	VД1 : +		
501	VД1 : +	S8 : 13		
502	XT8 : 8	K36 : 21		
502	K36 : 21	K36 : 83		п
502	K36 : 83	K34 : 11		
502	K34 : 11	K34 : 53		п
502	K34 : 53	K32 : 53		
502	K32 : 53	K32 : 21		п
502	K32 : 21	S8 : 21		
502	S8 : 21	K30 : 11		
502	K30 : 11	K30 : 63		п

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
502	K30 : 63	XT3 : 4		
502	XT3 : 4	XT1 : 4		
502A	XT8 : 6	S9 : 13		
502A	S9 : 13	K8 : 53		
502A	K8 : 53	K8 : 63		п
502A	K8 : 63	K7 : 63		
502A	K7 : 63	K7 : 53		п
502A	K7 : 53	K4 : 53		
502A	K4 : 53	K5 : 73		
502A	K5 : 73	K5 : 83		п
503	S9 : 14	HW : 1		
503	HW : 1	VД9 : -		
504	K33 : 41	K4 : 64		
504	K4 : 64	K6 : 54	>ПВ1 1,0	
504	K6 : 54	K30 : 41		
505	K33 : 42	K7 : 84		
505	K7 : 84	K30 : 21		
506	K33 : 11	K7 : 74		
506	K7 : 74	K30 : 42		
507	K35 : 21	K32 : 32		
507	K32 : 32	K37 : 22		
507	K37 : 22	K8 : 74		
508	K35 : 31	K32 : 41		
508	K32 : 41	K32 : 31		п
508	K32 : 31	K37 : 21		
508	K37 : 21	K6 : 64		
509	K35 : 32	K32 : 42		
509	K32 : 42	K37 : 31		
509	K37 : 31	K8 : 84		
512	XT8 : 4	S9 : 24		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
515	К30:12	1HW:1		
515	1HW:1	VД1:–		
516	К30:64	К30:32		п
516	К30:32	1HG:1		
516	1HG:1	VД2:–		
517	К33:22	К7:54		
517	К7:54	К30:31		
518	К33:21	К5:74		
518	К5:74	КЧ:54		
518	КЧ:54	К29:21		
519	VД3:–	К32:22		
519	К32:22	2HW:1		
520	К32:11	К8:54		
520	К8:54	К29:22		
521	VДЧ:–	К32:54	>ПВ1 1.0	
521	К32:54	К32:12		п
521	К32:12	2HG:1		
522	VД5:–	К3Ч:12		
522	К3Ч:12	3HW:1		
523	VД6:–	К3Ч:54		
523	К3Ч:54	К3Ч:22		п
523	К3Ч:22	3HG:1		
524	К3Ч:21	К33:32		
524	К33:32	К37:12		
524	К37:12	К8:64		
525	К35:11	К33:31		
525	К33:31	К31:21		
525	К31:21	К37:11		
525	К37:11	К5:84		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
526	VД7:–	К36:22		
526	К36:22	ЧHW:1		
527	VД8:–	К36:32		
527	К36:32	К36:84		п
527	К36:84	Ч-HG:1		
528	К35:12	К31:22		
528	К31:22	К36:31		
528	К36:31	К7:64		
530	ХТЧ:6	НЛ1:1		
530	НЛ1:1	НЛ1:3		п
				п
532	ХТЧ:7	S13:14		
532	S13:14	ХТ9:8		
532	ХТ9:8	ХТ10:5	>ПВ1 1.0	
534	К30:54	ХТЧ:8		
535	К9:84	ХТЧ:9		
536	К33:54	ХТ6:5		
537	К11:84	ХТ6:6		
538	К35:54	ХТ11:3		
539	К13:84	ХТ11:Ч		
540	К37:54	ХТ11:Ч		
541	ХТ12:5	К15:84		
543	ХТ3:3	5-HG:1		
543	5HG:1	VД10:–		
544	ХТ3:6	6HG:1		
544	6HG:1	VД11:–		
545	ХТ3:8	7-HG:1		
545	7-HG:1	VД12:–		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
546	XT3:7	8HG:1		
546	8HG:1	VД13:-		
547	XT3:9	9HG:1		
547	9HG:1	VД14:-		
548	XT6:2	10HG:1		
548	10HG:1	VД15:-		
549	XT1:5	11HG:1		
549	11HG:1	VД16:-		
550	XT1:6	12HG:1		
550	12HG:1	VД17:-		
801	XT9:7	13-FU:1		
803	K1:53	K1:63		п
803	K1:63	K1:73		п
803	K1:73	K2:53		
803	K2:53	K3:53		
803	K3:53	K3:73	ПВ1 1,0	п
803	K3:73	K3:83		п
803	K3:83	K5:53		
803	K5:53	K5:63		п
803	K5:63	K10:63		
803	K10:63	K9:63		
803	K9:63	K11:53		
803	K11:53	K12:63		
803	K12:63	K13:63		
803	K13:63	K14:63		
803	K14:63	K15:63		
803	K15:63	K16:63		
803	K16:63	SA1:8A		
803	SA1:8A	SA1:6A		п

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
803	SA1:6A	SA1:4A		п
803	SA1:4A	SA1:2A		п
803	SA1:2A	XT5:3		
803	XT5:3	XT6:8		
803	XT6:8	XT11:6		
803	XT11:6	XT12:7		
803	XT12:7	XT9:4		
805	XT9:5	S9:23		
805	S9:23	K6:63		
805	K6:63	K6:53		п
805	K6:53	K7:83		
805	K7:83	K7:73		п
805	K7:73	K8:83		
805	K8:83	K8:73		п
805	K8:73	K4:63		
807	K13:83	K11:83	ПВ1 1,0	
807	XT9:6	K37:53		
807	K37:53	K35:53		
807	K35:53	K33:53		
807	K33:53	S13:13		
807	S13:13	XT4:5		
807	XT4:5	XT3:2		
807	XT3:2	K30:53		
807	K30:53	K15:83		
807	K15:83	K13:83		
807	K9:83	K13:83		
808	13:SA:4	13÷FU:2		
809	13-EL:1	13-SA:3		
811	XT8:5	S8:22		
811	S8:22	S8:14		п

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		

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

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		П
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	4-HW : 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		

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

Копировал: 24456-10 71 Формат: А4

Альбом 9 Часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К5			
803*	53п	ж	54	9*
803*	63п	ж	64	31
502А*	73п	ж	74	518*
502А	83п	ж	84	525
5*	А	К	В	N
	К6			
805*	53п	ж	54	504*
805*	63п	ж	64	508
5	А	К	В	N*
	К7			
502А*	53п	ж	54	517
502А*	63п	ж	64	528
805*	73п	ж	74	506*
805*	83п	ж	84	505*
7	А	К	В	N*
	К8			
502А*	53п	ж	54	520*
502А*	63п	ж	64	524
805*	73п	ж	74	507
805*	83п	ж	84	509
7*	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К9			
19	53	ж	п54	15*
803	63	ж	64	63
807	83	ж	84	535
9*	11	р	12	21
15*	Ап	К	В	N*
	К10			
803*	63	ж	64	103
15	А	К	В	N*
	К11			
803*	53	ж	54	71
29	63	ж	п64	25*
807	83	ж	84	537
9	11	р	12	11
31*	21	р	22	33
25	Ап	К	В	N*
	К12			
803*	63	ж	64	105
31	11	р	12	47
25*	А	К	В	N*
	К13			
45	53	ж	п54	41
803*	63	ж	64	79
807*	83	ж	84	539
47	11	р	12	49
41*	Ап	К	В	N*

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-003 Лист 2

Формат: А4

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листы АЗУ-4... АЗУ-8 альбом 8 Часть 2 и таблицы соединений ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-002 Альбом 9 Часть 2

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К1			
803	53п	ж	54	13
803*	63п	ж	64	23
803*	73п	ж	74	39
1	А	К	В	N*
	К2			
803*	53	ж	54	53
1*	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К3			
803*	53п	ж	54	9
803*	73п	ж	74	39*
803*	83п	ж	84	53*
3*	А	К	В	N*
	К4			
502А*	53	ж	54	518*
805	63	ж	64	504*
3	А	К	В	N*

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

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-003

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЩУЦ №13 Таблица подключения

Гипрокоммунэнергострой г. Москва

Копировал: 24456-10 Т2 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К14			
803*	63	ж	64	107
41*	А	К	В	N*
	К15			
59	53	ж	п54	55*
803*	63	ж	64	87
807	83	ж	84	541
55*	Ап	К	В	N*
	К16			
803*	63	ж	64	109
33	11	р	12	35
55	А	К	В	N*
	К17			
13*	21	р	22	17
61	А	К	В	N*
	К18			
63*	53	ж	п54	65*
65	Ап	К	В	N*
	К19			
17	21	р	22	19
67	А	К	В	N*
	К20			
23*	21	р	22	27
69	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К21			
71*	53	ж	п54	73*
73	Ап	К	В	N*
	К22			
27	21	р	22	29
75	А	К	В	N*
	К23			
39*	11	р	12	43
77	А	К	В	N*
	К24			
79*	53	ж	п54	81*
81	Ап	К	В	N*
	К25			
43	11	р	12	45
83	А	К	В	N*
	К26			
53*	11	р	12	57
85	А	К	В	N*
	К27			
87*	53	ж	п54	89
89*	Ап	К	В	N*
	К28			
57	11	р	12	59
91	А	К	В	N*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К29			
21	53	ж	54	23*
65	63п	ж	64	67
63*	11	р	п12	65*
518	21	р	22	520
95	А	К	В	N*
	К30			
502*	11п	р	12	515
505	21	р	22	500
517	31	р	п32	516*
504	41	р	42	506
807*	53	ж	54	534
502*	63п	ж	п64	516
95	А	К	В	N*
	ХТ1			
548	2		3	801N*
502	4		5	549
550	6			
	ХТ3			
N*	1		2	807
543	3		4	502*
801N	5		6	544
546	7		8	545
547	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
Передняя стенка				
	HW			
503*	1		2	N*
	4HW			
526	1		2	N*
	3HW			
522	1		2	N*
	2HW			
519	1		2	N*
	1HW			
515	1		2	N*
	4HG			
527	1		2	N*
	3HG			
523	1		2	N*
	2HG			
521	1		2	N*
	1HG			
516*	1		2	N*

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

Копировал: 24456-10 73

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		12HG		
550 *	1		2	N *
		11HG		
549 *	1		2	N *
		10HG		
548 *	1		2	N *
		9HG		
547 *	1		2	N *
		8HG		
546 *	1		2	N *
		7HG		
545 *	1		2	N *
		6HG		
544 *	1		2	N *
		5HG		
543 *	1		2	N *
		HL1		
530 *	1 П		2	N *
530	3 П		4	N
		S13		
807 *	13		14	532 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		S9		
502 А *	13		14	503
805 *	23		24	512
		SB		
501	13		П14	811
502 *	21		П22	811 *
		13-SA		
809	3		4	808
		SA2		
15 *	2		1	13
		SA1		
	2		1	1
803 *	2АП			
	4		3	7
803 *	4АП			
	6		5	3
803 *	6АП			
	8		7	5
803 *	8АП			
		XT4		
807	5		6	530
532	7		8	534
535	9		10	103

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

ТП В-IV-225-50.90 —АЗУ-003 Лист 5

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
13 *	1		2	15
803 *	3		4	95
801 N *	5 П		П 6	801 N *
	7		П 8	N *
N *	9 П		10	
		XT6		
23	3		4	25
536	5		6	537
105	7		3	803 *
97	9			
Правая стенка				
		13-EL		
809	1		2	N *
		К31		
35	53	з	54	37
73 *	63П	з	64	75
71	11	р	П12	73
525	21	р	22	528 *
97 *	А	к	В	N *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К32		
502 *	53 П	з	П54	521 *
11	63	з	64	13
520	11	р	П 12	521 *
502 *	21 П	р	22	519 *
508 *	31 П	р	32	507 *
508 *	41 П	р	42	509 *
97 *	А	к	В	N *
		К33		
807 *	53	з	54	536
49	63	з	64	51
506	11	р	12	500 *
518	21	р	22	517
525 *	31	р	32	524 *
504	41	р	42	505
97	А	к	В	N *
		К34		
502 *	53 П	з	П54	523 *
51	63	з	64	53
81 *	73 П	з	74	83
502 *	11 П	р	12	522 *
524 *	21	р	П22	523 *
79	41	р	П42	81 *
99 *	А	к	В	N *

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

ТП В-IV-225-50.90 —АЗУ-003 Лист 6

Копир. Х4 24456-10 74 формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К 35		
807 *	53	З	54	538
525	11	Р	12	528
507	21	Р	22	500 *
508	31	Р	32	509
99	А	К	В	N *
		К 36		
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	N *
		К 37		
807 *	53	З	54	540
525 *	11	Р	12	524 *
508 *	21	Р	22	507 *
509 *	31	Р	32	500 *
101 *	А	К	В	N *
		VД1		
501 *	+		—	515
		VД2		
501 *	+		—	516

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VД3		
501 *	+		—	519
		VД4		
501 *	+		—	521
		VД5		
501 *	+		—	522
		VД6		
501 *	+		—	523
		VД7		
501 *	+		—	526
		VД8		
501 *	+		—	527
		VД9		
501 *	+		—	503
		VД10		
501 *	+		—	543
		VД11		
501 *	+		—	544
		VД12		
501 *	+		—	545

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VД13		
501 *	+		—	546
		VД14		
501 *	+		—	547
		VД15		
501 *	+		—	548
		VД16		
501 *	+		—	549
		VД17		
501 *	+		—	550
		13-FИ		
801	1		2	808
		XT8		
512	4		5	811
502А	6		7	—
502	8		9	500
501	10			
		XT9		
N *	3		4	803
805	5		6	807
801	7		8	532 *
		XT10		
532	5		6	N *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11		
39	1		2	41
538	3		4	539
107	5		6	803 *
99	7		п 8	801 N *
801 N	9п		10	N *
		XT12		
N *	1		2	53 *
55	3		4	540
541	5		6	109
803 *	7		8	101
		XT13		
87	1		2	N *
61	3		4	63
69	5		6	71 *
77	7		8	79 *
85	9			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-003 Лист 7

ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-003 Лист 8

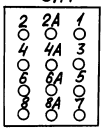
Копир.

Альбом 9 Часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	7-HG:2	8-HG:2		
N	8-HG:2	9-HG:2		
N	9-HG:2	10-HG:2		
N	10HG:2	11HG:2		
N	11HG:2	12HG:2		
N	12HG:2	HL1:2		
N	HL1:2	HL1:4		п
N	HL1:4	XT10:6		
			ПВ1 1,0	
801N	XT3:5	XT1:3		
801N	XT1:3	XT5:5		
801N	XT5:5	XT5:6		п
801N	XT5:6	XT11:8		
801N	XT11:8	XT11:9		п
Земля	Скобы для установки аппаратов: ⏚	Стойки: ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов ⏚			

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

поз. 7
SA1



поз. 10
S9
исп.1



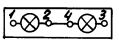
поз.9
S8
исп.2



поз.11
S13
исп.4



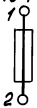
поз. 17
HL1



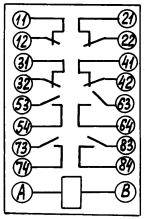
поз. 18



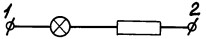
поз. 13,14
13-FU



поз. 19
К1....К37



поз. 15, 16
HW, 1-HW... 4-HW
1-Нб... 12-Нб



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

Альбом 9 Часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SA3, SA5	Выключатель „Тумблер"	2	
		ТВ-1-2 с протектором		
9	14-SA	ТВ-1-1 с протектором	1	
		Автоматический выклю-		
		чатель ~220В, 50ГЦ		
10	SF1	А63М, Iрасц.=6А, Iотс.=1,3Iн	1	
11	SF2	А63М, Iрасц.=4А, Iотс.=1,3Iн	1	ТМ3-13
12	SF3...SF5	А63М, Iрасц.=0,63; Iотс.=1,3Iн	3	-83
13		Держатель вставки	1	ТМ3-
		плавкой ДВП4-2В		151-83
14	14-FU	Вставка плавкая ВП2Б-1	1	
		Iпл. вст. =1А		
15	14-H1	Арматура светосигнальная	1	
		АМЕ325221У2 с молочной		
		линзой с лампой КМ-24-90		
		со встроенным резистором		
		R=2400 Ом, ~220В 50гц		
16	13HG...22HG	Арматура светосигналь-	10	
		ная с лампой КМ-24-90		
		со встроенным резистором		
		R=2400 Ом ~220В 50гц		
		АМЕ323221У2 зелёная		
		линза		
17	HL2, HL3	Табло ТСБ-Ш-У3 с лам-	2	220В
		пами Ц-215-225-10		50гц
18	14-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		

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

ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-004 | Лист 2

Копировал | Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП В-IV-225-50.90 АЗУ-005	Таблица соединений	5	
	ТП В-IV-225-50.90 АЗУ-006	Таблица подключения	4	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ШШ-3Д-I-600×600УХЛ4ГР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р 600 ТК3-101-83	1	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	10	
5		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
6		Уголок УП42×25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	SA4	УП 5313-С70	1	

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

Разраб.	Тужилкина	[подпись]	06.90
Провер.	Антохина	[подпись]	06.90
Нач.гр.	Антохина	[подпись]	06.90
Нач.отд.	Козлов	[подпись]	06.90
Гл.инжен.	Юдин	[подпись]	06.90
Н.контр.	Козлов	[подпись]	09.90

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-004

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ N 14 Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24456-10 77 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
19	ИМ1, ИМ2	Прерыватель питания бесконтактный ППБ1-114УХЛ4 ~220В, 50 Гц	2	
20	КТ1... КТ4	Реле времени ~220В, 50Гц РКВ-11-33-112УХЛ4	4	
21	VД18... VД27	Диод Д 226 Д	10	ТМ3-18-83
22		Колодка восьмиклеммная	4	для диодов
23		Патрон потолочный Е 27 ФП-01 4А, 220В	1	ТМ3-188-83
24	ХТ1... ХТ13	Блок зажимов $I_м$=16А Б324-4П16-В/ВУЗ-10	13	ТМ3-185-85
25		Рамка РПМ 66х26	20	
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1,0 мм² ГОСТ 6323-79*	500	м

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-004 Лист 3

Копировал: Формат А4

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Вход №2 Запрос на проход	1
2	Вход №3 Запрос на проход	1
	Рамка 66 х 26	
3	Контроль ~220В Напряж.	1
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. дверей по месту	1
21	Сигн. дверей на щуц №13 на щуц №14	1
22	Ввод ~220В	1

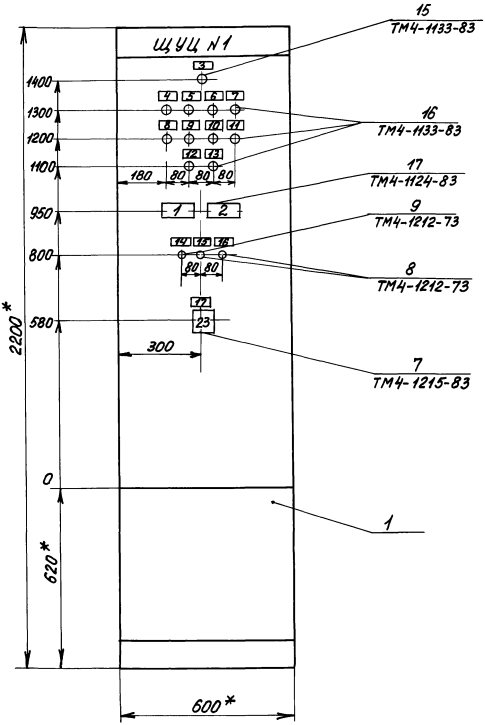
Продолжение

№ надписи	Текст надписи			Кол.
	Фронтальная плоскость переключателя			
23	-45°	0	+45°	1
	1	2	3	
	ИМ1	Откл.	ИМ2	

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-004 Лист 6

Копировал 24456-10 78 Формат А4

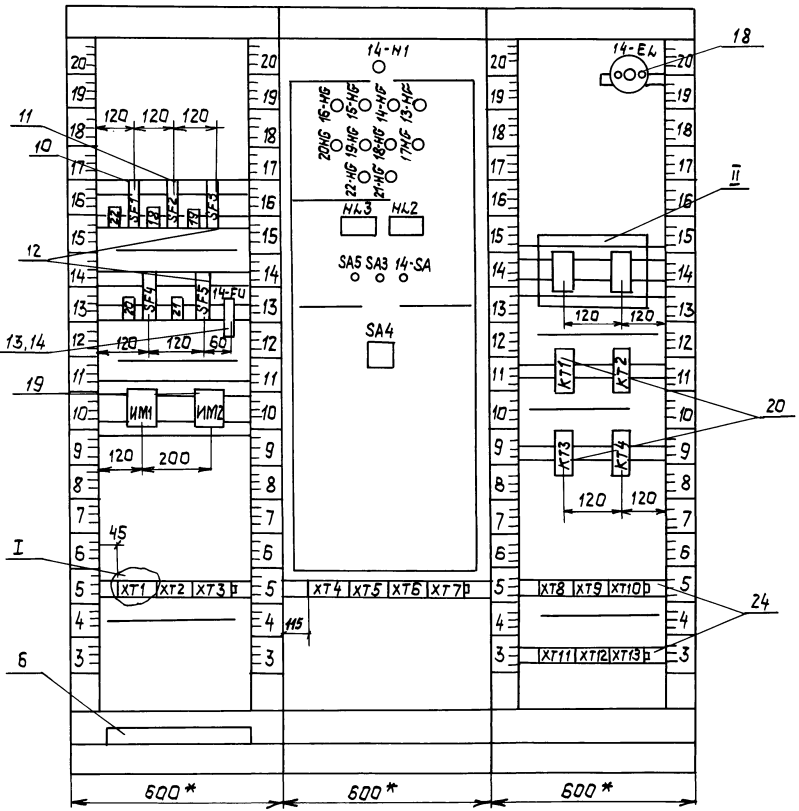


1. * - Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76
3. По данному чертежу изготовить один щит.

Альбом 9 Часть 2

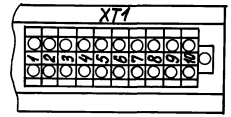
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка. Передняя стенка. Левая стенка.



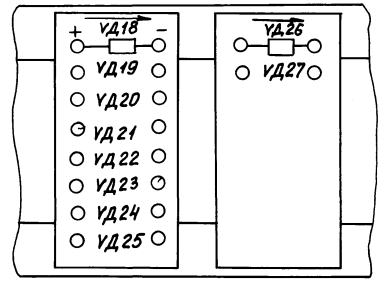
I

M1:2



II

Фрагмент без масштаба



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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-004 Лист 5

Альбом 9 Часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	XT11 : 9	VД18 : +		
501	VД18 : +	VД19 : +		
501	VД19 : +	VД20 : +		
501	VД20 : +	VД21 : +		
501	VД21 : +	VД22 : +		
501	VД22 : +	VД23 : +		
501	VД23 : +	VД24 : +		
501	VД24 : +	VД25 : +		
501	VД25 : +	VД26 : +		
501	VД26 : +	VД27 : +		
502	UM1 : 7	UM2 : 7		
502	UM2 : 7	XT1 : 6		
502	XT1 : 6	XT3 : Ч	ПВ1 1,0	
502	XT3 : Ч	XT6 : 10		
502	XT6 : 10	XT8 : 7		п
502А	SAЧ : 11	SAЧ : 5		
502А	SAЧ : 5	XT8 : 5		
510	SAЧ : 1	SAЧ : Ч		п
510	SAЧ : Ч	UM1 : 11		
511	SAЧ : 6	UM1 : 5		
512	SAЧ : 3	SAЧ : 9		п
512	SAЧ : 9	XT8 : 10		
513	SAЧ : 10	SAЧ : 7		
513	SAЧ : 7	UM2 : 11		
514	SAЧ : 12	UM2 : 5		
531	HL2 : 1	HL2 : 3		п
531	HL2 : 3	XT6 : 3		
531А	HL3 : 1	HL3 : 3		п
531А	HL3 : 3	XTЧ : 5		

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-005 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем листы			
	АЗУ-Ч ... АЗУ-8 , АЗУ-13			
	альбом 8 часть 2			
61	KT1 : Ч	XT11 : 3		
63	KT1 : 3	KT1 : А		п
63	KT1 : А	XT11 : Ч		
69	KT2 : Ч	XT11 : 5		
71	KT2 : 3	KT2 : А		п
71	KT2 : А	XT11 : 6		
77	KT3 : Ч	XT11 : 7		
79	KT3 : 3	KT3 : А		п
79	KT3 : А	XT11 : 8	ПВ1 1,0	
85	KTЧ : Ч	XT11 : 9		
87	KTЧ : 3	KTЧ : А		п
87	KTЧ : А	XT11 : 10		
111	SA3 : 6	XT6 : 7		
500	SAЧ : 8	SAЧ : 2		п
500	SAЧ : 2	XT8 : 8		
111А	SA5 : 6	XTЧ : 9		

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

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-005

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЩУЦ N14 Таблица соединений

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24456-10 81 Формат: А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
532	XT6:4	XT 9:8		
542 А	SA5:8	XT 4:7		
542	SA3:8	XT 9:5		
551	XT1:8	13-HG:1		
551	13-HG:1	VД18:–		
552	XT2:1	14-HG:1		
552	14-HG:1	VД19:–		
553	XT2:2	15-HG:1		
553	15-HG:1	VД20:–		
554	XT3:5	16-HG:1		
554	16-HG:1	VД21:–		
555	XT6:8	17-HG:1		
555	17-HG:1	VД22:–		
556	XT13:4	18-HG:1	> ПВ1 1,0	
556	18-HG:1	VД23:–		
557	XT6:8	19-HG:1		
557	19-HG:1	VД24:–		
558	XT6:1	20-HG:1		
558	20-HG:1	VД25:–		
559	XT4:10	21-HG:1		
559	21-HG:1	VД26:–		
560	XT4:1	22-HG:1		
560	22-HG:1	VД27:–		
800	XT10:7	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-H1:1		
801	14-H1:1	XT9:6		

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

ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-005 Лист 3

формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
803	XT9:3	SA3:5		
803	SA3:5	SF2:2		
805	SF3:2	XT9:4		
807	SF4:2	SA3:7		
807	SA3:7	XT6:2		
807	XT6:2	XT9:5		
810	10-SA:3	10-EL:1		
810А	10-SA:4	10-FU:2		
811	SF5:2	XT8:4		
N	ИМ1:9	ИМ2:9		
N	ИМ2:9	XT6:6		
N	XT6:6	XT11:2		
N	XT11:2	XT8:3		
N	XT8:3	XT10:6	> ПВ1 1,0	
N	XT10:6	KT4:B		
N	KT4:B	KT3:B		
N	KT3:B	KT1:B		
N	KT1:B	KT2:B		
N	KT2:B	14-EL:2		
N	14-EL:2	13-HG:2		
N	13-HG:2	14-HG:2		
N	14-HG:2	15-HG:2		
N	15-HG:2	10-H1:2		
N	10-H1:2	16-HG:2		
N	16-HG:2	17-HG:2		
N	17-HG:2	18-HG:2		
N	18-HG:2	19-HG:2		
N	19-HG:2	20-HG:2		
N	20-HG:2	21-HG:2		
N	21-HG:2	22-HG:2		

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

ТП В-IV-225-50.90-АЗУ-005 Лист 4

Копир. Хф

24456-10 82 формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
552	1		2	553
		XT3		
502 *	4		5	554
801 N *	6		7	
Передняя стенка				
		14-H1		
801 *	1		2	N *
		16-HG		
554 *	1		2	N *
		15-HG		
553 *	1		2	N *
		14-HG		
552 *	1		2	N *
		13-HG		
551 *	1		2	N *
		20-HG		
558 *	1		2	N *
		19-HG		
557 *	1		2	N *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		18-H6		
556 *	1		2	N *
		17-HG		
555 *	1		2	N *
		22-HG		
560 *	1		2	N *
		HL3		
531А	1п		2	N *
531А *	3п		4	N
		HL2		
531	1п		2	N *
531 *	3п		4	N *
		SA5		
803 *	5	З	6	111А
807 *	7	З	8	542А
		SA3		
803 *	5	З	6	111
807 *	7	З	8	542
		14SA		
810	3	З	4	810А
		SA4		
500 *	2п		п1	510
510 *	4п		п3	512

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-006 | Лист 2

формат А4

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листы АЗУ-4... АЗУ-8 Альбом 8 Часть 2 и таблицы соединений Альбом 9 Часть 2 листы АЗУ-005

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF1		
800	1	З	2	801
		SF2		
801 *	1	З	2	803
		SF3		
801	1	З	2	805
		SF4		
801 *	1	З	2	807
		SF5		
801 *	1	З	2	811

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14-FU		
801 *	1		2	810А
		UM1		
510	11		9	N
511	5		7	502
		UM2		
513	11		9	N *
514	5		7	502 *
		XT1		
502 *	6		7	801N
551	8		9	—

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

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-006

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щуц №14 Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копир. | 24456-10 83 | формат А4

Альбом 9, часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
511	6		П5	502 А *
500	8П		П7	513 *
513	10 П		П9	512 *
514	12		П11	502 А
		ХТ4		
560	1		2	502
801 N *	3		4	807
531 А	5		6	532
542 А	7		8	N *
111 А	9		10	559
		ХТ6		
558	1		2	807 *
531	3		4	532
542	5		6	N *
111	7		8	557
801 N *	9		10	502
Правая стенка				
		14-ЕL		
810	1		2	N *
		УД18		
501 *	+		—	551
		УД19		
501 *	+		—	552

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		УД20		
501 *	+		—	553
		УД24		
501 *	+		—	554
		УД22		
501 *	+		—	555
		УД23		
501 *	+		—	556
		УД24		
501 *	+		—	557
		УД25		
501 *	+		—	558
		УД26		
501 *	+		—	559
		УД27		
501 *	+		—	560
		КТ1		
63	3П	З	4	61
63 *	АП	К	В	N *
		КТ2		
71	3П	З	4	69
71 *	АП	К	В	N *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ3		
79	3П	З	4	77
79 *	АП	К	В	N *
		КТ4		
87	3П	З	4	85
87 *	АП	К	В	N *
		ХТ8		
N *	3		4	811
502 А	5		6	—
502	7		8	500
501	9		10	512
		ХТ9		
803	3		4	805
807	5		6	801 *
	7		8	532
		ХТ10		
N *	6		7	800
		ХТ11		
	1		2	N *
61	3		4	63
69	5		6	71
77	7		8	79
85	9		10	87
		ХТ13		
	1		2	502

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
555	3		4	556
801 N	5			

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-006 Лист 3

формат А4

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

ТП В-IV-225-50.90 -АЗУ-006 Лист 4

Копир. Кр

24456-10 84 формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	22-HG : 2	HL2 : 2		
N	HL2 : 2	HL2 : 4		
N	HL2 : 4	HL3 : 2		
N	HL3 : 2	HL3 : 4		
801 N	XT1 : 7	XT3 : 6		
801N	XT3 : 6	XT4 : 3		
801N	XT4 : 3	XT6 : 9		
801N	XT6 : 9	XT13 : 5	ПВ1-1,0	
(земля)	Рейки для установки аппаратов : ⏚	Стойки : ⏚		
(земля)	Стойки для установки аппаратов : ⏚			

gost.e-ecolog.ru

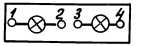
поз. 10, 11, 12
SF1, SF2, SF3
SF4, SF5



поз. 13, 14
14-FU



поз. 17
HL2, HL3



поз. 15, 16
13HG ... 22HG
14-H1

