





Альбом 6

Титульный проект 509-31.87

Листовой проект 509-31.87

Лист	Наименование	Страницы
СА	Содержание	2
АОВ.4	Общие данные	3
АОВ.2	Шкаф 102 ШУП (102 ШУП)	4
	Чертеж общего вида	
АОВ.19	Шкаф 102 ШУП (102 ШУП)	4
	Технические данные аппаратов	
АОВ.4	Шкаф 102 ШУП (102 ШУП)	5
	Схема электрическая соединений (начало)	
АОВ.15	Шкаф 102 ШУП (102 ШУП)	
	Схема электрическая соединений (окончание)	5
АОВ.5	Шкаф 102 ШУП (102 ШУП)	
	Перечень надписей	7
АОВ.7	Шкаф 97 ШУП. Чертеж общего вида	7
АОВ.8	Шкаф 97 ШУП. Технические данные аппаратов	8
АОВ.9	Шкаф 97 ШУП. Перечень надписей	8
АОВ.10	Шкаф 97 ШУП. Схема электрическая соединений (начало)	9
АОВ.11	Шкаф 97 ШУП. Схема электрическая соединений (окончание)	10
АОВ.16	Шкаф 94 ШУП (96 ШУП) Чертеж общего вида	11
АОВ.19	Шкаф 94 ШУП (96 ШУП) Технические данные аппаратов	

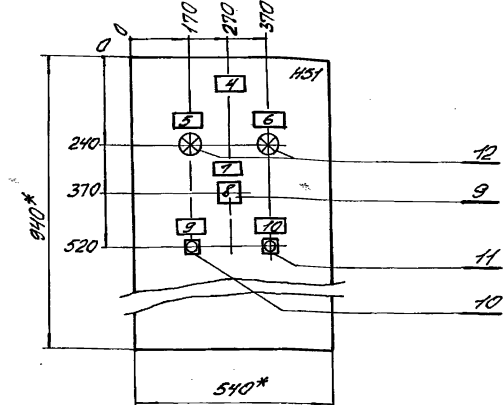
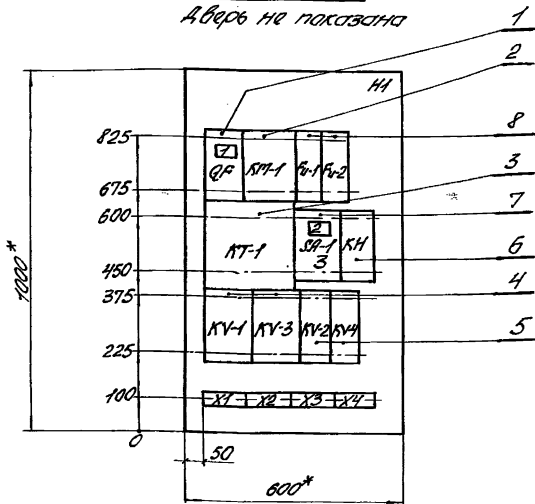
Лист	Наименование	Страницы
АОВ.14	Шкаф 94 ШУП (96 ШУП) Схема электрическая соединений (начало)	12
АОВ.15	Шкаф 94 ШУП (96 ШУП) Схема электрическая соединений (окончание)	13
АОВ.16	Шкаф 94 ШУП (96 ШУП) Перечень надписей	14
АОВ.17	Шкаф 100 ШУП. Чертеж общего вида	14
АОВ.18	Шкаф 100 ШУП. Технические данные аппаратов	15
АОВ.19	Шкаф 100 ШУП. Перечень надписей	15
АОВ.20	Шкаф 100 ШУП. Схема электрическая соединений	16
АВК.1	Общие данные	17
АВК.1	Щит ЩУК. Общий вид	
2/2		17, 18, 19
АВК.3	Щит ЩУК	
	Таблица соединений	19
АВК.1	Щит ЩУК. Таблица подключений	
2/2		20

ТП 509-31.87		СА
Теплового-взрывное дело на Частной для промышленных железных дорог НКПС/СЗТМ		
Исполнитель	Р	И
Исполнитель	Игорьковский	
Исполнитель	ПРОМТРАНСОБСЕК	
Содержание		



Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь шкафа  
Вид спереди



- \* Размеры для справок.
- Степень защиты IP31
- В контурах табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
- Глубина шкафа 350 мм
- По данным чертежу изготовить 2 шкафа.

Привязан:

Инв. №	
--------	--

ТП 509-31.87

АОБ-1

Исполнитель: Гладкий и Дятлова	Проект: Турбовой	Лист: 6	Дата: 27.08	Тепловодо-водяной вентиль на 4 стойки для промышленных железных дорог калибром 1520 мм.	Стандарт: РД	Лист: 2	Листов: 1
Руководитель: Володько	Инженер: Гладкий	Инженер: Дятлова	Инженер: Гладкий	Шкафы 102 СВУП (102СВУП), Чертеж общего вида	Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

Артикул	Зона	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			АОБ-1 л.1	Чертеж общего вида		
			АОБ-1 л.3, л.4	Схема электрическая соединений		
			АОБ-1 л.5	Перечень надписей		№ табл. листов
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1		
				Выключатель		
				АП50Б-3МТ Зр.=16А	1	QF-1
				Пускатель		
				ПМЕ-1Н, кот. 220В	1	КМ-1
				Реле		
				ВС-10-Б3, ~220В	1	КТ-1
				РП92-3662043, ~220В	2	КВ-1
				РП92-3622043, ~220В	2	КВ-2
				РЗУ-Н, ~220В	1	КН

Привязан:

Инв. №	
--------	--

ТП 509-31.87

АОБ-1

Исполнитель: Гладкий и Дятлова	Проект: Турбовой	Лист: 6	Дата: 27.08	Тепловодо-водяной вентиль на 4 стойки для промышленных железных дорог калибром 1520 мм.	Стандарт: РД	Лист: 3-1	Листов: 2
Руководитель: Володько	Инженер: Гладкий	Инженер: Дятлова	Инженер: Гладкий	Шкафы 102 СВУП (102СВУП), Технические данные аппаратов	Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ		

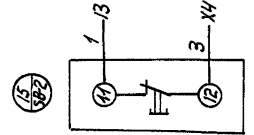
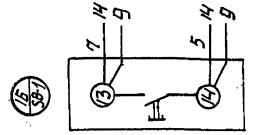
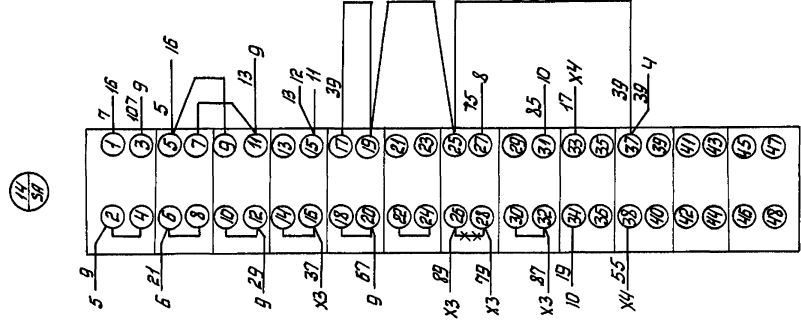
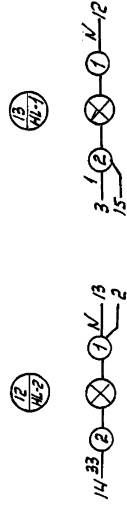
ТП 509-31.87

АОБ-1

Лист 3-2



Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Шифр проекта		Подпись и дата		Шифр исполнителя		ТП 509-31.87		АОВ.1	
Изм.		Исполн.		Подп.		Дата		Тепловоз. Вагонное депо на Чистула для промышленных железных дорог колес КВЭОММ	
Проект.		Полное		Имя		Имя		Лист	
Рис.		Валков		Имя		Имя		Лист	
Контр.		Виллиев		Имя		Имя		Лист	
Писл.		Дондуров		Имя		Имя		Лист	
Начерт.		Топодник		Имя		Имя		Лист	
Шифр №								Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ	

№ п/п	Лист	Стр.	Надпись	Лист	Стр.	Надпись
Панель						
1	2F	Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
2	SA-1	—	Ключ сезона	1		
3	SA-1	На ключе	Зима. Лето	1		
		Табличка	КН	1		
		—	Fu-1	1		
		—	Fu-2	1		
		—	КТ-1	1		
		—	КН	1		
		—	KV-1	1		
		—	KV-3	1		
		—	KV-2	1		
		—	KV-4	1		

№ п/п	Лист	Стр.	Надпись	Лист	Стр.	Надпись
Дверь						
4		Табличка	ЩУП	1		
5	НЛ-1	—	Наличие напр.	1		
6	НЛ-2	—	Венткамера работает	1		
7	SA	—	Выбор упр. Вентсистемой	1		
8	SA	На ключе	Мест. - Д. Дист.	1		
9	SB-1	Табличка	Пуск Вентсистемы	1		
10	SB-2	—	Стоп Вентсистемы	1		

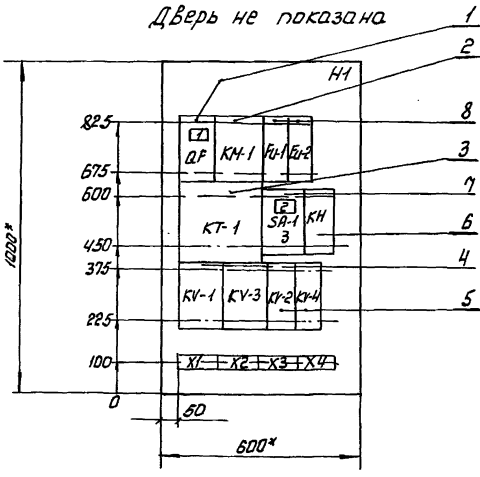
Привязан
ИНВ. N

ТП 509-31.87 АДВ.1

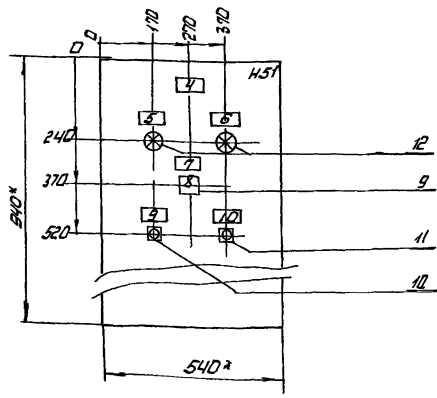
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тепловоз. вагонное дело на Частойла для промышленных железных дорог колеи 1520 мм
Проект	Полонич	Земля		
Провер	Шопин	Лесен	30.03.77	
Рук. гр.	Волкобо	Вед.		Лист 7
Начитр.	Вилин	Вед.		Лист 8
Нач. спец.	Дондари	Вед.		
Начитр.	Головник	Вед.		

ТП 509-31.87 АДВ.1 Лист 6-2

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



- 1. Размеры для справок
- 2. Степень защиты ЭРЗ1
- 3. В контурах табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
- 4. Глубина шкафа 350 мм

Привязан
ИНВ. N

ТП 509-31.87 АДВ.1			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Проект	Полонич	Земля	
Провер	Шопин	Лесен	30.03.77
Рук. гр.	Волкобо	Вед.	
Начитр.	Вилин	Вед.	
Нач. спец.	Дондари	Вед.	
Начитр.	Головник	Вед.	

Привязан			
ИНВ. N			

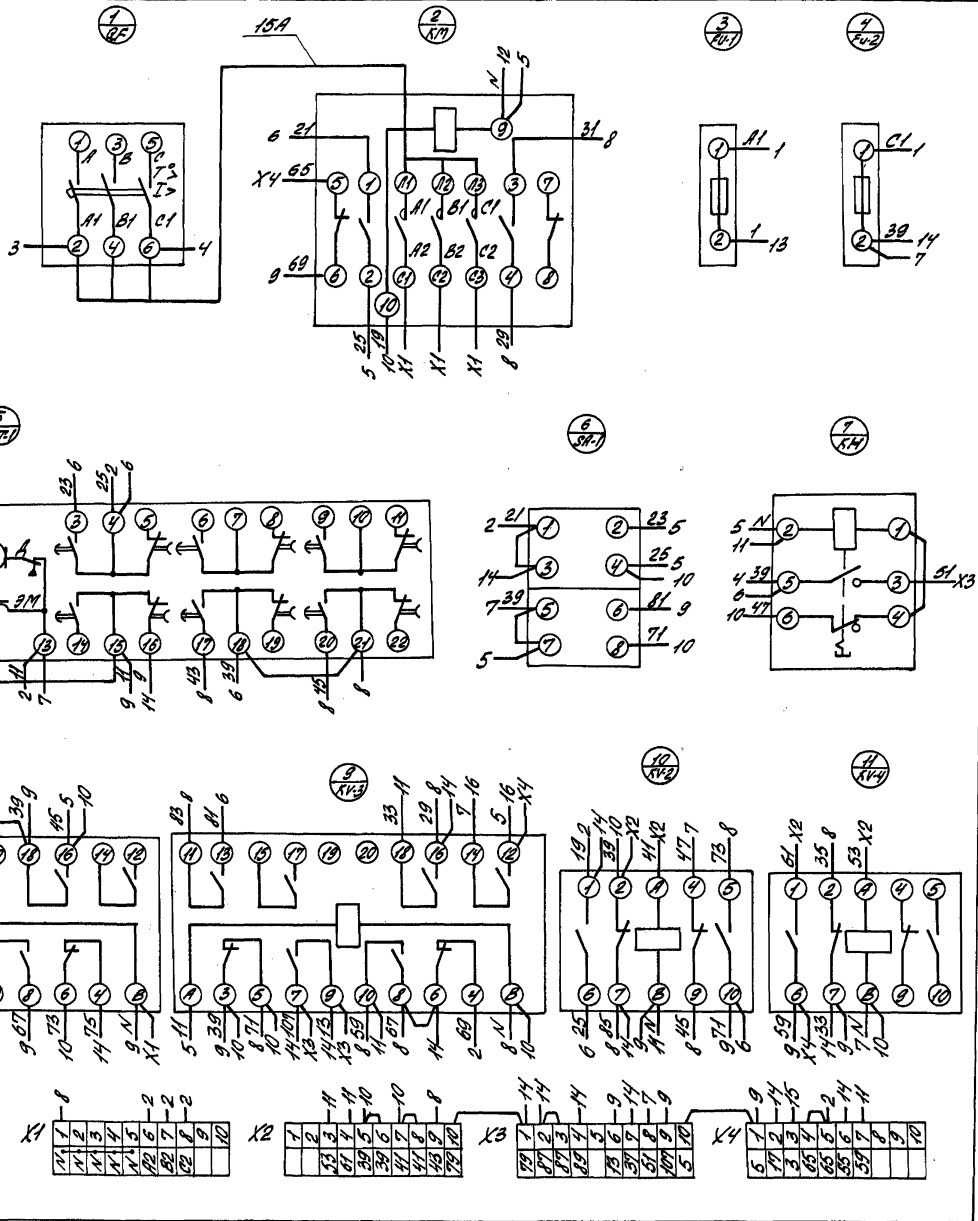
Тепловоз. вагонное дело на Частойла для промышленных железных дорог колеи 1520 мм	Лист 7	Лист 8
Щкаф 97ЩУП	7	1
Чертеж общего вида		

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ
-----------------------------





Вид спереди



Таблицы номеров 309-31.87

Лист вклейки

ТП 509-31.87		АВВ.1	
Изм. Лист и документ	Лист	Лист	Теплоавто-взрывное реле на 40А для про-
Проект. Палишин	Лист		мышленных железных дорог серии 1520АМ.
Продол. Шаталов	Лист		
Рис. из. Волкова	Лист		
Исполн. Бушаров	Лист		
Ч. экз. Лавров	Лист		
Нач. отд. Голубев	Лист		
Шкаф ВТШУП.		Схема электрическая	
Собранной (начало).		Корытообразный	
		ПРОМТРАНСОРБКТ	
		ФОРМАТИТЕ	

Пробыван

ИПБ. №

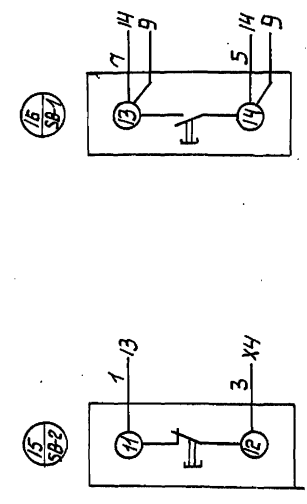
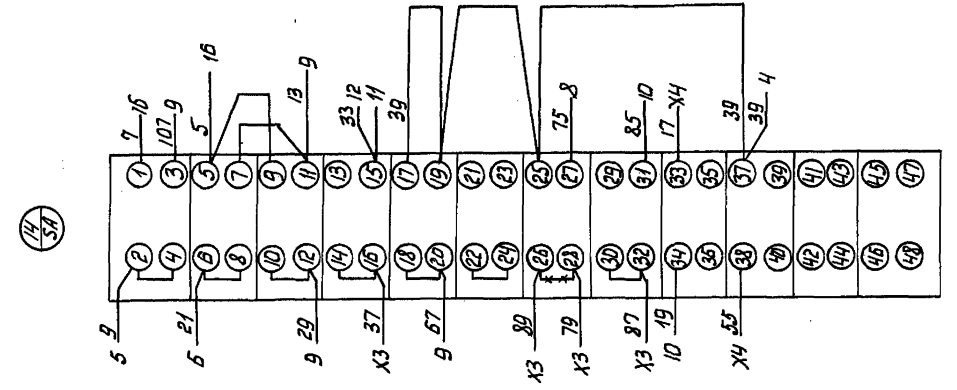
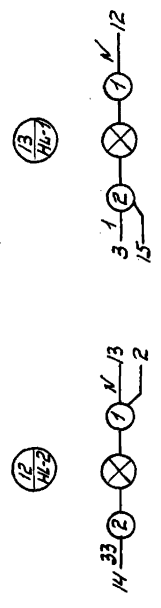






Типовой проект 509-31.87 Альбом Б

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Привязан:		ТП 509-31.87	АВБ.1	
Инж. лист № докум.	Проект	Теплобазо-Базонное дело на чистыйла для промышленных железных дорог колеи 1520 мм	Лист	1
Провер.	Докладчик	27.2.87	РП	15
Руковод.	Исполнитель			
Начальн.	Начальн.			
Инв. №				
		Шкаф 94ШП (94ШП)	Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ	
		Схема электрическая		
		Соединения (окончание)		

Уч. № 100001 Лист 15 из 15

№ п/п	Стр.	Наим.	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. экз.	Возраст	Материал
					Панель			
1	QF	Табличка			Ввод ~ 380/220 В	1		
2	SA-1	"			Ключ сезона	1		
3	SA-1	На ключе			Зима- лето	1		
		Табличка			КМ	1		
		"			ФУ-1	1		
		"			ФУ-2	1		
		"			КТ-1	1		
		"			КН	1		
		"			КУ-1	1		
		"			КУ-3	1		
		"			КУ-2	1		
		"			КУ-4	1		

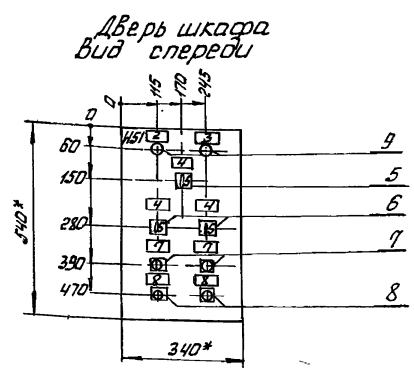
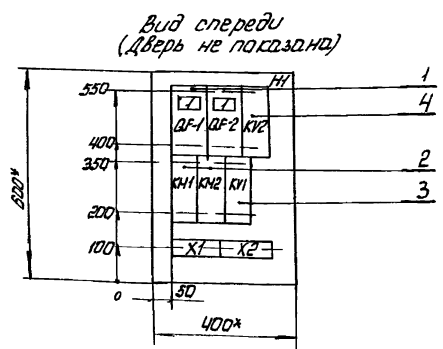
№ п/п	Стр.	Наим.	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. экз.	Возраст	Материал
					Дверь			
4		Табличка			93 ШУП	1		
5	НЛ-1	"			Наличие напр	1		
6	НЛ-2	"			Венткамера работает	1		
7	SA	"			Выбор упр. вентсистемой	1		
8	SA	На ключе			Мест.-D- Дист.	1		
9	SB-1	Табличка			Пуск вентсистемы	1		
10	SB-2	"			Стоп вентсистемы	1		

Привязан

ИИ.И.

ТП 509-31.87 АОВ. I  
 Тел. газо-воздушное вент. на 4 ступ. для промышленных железных дорог колеи 1520 мм  
 стадия лист листоб  
 РП 16-1 2  
 Харьковск. Проект  
 Шкаф 96 ШУП  
 Перечень надписей

ТП 509-31.87 АОВ. I лист 16-2



1. Размеры для справок
2. Степень защиты IP31
3. В контурах табличек и аппаратов указаны высота надписей по перечню надписей
4. Глубина шкафа 350 мм

ТП 509-31.87 АОВ. I  
 Тел. газо-воздушное вент. на 4 ступ. для промышленных железных дорог колеи 1520 мм  
 стадия лист листоб  
 РП 17  
 Харьковск. Проект  
 Шкаф 100 ШУП  
 Чертеж общего вида

№ п/п	Подпись	Взам.ин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			АОВ.1 л.16	Чертеж общего вида		
			АОВ.1 л.19	Схема электрическая		
				соединений		
			АОВ.1 л.18	Перечень надписей	На 2х листах	
				Сборочные единицы		
				Н1		
				Выключатели		
1				АПСОВ-ЭНТ, Зр=2А, /п.к	2	ДФ1 ДФ2
2				Пускатель		
				ПМЛ-11004, 1з.к. Зн=10А		
				Кат. ~220В с пристав.	2	КМ1 КМ2
				каб ТЖЛ 2204,		
				23+2р контакта	2	КМ1 КМ2
Привязан						
ИВ.И						
			ТП 509-31.87		АОВ.1	
Исполн	К.Фокуча	Подп.	Дата	Теплового вагонное дело на 4 столба для		
Проект	Полынин	Фом.	30.2.87	промышленных железных дорог колеи 1520 мм		
Провер	Шаломинский	М.И.		Стандия Лист Листов		
Рис.гр	Волкова	М.В.		РП 18-1 2		
И.контр	Вилинский	О.В.		Харьковский		
И.спец	Домраховский	В.С.		ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
Начальн	Головник	В.И.		Шкаф 100 ШУП. Технические данные аппарата		

№ п/п	Подпись	Взам.ин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Реле		
3				РПУ2-36400У3-220В;	1	КВ1
4				РПУ2-36220У3-220В	1	КВ2
				Н51		
				Переключатели универсальные		
5				УП5311-С23, 2секции	1	СА
6				УП5312-С29, 4секции	2	СА1 СА2
				Кнопки		
7				КЕ-011У3 исп.4	2	СВ1 СВ3
8				КЕ-011У3 исп.5	2	СВ2 СВ4
				Арматура сигнальная		
9				типа АС1203 с лам-пой КМ24-90, свето-	2	НЛ1 НЛ2
				фильтр зеленый		
				Колодка БЗ24-4П25-		
				-В/ВУ3-10 на ток 25А	2	Х1, Х2
Привязан						
ИВ.И						
			ТП 509-31.87		АОВ.1	
Исполн	К.Фокуча	Подп.	Дата	Теплового вагонное дело на 4 столба для		
Проект	Полынин	Фом.	30.2.87	промышленных железных дорог колеи 1520 мм		
Провер	Шаломинский	М.И.		Стандия Лист Листов		
Рис.гр	Волкова	М.В.		РП 18-1 2		
И.контр	Вилинский	О.В.		Харьковский		
И.спец	Домраховский	В.С.		ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
Начальн	Головник	В.И.		Шкаф 100 ШУП. Технические данные аппарата		

Панель	Строка	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.
					Панель	
1	ДФ1 ДФ2	Табличка			Ввод ~380/220В	2
					КВ2	1
					КМ1	1
					КМ2	1
					КВ1	1
Привязан						
ИВ.И						
			ТП 509-31.87		АОВ.1	
Исполн	К.Фокуча	Подп.	Дата	Теплового вагонное дело на 4 столба для		
Проект	Полынин	Фом.	30.2.87	промышленных железных дорог колеи 1520 мм		
Провер	Шаломинский	М.И.		Стандия Лист Листов		
Рис.гр	Волкова	М.В.		РП 19-1 2		
И.контр	Вилинский	О.В.		Харьковский		
И.спец	Домраховский	В.С.		ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
Начальн	Головник	В.И.		Шкаф 100 ШУП. Перечень надписей		

Панель	Строка	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.
					Дверь	
2	НЛ1	Табличка			Вент. №1	1
3	НЛ2	—			Вент. №2	1
4	—	—			Избиратель упр.	3
5	СА	На ключе			Местн.-О-Дист.	1
6	СА1 СА2	—			Рез.-D-Раб.	2
7	СВ1 СВ3	Табличка			Пуск	2
8	СВ2 СВ4	—			Стоп	2
Привязан						
ИВ.И						
			ТП 509-31.87		АОВ.1	
Исполн	К.Фокуча	Подп.	Дата	Теплового вагонное дело на 4 столба для		
Проект	Полынин	Фом.	30.2.87	промышленных железных дорог колеи 1520 мм		
Провер	Шаломинский	М.И.		Стандия Лист Листов		
Рис.гр	Волкова	М.В.		РП 19-1 2		
И.контр	Вилинский	О.В.		Харьковский		
И.спец	Домраховский	В.С.		ПРОМТРАНСПРОЕКТ		
Начальн	Головник	В.И.		Шкаф 100 ШУП. Перечень надписей		



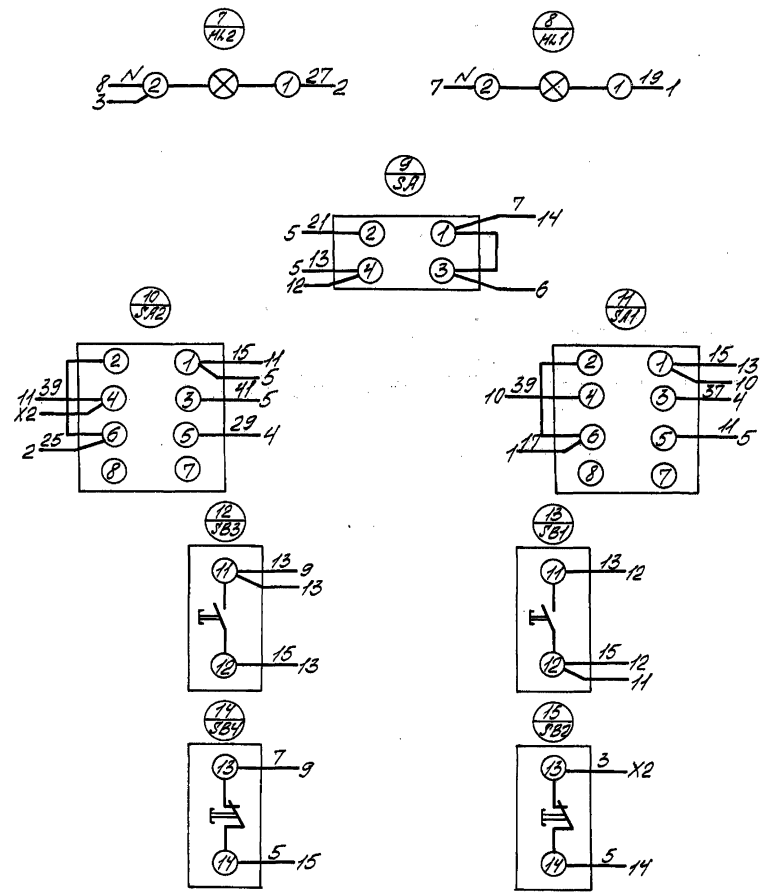
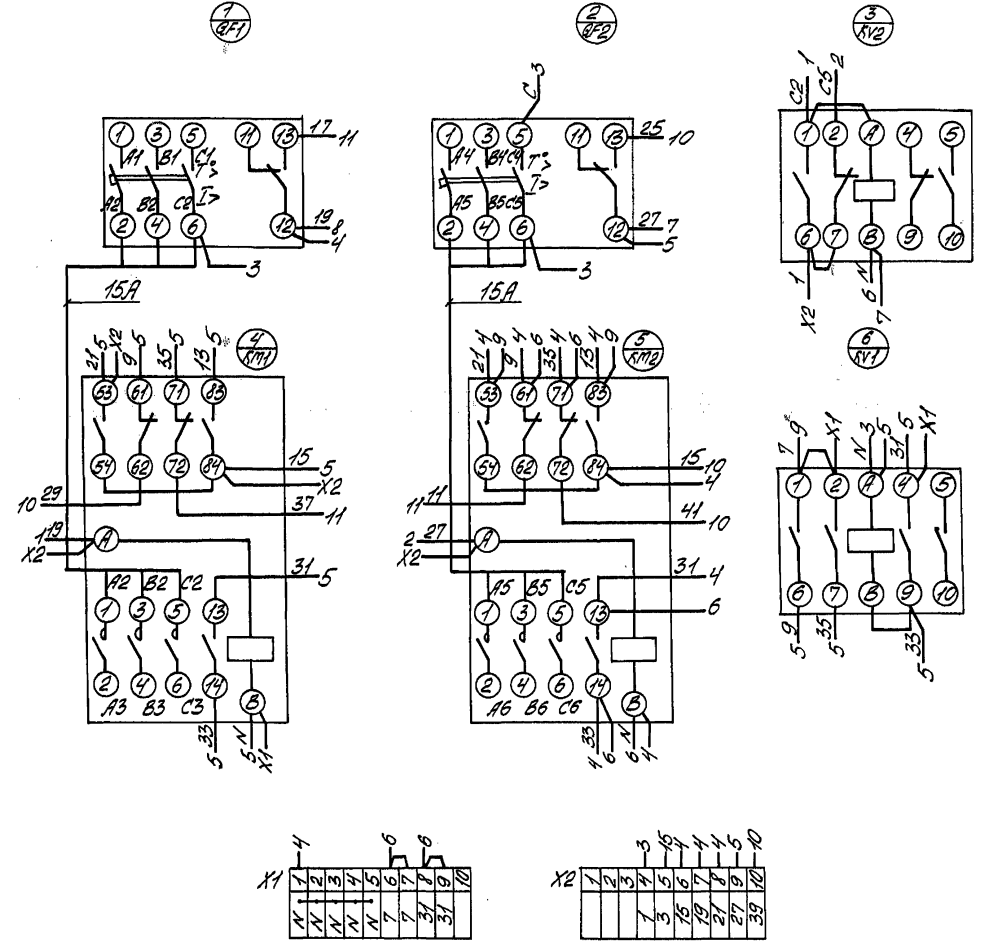
Вид спереди

Авры шкафа (вид со стороны монтажа)

Автомат 6

Телевизионный проект 509-31.87

Спецификация на материалы



ТП 509-31.87		А061	
Исполн. и докл.	Ред.	Дата	Техническое задание на проектирование для проектирования железных дорог колеи 1520мм
Проект	Сметы	07.87	
Проект	Валова	АФ	Листов
Руч. до	Валова	АФ	20
И.контр.	Валова	АФ	1
Исполн.	Валова	АФ	
Нач. отд.	Валова	АФ	

Привязки:

Шкаф 100 ШЧП.  
Схема электрическая  
соединения.

Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
21-25	Щит ЩУК. Общий вид	
31-33	Щит ЩУК. Таблица соединений	
41-43	Щит ЩУК. Таблица подключений	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТ 36.13-75	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Общие технические условия	
РМ-4-107-77	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению проектной работы. Сметная стоимость	
ГОСТ 3925-59	Обозначения основных величин и условные обозначения приборов в схемах автоматизации производственных процессов.	
ГОСТ 2721-74*	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах автоматизации	
ГОСТ 2755-74*	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах автоматизации. Коммутационные и логические элементы	
ГОСТ 2710-81	Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах	

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

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта *Ф.И.Тартишнык*

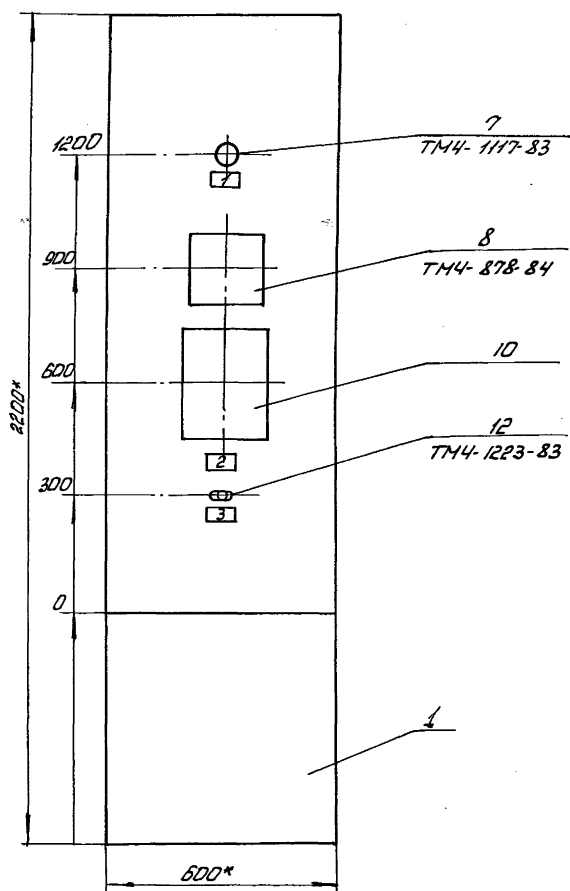
Привязан:		
Инв. №	ТП 509-31.87	АВК1
Изм. №	подпись	дата
1	И.И.И.	19.78
2	И.И.И.	19.78
3	И.И.И.	19.78
4	И.И.И.	19.78
5	И.И.И.	19.78
6	И.И.И.	19.78
7	И.И.И.	19.78
8	И.И.И.	19.78
9	И.И.И.	19.78
10	И.И.И.	19.78
11	И.И.И.	19.78
12	И.И.И.	19.78
13	И.И.И.	19.78
14	И.И.И.	19.78
15	И.И.И.	19.78
16	И.И.И.	19.78
17	И.И.И.	19.78
18	И.И.И.	19.78
19	И.И.И.	19.78
20	И.И.И.	19.78
21	И.И.И.	19.78
22	И.И.И.	19.78
23	И.И.И.	19.78
24	И.И.И.	19.78
25	И.И.И.	19.78
26	И.И.И.	19.78
27	И.И.И.	19.78
28	И.И.И.	19.78
29	И.И.И.	19.78
30	И.И.И.	19.78
31	И.И.И.	19.78
32	И.И.И.	19.78
33	И.И.И.	19.78
34	И.И.И.	19.78
35	И.И.И.	19.78
36	И.И.И.	19.78
37	И.И.И.	19.78
38	И.И.И.	19.78
39	И.И.И.	19.78
40	И.И.И.	19.78
41	И.И.И.	19.78
42	И.И.И.	19.78
43	И.И.И.	19.78
44	И.И.И.	19.78
45	И.И.И.	19.78
46	И.И.И.	19.78
47	И.И.И.	19.78
48	И.И.И.	19.78
49	И.И.И.	19.78
50	И.И.И.	19.78
51	И.И.И.	19.78
52	И.И.И.	19.78
53	И.И.И.	19.78
54	И.И.И.	19.78
55	И.И.И.	19.78
56	И.И.И.	19.78
57	И.И.И.	19.78
58	И.И.И.	19.78
59	И.И.И.	19.78
60	И.И.И.	19.78
61	И.И.И.	19.78
62	И.И.И.	19.78
63	И.И.И.	19.78
64	И.И.И.	19.78
65	И.И.И.	19.78
66	И.И.И.	19.78
67	И.И.И.	19.78
68	И.И.И.	19.78
69	И.И.И.	19.78
70	И.И.И.	19.78
71	И.И.И.	19.78
72	И.И.И.	19.78
73	И.И.И.	19.78
74	И.И.И.	19.78
75	И.И.И.	19.78
76	И.И.И.	19.78
77	И.И.И.	19.78
78	И.И.И.	19.78
79	И.И.И.	19.78
80	И.И.И.	19.78
81	И.И.И.	19.78
82	И.И.И.	19.78
83	И.И.И.	19.78
84	И.И.И.	19.78
85	И.И.И.	19.78
86	И.И.И.	19.78
87	И.И.И.	19.78
88	И.И.И.	19.78
89	И.И.И.	19.78
90	И.И.И.	19.78
91	И.И.И.	19.78
92	И.И.И.	19.78
93	И.И.И.	19.78
94	И.И.И.	19.78
95	И.И.И.	19.78
96	И.И.И.	19.78
97	И.И.И.	19.78
98	И.И.И.	19.78
99	И.И.И.	19.78
100	И.И.И.	19.78

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП АВК1.1.2	Таблица соединений		
	ТП АВК1.1.3	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щкаф щита ЩШЗП-600*600 укл.4/1 р.30 ОСТ 36.13-75	1	
2		Скоба ОЗ 600 ТКЗ-125-81	5	
3		Узелок УП42.25 в-300 ТК4 2222-74	1	
4		Опора ОК 600 ТКЗ-240-83	2	
5		Швеллер боковой ШВ 600 ТКЗ-241-83	4	

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	Н50	Ярматура сиговая АС-220 линза красная ТУ 16-535426-70	1	
8	4Б	Промышленный преобразователь ПЭ15	1	Каталог
9	4Б	Усилитель входной	1	РН-мет
10	4Г	Прибор регистрирующий РН 160.17	1	220.1
11	2Б	регулятор-сигнализатор урабня типа ЭРСУ-4	1	
12	СЗ	выключатель пакетный ПВ1-10	1	
13	Я1	Щиток электролитания ЭЩП-2М	1	ТМЗ-16.81
14		Вставка плавкая ВПЗБ-Т1А	4	
15	ХТ1	Блок защиты БЗ-24	1	
16		Рамка РПМ 66*25	3	
17		Упор	2	
		Материалы		
18		Провод ПВ1-1*1.380 ГОСТ 6323-79 *Е	30м	
19		Провод ПВ1-1*15.380 ГОСТ 6323-79 *Е	5м	

Привязан:		
Инв. №	ТП 509-31.87	АВК1
Изм. №	подпись	дата
1	И.И.И.	19.78
2	И.И.И.	19.78
3	И.И.И.	19.78
4	И.И.И.	19.78
5	И.И.И.	19.78
6	И.И.И.	19.78
7	И.И.И.	19.78
8	И.И.И.	19.78
9	И.И.И.	19.78
10	И.И.И.	19.78
11	И.И.И.	19.78
12	И.И.И.	19.78
13	И.И.И.	19.78
14	И.И.И.	19.78
15	И.И.И.	19.78
16	И.И.И.	19.78
17	И.И.И.	19.78
18	И.И.И.	19.78
19	И.И.И.	19.78
20	И.И.И.	19.78
21	И.И.И.	19.78
22	И.И.И.	19.78
23	И.И.И.	19.78
24	И.И.И.	19.78
25	И.И.И.	19.78
26	И.И.И.	19.78
27	И.И.И.	19.78
28	И.И.И.	19.78
29	И.И.И.	19.78
30	И.И.И.	19.78
31	И.И.И.	19.78
32	И.И.И.	19.78
33	И.И.И.	19.78
34	И.И.И.	19.78
35	И.И.И.	19.78
36	И.И.И.	19.78
37	И.И.И.	19.78
38	И.И.И.	19.78
39	И.И.И.	19.78
40	И.И.И.	19.78
41	И.И.И.	19.78
42	И.И.И.	19.78
43	И.И.И.	19.78
44	И.И.И.	19.78
45	И.И.И.	19.78
46	И.И.И.	19.78
47	И.И.И.	19.78
48	И.И.И.	19.78
49	И.И.И.	19.78
50	И.И.И.	19.78
51	И.И.И.	19.78
52	И.И.И.	19.78
53	И.И.И.	19.78
54	И.И.И.	19.78
55	И.И.И.	19.78
56	И.И.И.	19.78
57	И.И.И.	19.78
58	И.И.И.	19.78
59	И.И.И.	19.78
60	И.И.И.	19.78
61	И.И.И.	19.78
62	И.И.И.	19.78
63	И.И.И.	19.78
64	И.И.И.	19.78
65	И.И.И.	19.78
66	И.И.И.	19.78
67	И.И.И.	19.78
68	И.И.И.	19.78
69	И.И.И.	19.78
70	И.И.И.	19.78
71	И.И.И.	19.78
72	И.И.И.	19.78
73	И.И.И.	19.78
74	И.И.И.	19.78
75	И.И.И.	19.78
76	И.И.И.	19.78
77	И.И.И.	19.78
78	И.И.И.	19.78
79	И.И.И.	19.78
80	И.И.И.	19.78
81	И.И.И.	19.78
82	И.И.И.	19.78
83	И.И.И.	19.78
84	И.И.И.	19.78
85	И.И.И.	19.78
86	И.И.И.	19.78
87	И.И.И.	19.78
88	И.И.И.	19.78
89	И.И.И.	19.78
90	И.И.И.	19.78
91	И.И.И.	19.78
92	И.И.И.	19.78
93	И.И.И.	19.78
94	И.И.И.	19.78
95	И.И.И.	19.78
96	И.И.И.	19.78
97	И.И.И.	19.78
98	И.И.И.	19.78
99	И.И.И.	19.78
100	И.И.И.	19.78

Привязан:		
Инв. №	ТП 509-31.87	АВК1
Изм. №	подпись	дата
1	И.И.И.	19.78
2	И.И.И.	19.78
3	И.И.И.	19.78
4	И.И.И.	19.78
5	И.И.И.	19.78
6	И.И.И.	19.78
7	И.И.И.	19.78
8	И.И.И.	19.78
9	И.И.И.	19.78
10	И.И.И.	19.78
11	И.И.И.	19.78
12	И.И.И.	19.78
13	И.И.И.	19.78
14	И.И.И.	19.78
15	И.И.И.	19.78
16	И.И.И.	19.78
17	И.И.И.	19.78
18	И.И.И.	19.78
19	И.И.И.	19.78
20	И.И.И.	19.78
21	И.И.И.	19.78
22	И.И.И.	19.78
23	И.И.И.	19.78
24	И.И.И.	19.78
25	И.И.И.	19.78
26	И.И.И.	19.78
27	И.И.И.	19.78
28	И.И.И.	19.78
29	И.И.И.	19.78
30	И.И.И.	19.78
31	И.И.И.	19.78
32	И.И.И.	19.78
33	И.И.И.	19.78
34	И.И.И.	19.78
35	И.И.И.	19.78
36	И.И.И.	19.78
37	И.И.И.	19.78
38	И.И.И.	19.78
39	И.И.И.	19.78
40	И.И.И.	19.78
41	И.И.И.	19.78
42	И.И.И.	19.78
43	И.И.И.	19.78
44	И.И.И.	19.78
45	И.И.И.	19.78
46	И.И.И.	19.78
47	И.И.И.	19.78
48	И.И.И.	19.78
49	И.И.И.	19.78
50	И.И.И.	19.78
51	И.И.И.	19.78
52	И.И.И.	19.78
53	И.И.И.	19.78
54	И	



1.\* Размеры для справок  
2. Покрытие вариант ГОСТ-ЗВ.13-78

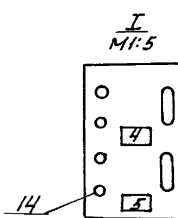
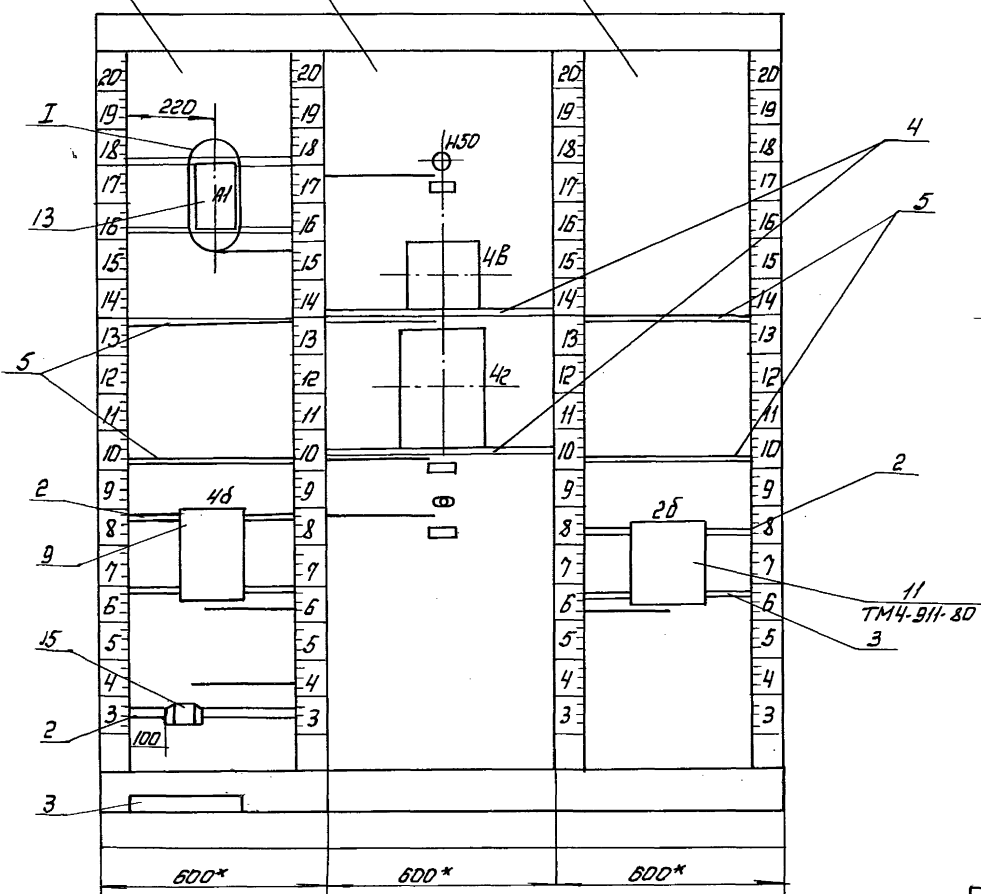
ТП 509-31.87

АВК I

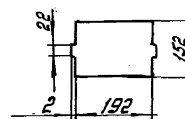
Лист 2.3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



п. 8. Разметка п215 М1:10



ТП 509-31.87

АВК I

Лист 2.4

Надписи в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	Рамка 66x26				
1	Яворийный уровень	1			
2	РН в нейтральном состоянии	1			
3	Ввод ~220В	1			
4	Прибор поз.26	1			
5	Прибор поз.46	1			

ТП 509-31.87 АВК.1 лист 25

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена по основанию черт. № АВК-34			
N	XТ1:1 4В-ХЗ:2 А1: N	4В-ХЗ:2 А1: N Н50:2	> ПВ1 1x1	
	Н50:2 42-ХЗ3:15	42-ХЗ3:15 26:00		
С1	XТ1:2	С3: С1		

Прибыло:  
И№№

И№№ листов, Подл. и дата, Выполнил

ТП 509-31.87 АВК.1  
 Тепловоз-вагонное дело на 4 столба для про-  
 мысленных железных дорог колеи 1520 мм  
 Щит ЩУК  
 Таблица соединений

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
800	СЗ: L1	А1: 6		
801	А1: 2 26: 0с	26: 0с 26: 5Б		
802	А1: 3 42-ХЗ3: 1А	42-ХЗ3: 1А 4В-ХЗ: 1		
103	4В-Х2: 1	4В-Х1: 1		
104	4В-Х2: 2	4В-Х1: 2		
105	4В-Х2: 3	4В-Х1: 3		
106	4В-Х2: 4	4В-Х1: 4		
107	4В-Х2: 2	42-Х1: 2Б		
108	4В-Х2: 3	42-Х1: 2А	> ПВ1 1x1	
301	XТ1: 6	26: 0Б		
302	XТ1: 7	26: 1Б		
303	26: 4Б	Н50: 1		

ТП 509-31.89 АВК.1 лист 32

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
земля	4В: ± 42: ± 4В: ± 26: ±	42: ± 4В: ± 26: ±		
		рейка для установки аппаратов: ±	> ПВ1 1x1,5	
земля	рейка для установки аппаратов: ±	стойки: ±		

ТП 509-31.87 АВК.1 лист 33

И№№ листов, Подл. и дата, Выполнил

И№№ листов, Подл. и дата, Выполнил

