ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-40.86
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ

АЛЬБОМ VIII

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЩИТОВ.

21264/08
Цена 2-89

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-40.86
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ

АЛЬБОМ VIII

Рабочий проект утвержден Госстроем СССР
Протокол N А4-1 от 15.01.86г.
Введен в действие ПИ-2 приказ N9 от 23.01.86г.

Главный инженер института В.П.Илюхин
Главный инженер проекта И.В.Иванова

				привязан
инв.№				

Содержание альбома

Перечень чертежей марки „АОВ1"

Лист	Наименование	Страница
1	2	3
АОВ1-001	Общие данные	3
АОВ1-002	Спецификация щитов	4.... 7
АОВ1-003	Приточные системы П-1, П-2, П-5. Щит управления. Общий вид	8... 11
АОВ1-004	Приточные системы П-1, П-2, П-5. Щит управления. Таблица соединений	12... 17
АОВ1-005	Приточные системы П-1, П-2, П-5. Щит управления. Таблица подключения	18.... 22
АОВ1-006	Приточные системы П-3, П-4 (П-9, П-10). Щит управления. Общий вид.	23.... 26
АОВ1-007	Приточные системы П-3, П-4 (П-9, П-10). Щит управления. Таблица соединений	27..... 31
АОВ1-008	Приточные системы П-3, П-4 (П-9, П-10). Щит управления. Таблица подключения	32.... 36
АОВ1-009	Приточные системы П-6, П-7, П-8. Щит управления. Общий вид	37.... 40
АОВ1-010	Приточные системы П-6, П-7, П-8. Щит управления. Таблица соединений	41... 48
АОВ1-011	Приточные системы П-6, П-7, П-8. Щит управления. Таблица подключения	49.... 54
	Перечень чертежей марки „АТС1"	
АТС1-001	Вспомогательные помещения. Общие данные	55
АТС1-002	Вспомогательные помещения. Спецификация щитов	56, 57
АТС1-003	Вспомогательные помещения. Щит контроля. Общий вид	58.... 61
АТС1-004	Вспомогательные помещения. Щит контроля. Таблица соединений	62
АТС1-005	Вспомогательные помещения. Щит контроля. Таблица подключения	63
	Перечень чертежей марки АВК-ТЗ	
АВК-ТЗ-1	Шкаф управления ШУ. Технические данные аппаратов	64
АВК-ТЗ-2	Шкаф управления ШУ. Чертеж общего вида	65
АВК-ТЗ-3	Шкаф управления ШУ. Схема электрическая соединений. Лист 1,2	66
АВК-ТЗ-4	Шкаф управления ШУ. Таблица перечня надписей	67
	Перечень чертежей марки АОВ2-ТЗ	
АОВ2-ТЗ-1	Шкаф управления ШУ. Технические данные аппаратов	68
АОВ2-ТЗ-2	Шкаф управления ШУ. Чертеж общего вида	69
АОВ2-ТЗ-3	Шкаф управления ШУ. Схема электрическая соединений. Лист 1, 2	70
АОВ2-ТЗ-4	Шкаф управления ШУ. Таблица перечня надписей	71
ППА-ТЗ-1	Шкаф управления ШОВ. Технические данные аппаратов	72
ППА-ТЗ-2	Шкаф управления ШОВ. Таблица перечня надписей	72
ППА-ТЗ-3	Шкаф управления ШОВ. Чертеж общего вида	73
ППА-ТЗ-4	Шкаф управления ШОВ Схема электрическая соединений	74

Альбом

Перечень технической документации

Наименование	Обозначение	Кол-во страниц	Кол-во экз
Общие данные	АОВ1-001	1	2
Спецификация щитов	АОВ1-002	4	3
Приточные системы П-1, П-2, П-5. Щит управления. Общий вид.	АОВ1-003	5	3
Приточные системы П-1, П-2, П-5. Щит управления. Таблица соединений.	АОВ1-004	11	3
Приточные системы П-1, П-2, П-5. Щит управления. Таблица подключения	АОВ1-005	9	3
Приточные системы П-3, П-4 (П-9, П-10) Щит управления. Общий вид.	АОВ1-006	5	4
Приточные системы П-3, П-4 (П-9, П-10) Щит управления. Таблица соединений.	АОВ1-007	10	4
Приточные системы П-3, П-4 (П-9, П-10) Щит управления. Таблица подключения	АОВ1-008	8	4
Приточные системы П-6, П-7, П-8. Щит управления. Общий вид.	АОВ1-009	5	3
Приточные системы П-6, П-7, П-8. Щит управления. Таблица соединений	АОВ1-010	15	3
Приточные системы П-6, П-7, П-8. Щит управления. Таблица подключения.	АОВ1-011	10	3

1. Для изготовления щитов автоматизации приточных систем П1...П10 по ОСТ 36.13-76 на предприятиях Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР разработана следующая документация:

   спецификация на щиты (стр. 4...7)

   - общие виды щитов (стр. 8...11; 23...26; 37...40.)
   - таблицы соединений (стр. 12...17; 27...31; 41...48)
   - таблицы подключений (стр. 18...22; 32...36; 49...54)

2. Чертежи задания заводу-изготовителю выполнены в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД, а так же руководящего материала РМ-107-82, „Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов."

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Иванова

Инв. №		
ГИП	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Рук. сект.	Бобнева	
Рук. гр.	Рябушкина	
Инж.	Качурин	
Проверил	Вечерова	
Н. контр.	Бобнева	

Привязан

ТП 503-4-40.86 АОВ1-001

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Общие данные

Проектный институт № 2

Копировал: Формат

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

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты								
1	Щит шкафной ЩШ-3Д - 800х600 исп. I	А08I-003	шт	796				1	
	УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76								
	(для управления приточными системами П-1, П-2, П-5)								
2	Щит шкафной ЩШ-3Д - 800 х 600 исп. I	А08I-006	шт	796				2	
	УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76								
	(для управления приточными системами П-3, П-4; П-9; П10)								
3	Щит шкафной ЩШ-3Д - 1000 х 600 исп. I	А08I-009	шт	796				1	
	УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76.								
	(для управления приточными системами П-6. П-7, П-8)								

Привязан

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Рук. сект.	Бобнева	
Рук. гр.	Рыбушкина	
Инж.	Качурин	
Провер.	Вычерова	
Н. контр.	Бобнева	

ТМ503-4-40.86 А08I-002

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Проектный институт №2

Формат А3

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Оборудование документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Универсальный переключатель с фиксацией рукоятки для установки на панели δ=3мм. Рукоятка револьверной формы. Без надписи на розетке.	УП5314-К276	шт.	796				9	
	2. То же	УП5311-Н3	шт	796				9	
	3. Реле указательное на ~220в; 50гц с 1з + 1р контактами	РУ-1-1143	шт	796				9	
	4. Реле промежуточное многоконтактное с 6з + 2р. контактами в закрытом исполнении с передним присоединением проводов ~220 в; 50 гц.	ПЭ-21-7	шт.	796				45	
	5. То же, с 4з. + 4р. контактами	ПЭ-21-5	шт.	796				11	
	6. Реле времени электромеханическое ~220 в; 50гц.	ВС-10-64	шт	796				9	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-40.86 АОВ1-002

Лист 2

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Выключатель автоматический однополюсный ~220в с эл. магнитным расцепителем 1,6а с креплением на панели с передним присоединением проводов	А63-МГ	шт	796				9	
	8. То же, с эл. магнитным расцепителем 0,6а	А63-МГ	шт	796				1	
	9. Кнопка управления исп. 2 толкатель черного цвета с надписью „пуск"	КЕ 011	шт	796				9	
	10. То же, толкатель красного цвета с надписью „стоп"	КЕ 011	шт	796				9	
	11. То же, без надписи	КЕ 011	шт	796				10	
	12. То же, толкатель зеленого цвета	КЕ 011	шт	796				10	
	13. Арматура сигнальной лампы с колпачком зелёного цвета, с лампой Ц 220-10	АС-220	шт.	796				18	

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

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. Предохранитель трубчатый ~250В, 4а	ПТ	шт	796				4	
	15. То же, 0,5а	ПТ	шт	796				4	
	16. Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-00-6/250	шт	796				4	
	17. Патрон потолочный с лампой Б220-60	Е-27	шт	796				4	
	18. Выключатель пакетный Исп. I	ПВ1-16	шт	796				8	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-40.86 АОВ1-002

Лист 4

Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	1-SF1; 2-SF1	Автомат ~220в А63-МГ Iн.р.=1,6а	2	У423 ТМ3-13-81
12	3-SF1	Автомат ~220в А63-МГ Iн.р.=0,6а	1	У423 ТМ3-13-81
13	1-HL1; 1-HL2	Арматура АС-220		
	2-HL1; 2-HL2	Линза зелёная лампа Ц 220-10	4	
14	1-K1...1-K4; 1-K6	Реле ПЭ-21-4У3 ~220в	10	У 224 ТМ3-13-81
	2-K1...2-K4; 2-K6			
15	1-K5; 2-K5; 3-K1; 3-K2	Реле ПЭ-21-5У3 ~220в	4	У 224 ТМ3-13-81
16	1-KT, 2-KT	Реле указательное РУ-1-11-2У3 ~220в	2	
17	1-KT1; 2-KT1	Реле времени ВС-10-64 ~220в		У41 ТМ3-13-81
		Пределы выдержек времени 1...30 мин	2	
18	SA4; SA5	Выключатель пакетный ПВ1-10	2	
19	FH1	Предохранитель ПТ-0,5	1	У467 ТМ3-13-81
20	FH2	Предохранитель ПТ-4	1	
21	XS1	Розетка РШ-Ц-2-00.6/250	1	У606 ТМ3-13-81
22	EL1	Патрон Е-27	1	
23	XT1 ... XT10	Блок зажимов Бз-10	10	
24		Упор	10	
25		Перемычка П	13	
26		Рамка РЛМ 66х26 мм	17	
		Материалы		
27		Провод ПВ1-1,0мм^2 380 ГОСТ 6323-79	100 м	
28		Провод ПВ1-1,5мм^2 380 ГОСТ 6323-79	10 м	
29		Провод ПВ3-1,0мм^2 380 ГОСТ 6323-79	150 м	

АОВ1-003 Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АОВ1-004	Таблица соединений		
	АОВ1-005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3А - 800х600 - I		
		УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-81	2	ТМ3-1-81 У1
3		Скоба СЗ 600 ТК3-125-81	16	ТМ3-26-81 У1
		Прочие изделия		
4	п.12	Регулятор температуры	2	
		ТМ-8		
		Кнопка управления КЕ011 исп.2		
5	1-SB1; 2-SB1	черный „пуск"	2	
6	1-SB2; 2-SB2	красный „стоп"	2	
7	1-SB3; 2-SB3; 3-SB3	зелёный	3	
8	1-SB4; 2-SB4; 3-SB4	красный	3	
		Универсальный переключатель		
9	1-SA1; 2-SA1	УП5314-К 276 БЕЗ НАДПИСИ	2	
10	1-SA2; 2-SA2	УП5311-И3 БЕЗ НАДПИСИ	2	

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Венин	
Рук.сек.	Бобнева	
Рук.гр.	Рябушкина	
Инженер	Качурин	
Провер.	Вычерова	
Н.контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АОВ1-003

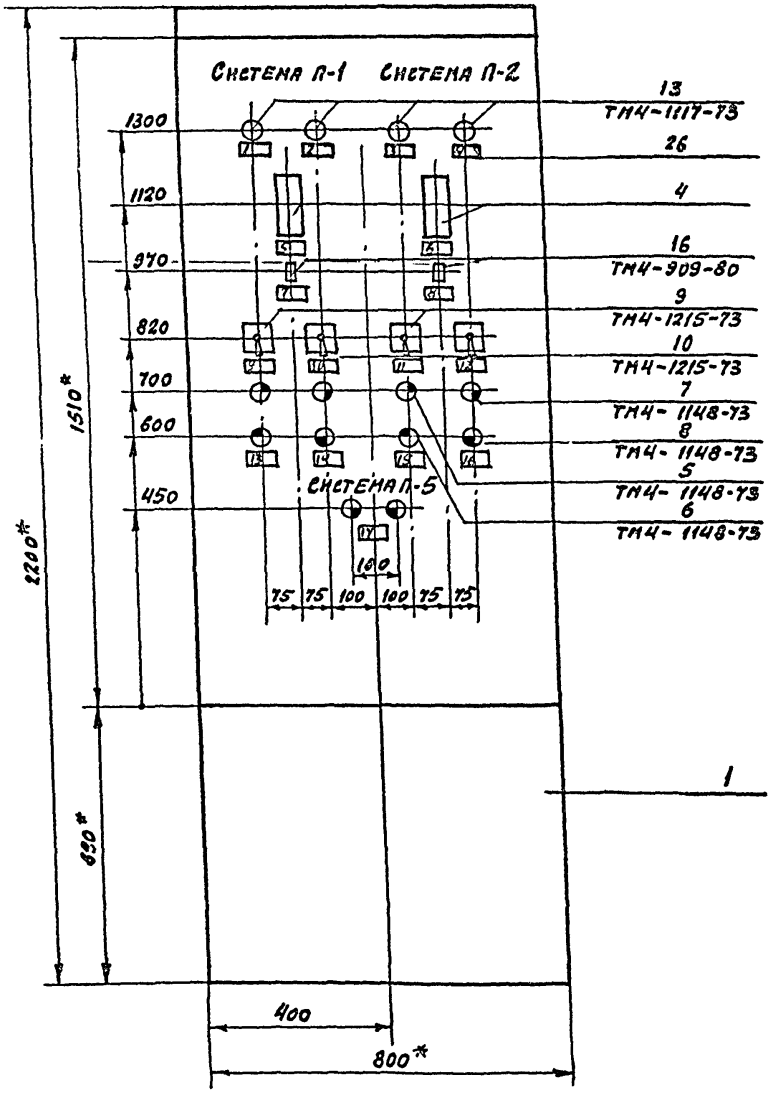
Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Приточные системы П-1, П-2, П-5 Щит управления. Общий вид.

Проектный институт № 2

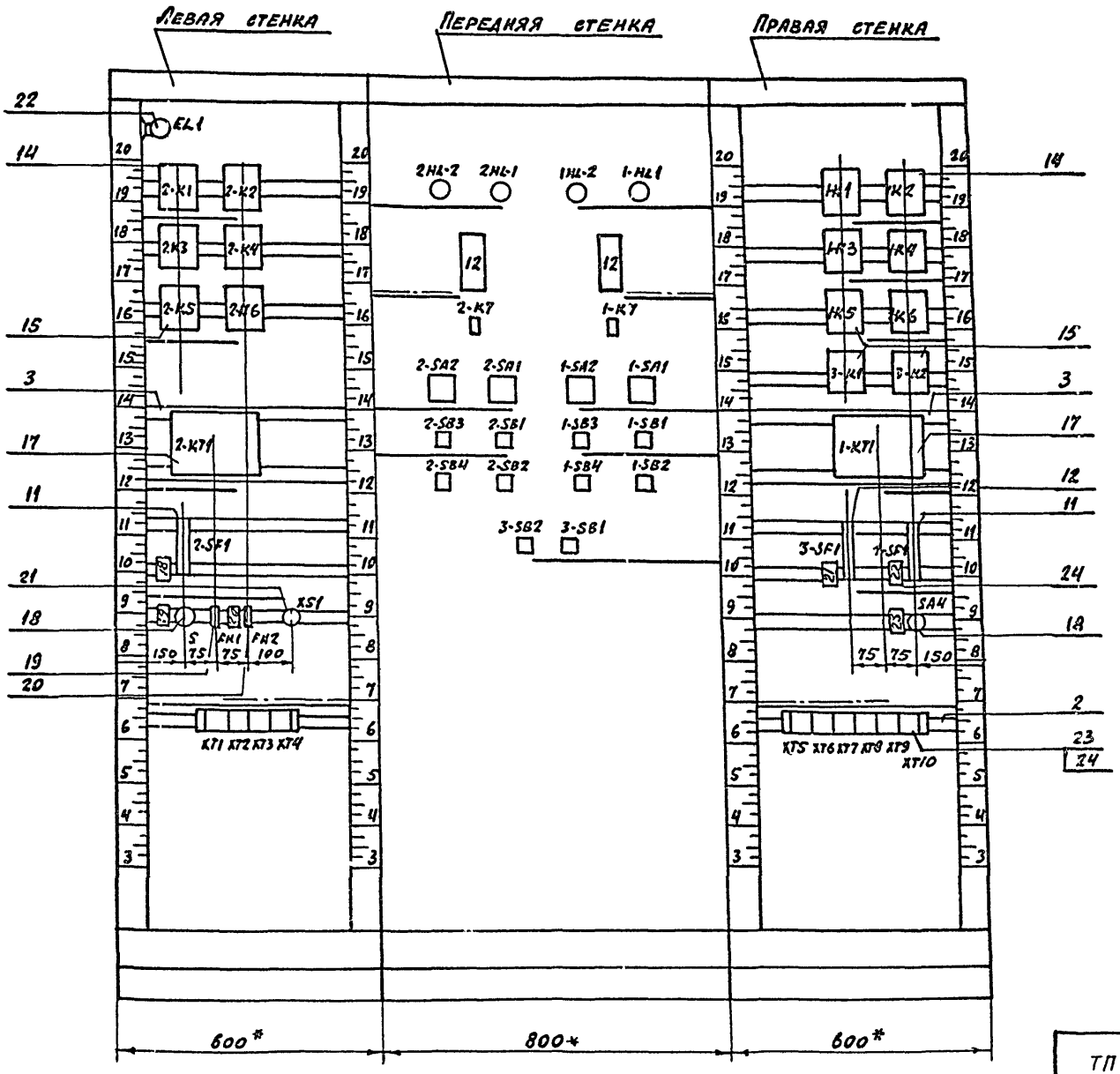
Копировал: Формат



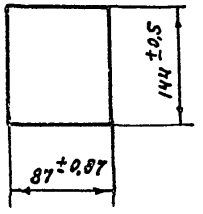
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 по ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.
4. Аппаратура с индексом „1" относится к системе П-1, с индексом „2" - к системе П-2, с индексом „3" - к системе П-5.

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Разметка для монтажа прибора ТМ-8 поз. 4



Альбом VIII

Таблица надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 х 26	
1, 3	Наличие напряжения	2
2, 4	Электронагреватели включены	2
5, 6	Регулятор температуры в помещении	2
7, 8	Закрашивание калорифера	2
9, 11	Переключатель периода работы: -45°-зима; 0°-переходный	2
10, 12	Переключатель управления системой: 0°-дистанционное; +45°-местное	2
13, 15	Управление приточной системой	2
14, 16	Ручное управление заслонкой: Открыто - закрыто	2
17	Ручное управление заслонкой открыто - закрыто	1
	Упор	
18	Система П-2	1
	Цепи управления ~220 в	
19	Освещение щита ~220 в	1
20	Ремонтное напряжение ~36 в	1
21	Система П-5	1
	Цепи управления ~220 в	
22	Система П-1	1
	Цепи управления ~220 в	
23	Ввод питания ~ 220 в	1

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

Таблица надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 503-4-40.86 Лист

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
0	2-К5/2	2-К5/8	ПВ1-1х1	Л
0	2-К5/8	2-К5/18	"	П
0	2-К5/18	2-К6/18	"	
0	2-К6/18	2-К4/18	"	
0	2-К4/18	2-К3/18	ПВ1-1х1	
0	2-К3/18	2-К1/18	"	
0	2-К1/18	2-К2/18	"	
0	2-К2/18	2-HL2/2	"	
0	2-HL2/2	2HL1/2	"	
0	2-HL1/2	12/16	"	
0	12/16	2-К9/2	"	
0	ХТ4/9	EL1/2	"	
2-1	ХТ1/1	ХТ1/2		Л
2-1	ХТ1/2	ХТ1/3		П
2-1	ХТ1/1	2-SF1/2	ПВ1-1х1	
2-1	2-SF1/2	2-КТ1/14	"	
2-1	2-КТ1/14	2-КТ1/17	"	П
2-1	2-КТ1/17	2-К6/2	"	
2-1	2-К6/2	2-К6/6	"	П
2-1	2-К6/6	2-К4/6	"	
2-1	2-К4/6	2-К4/13	"	Л
2-1	2-К4/13	2-К3/5	"	
2-1	2-К3/5	2-К1/11	"	
2-1	2-К1/11	2-К2/15	"	
2-1	2-К2/15	2-HL1/1	"	
2-1	2-HL1/1	2-К7/3	"	

ГП 503-4-40.86 АОВ1-004	Лист 2

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на		
	основании схем	АОВ1-4÷8 альбом	VII	
Л	SA5/L1	SA4/L1	ПВ1-1х1	
Л1	SA5/C1	2-SF1/1	"	
Л1	2-SF1/1	3-SF1/1	"	
Л1	3-SF1/1	1-SF1/1	"	
Л1	1-SF1/1	SA4/C1	"	
0	ХТ4/8	ХТ4/9		Л
0	ХТ4/9	ХТ4/10		П
0	ХТ4/10	ХТ8/8	ПВ1-1х1	П
0	ХТ8/8	ХТ8/9		Л
0	ХТ8/9	ХТ8/10		П
0	ХТ8/10	ХТ10/9	ПВ1-1х1	Л
0	ХТ10/9	ХТ10/10		П
0	ХТ4/8	2-КТ1/13	ПВ1-1х1	
0	2-КТ1/13	2-К5/2	"	

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

ГИП	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Рук. сек.	Бобнева	
Рук. гр.	Рябушкин	
Инженер	Качурин	
Провер.	Вячерова	
Н. контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АОВ1-004

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Приточные системы П-1, П-2 П-5. Щит управления. Таблица соединений

Проектный институт № 2

Копировал:

Формат 12г

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
2-12	XT2/1	2-K2/12	ПВ1-1х1	
2-12	2-K2/12	2-SA2/2	"	
2-13	2-KT1/6	2-SA1/4	"	
2-14	2-KT1/7	2-K3/1	"	
2-15	XT2/2	2-K4/1	"	
2-16	XT2/3	2-K4/8	"	
2-16	2-K4/8	2-K3/6	"	
2-16	2-K3/6	2-K1/17	"	
2-17	XT2/4	2-SB3/2	"	
2-17	2-SB3/2	2-K5/12	"	
2-17	2-K5/12	2-K3/7	"	
2-17	2-K3/7	2-K4/9	"	
2-18	XT2/5	2-SB4/1	"	
2-18	2-SB4/1	2-SB3/1	"	
2-19	2-K1/16	2-K3/17	"	
2-20	XT2/6	2-K5/7	"	
2-20	2-K5/7	2-K5/5	"	П
2-20	2-K5/5	2-K5/13	"	П
2-21	2-K3/16	2-K5/14	"	
2-21	2-K5/14	2-SB4/2	"	
2-22	XT2/7	2-K5/15	"	
2-23	XT2/8	2-K5/1	"	
2-24	XT2/9	2-K5/3	"	
2-24	2-K5/3	2-K5/6	"	П

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

Копировал: Ю~ Формат 11

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
2-2	XT1/5	2-SB2/3	ПВ1-1х1	
2-3	XT1/6	2-SB2/4		
2-4	XT1/7	XT1/8		П
2-4	XT1/7	2-K4/10	ПВ1-1х1	
2-4	2-K4/10	2-SA2/1	"	
2-4	2-SA2/1	2-SA2/3	"	П
2-4	2-SA2/3	2-SA1/1	"	
2-4	2-SA1/1	2-SA1/13	"	П
2-5	2-K2/11	2-SA1/14	"	
2-6	2-K2/10	2-K4/11	"	
2-6	2-K4/11	2-K6/11	"	
2-6	2-K6/11	2-KT1/4	"	
2-7	2-KT1/3	2-SA1/2	"	
2-8	2-K1/1	2-K6/10	"	
2-9	2-K2/8	2-SA2/4	"	
2-9	2-SA2/4	2-SC1/1	"	
2-10	XT1/9	2-KT1/10	"	
2-10	2-KT1/10	2-K2/9	"	
2-10	2-K2/9	2-K2/13	"	П
2-10	2-K2/13	2-SB1/2	"	
2-11	2-K2/1	2-KT1/1	"	
2-11	2-KT1/1	2-KT1/11	"	П
2-11	2-KT1/11	2-KT1/12	"	П
2-11	2-KT1/12	2-SA1/3	"	

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

Формат 12г

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
2-42	2-K7/1	2-K7/6	ПВ1-1х1	П
2-43	KT3/6	2-HL2/1	"	
2-44	XT4/1	2-K7/5	"	
2-45	XT4/2	2-K1/10	"	
2-45	2-K1/10	2-K2/14	"	
2-46	XT4/3	2-K1/8	"	
2-47	XT4/4	2-K1/9	"	
2-48	XT4/5	2-SA1/5	"	
2-49	2-K2/4	2-SA1/6	"	
2-50	XT4/6	2-K2/5	"	
0	XT8/8	1-KT1/13	ПВ1-1х1	
0	1-KT1/13	1-K5/2	"	
0	1-K5/2	1-K5/8	"	П
0	1-K5/8	1-K5/18	"	П
0	1-K5/18	1-K6/18	"	
0	1-K6/18	1-K4/18	"	
0	1-K4/18	1-K3/18	"	
0	1-K3/18	1-K1/18	"	
0	1-K1/18	1-K2/18	"	
0	1-K2/18	1-HL2/2	"	
0	1-HL2/2	1-HL1/2	"	
0	1-HL1/2	12/16	"	
0	12/16	1-KT/2	"	

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
2-26	XT2/10	2-K5/4	ПВ1-1х1	
2-26	2-K5/4	2-K5/9	"	
2-27	2-K2/2	2-K4/15	"	
2-27	2-K4/15	2-K6/7	"	
2-28	XT3/1	2-K4/14	"	
2-28	2-K4/14	12/5	"	
2-28	12/5	12/12	"	П
2-29	2-K3/4	2-K4/3	"	
2-30	XT3/2	2-K6/3	"	
2-30	2-K6/3	2-K4/2	"	
2-30	2-K4/2	12/21	"	
2-31	XT3/3	2-K4/16	"	
2-31	2-K4/16	12/13	"	
2-32	XT3/8	12/9	ПВ3-1х1	
2-33	XT3/9	12/20	"	Измерительные цепи
2-34	XT3/10	12/28	"	Измерительные цепи
2-35	2-K2/3	2-K4/17	ПВ1-1х1	
2-38	XT3/4	2-K6/1	"	
2-39	XT3/5	2-KT1/15	"	
2-39	2-KT1/15	2-K4/12	"	
2-40	2-K4/7	2-K6/17	"	
2-40	2-K6/17	2-KT1/18	"	
2-41	2-K6/16	2-KT/4	"	

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

Копировал: Формат

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
1-6	1-К2/10	1-К4/11	"	
1-6	1-К4/11	1-К6/11	"	
1-6	1-К6/11	1-КТ1/4	"	
1-7	1-КТ1/3	1-SA1/2	"	
1-8	1-К1/1	1-К6/10	"	
1-9	1-К2/8	1-SA2/4	"	
1-9	1-SA2/4	1-SB1/1	"	
1-10	ХТ5/9	1-КТ1/10	"	
1-10	1-КТ1/10	1-К2/9	"	
1-10	1-К2/9	1-К2/13	"	П
1-10	1-К2/13	1-SB1/2	"	
1-11	1-К2/1	1-КТ1/1	"	
1-11	1-КТ1/1	1-КТ1/11	"	П
1-11	1-КТ1/11	1-КТ1/12	"	П
1-11	1-КТ1/12	1-SA1/3	"	
1-12	ХТ6/1	1-К1/12	ПВ1-1х1	
1-12	1-К2/12	1-SA2/2	"	
1-13	1-КТ1/6	1-SA1/4	"	
1-14	1-КТ1/7	1-К3/1	"	
1-15	ХТ6/2	1-К4/1	"	
1-16	ХТ6/3	1-К4/8	"	
1-16	1-К4/8	1-К3/6	"	
1-16	1-К3/6	1-К1/17	"	
1-17	ХТ6/4	1-SB.3/2	"	
1-17	1-SB3/2	1-К5/12	"	
1-17	1-К5/12	1-К3/7	"	

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

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
1-1	ХТ1/1	ХТ1/2		П
1-1	ХТ1/2	ХТ1/3		П
1-1	ХТ1/1	1-SF1/2	ПВ1-1х1	
1-1	1-SF1/2	1-КТ1/14	"	
1-1	1-КТ1/14	1-КТ1/17	"	П
1-1	1-КТ1/17	1-К6/2	"	
1-1	1-К6/2	1-К6/6	"	П
1-1	1-К6/6	1-К4/6	"	
1-1	1-К4/6	1-К4/13	"	П
1-1	1-К4/13	1-К3/5	"	
1-1	1-К3/5	1-К1/11	"	
1-1	1-К1/11	1-К2/15	"	
1-1	1-К2/15	1-HL1/1	"	
1-1	1-HL1/1	1-К7/3	"	
1-2	ХТ5/5	1-SB2/3	ПВ1-1х1	
1-3	ХТ5/6	1-SB2/4	"	
1-4	ХТ5/7	ХТ5/8		П
1-4	ХТ5/7	1-К4/10	ПВ1-1х1	
1-4	1-К4/10	1-SA2/1	"	
1-4	1-SA2/1	1-SA2/3	"	П
1-4	1-SA2/3	1-SA1/1	"	
1-4	1-SA1/1	1-SA1/13	"	П
1-5	1-К2/11	1-SA1/14	"	

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

Копировал: Формат А2

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
1-32	XT7/8	12/9	ПВ3-1Х1	Измерительные цепи
1-33	XT7/9	12/20	"	
1-34	XT7/10	12/28	"	
1-35	1-K2/3	1-K4/17	ПВ1-1Х1	
1-38	XT7/4	1-K6/1	"	
1-39	XT7/5	1-KT1/15	"	
1-39	1-KT1/15	1-K4/12	"	
1-40	1-K4/7	1-K6/17	"	
1-40	1-K6/17	1-KT1/18	"	
1-41	1-K6/16	1-K7/4	"	
1-42	1-K7/1	1-K7/6	"	П
1-43	XT7/6	1-HL2/1	"	
1-44	XT8/1	1-K7/5	"	
1-45	XT8/2	1-K1/10	"	
1-45	1-K1/10	1-K2/14	"	
1-46	XT8/3	1-K1/8	"	
1-47	XT8/4	1-K1/9	"	
1-48	XT8/5	1-SA1/5	"	
1-49	1-K2/4	1-SA1/6	"	
1-50	XT8/6	1-K2/5	"	
3-10	XT9/1	XT9/2		П
3-10	XT9/1	3-SF1/2	ПВ1-1Х1	
3-10	3-SF1/2	3-SB1/1		
3-10	3-SB1/1	3-SB2/1		

Таблица соединения провод

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
1-17	1-K3/1	1-K4/9	ПВ1-1Х1	
1-18	XT6/5	1-SB4/1	"	
1-18	1-SB4/1	1-SB3/1	"	
1-19	1-K1/16	1-K3/17	"	
1-20	XT6/6	1-K5/7	"	
1-20	1-K5/7	1-K5/5	"	П
1-20	1-K5/5	1-K5/13	"	П
1-21	1-K3/16	1-K5/14	"	
1-21	1-K5/14	1-SB4/2	"	
1-22	XT6/7	1-K5/15	"	
1-23	XT6/8	1-K5/1	"	
1-24	XT6/9	1-K5/3	"	
1-24	1-K5/3	1-K5/6	"	П
1-26	XT6/10	1-K5/4	"	
1-26	1-K5/4	1-K5/9	"	П
1-27	1-K2/2	1-K4/15	"	
1-27	1-K4/15	1-K6/7	"	
1-28	XT7/1	1-K4/14	"	
1-28	1-K4/14	12/5	"	
1-28	12/5	12/12	"	П
1-29	1-K3/4	1-K4/3	"	
1-30	XT1/2	1-K6/3	"	
1-30	1-K6/3	1-K4/2	"	
1-30	1-K4/2	12/21	"	
1-31	XT7/3	1-K4/16	"	
1-31	1-K4/16	12/13	"	

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал: Дм Формат 12

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
3-11	XT9/3	XT9/4		п
3-11	XT9/3	3-K1/1	ПВ1-1х1	
3-12	XT10/1	3-K1/4	"	
3-12	3-K1/4	3-K1/6	"	п
3-13	XT9/5	3-K2/10	"	
3-13	3-K2/10	3-K1/7	"	
3-13	3-K1/7	3S81/2	"	
3-14	XT9/6	3-K2/11	"	
3-14	3-K2/11	3-K2/12	"	п
3-14	3-K2/12	3-K2/17	"	п
3-15	3-K2/2	3-K1/5	"	
3-15	3-K1/5	3-SB2/2	"	
3-16	XT9/7	3-K2/3	"	
3-17	XT9/8	3-K2/13	"	
3-17	3-K2/13	3-K2/15	"	п
3-18	XT9/9	3-K2/9	"	
3-18	3-K2/9	3-K2/16	"	п
3-19	XT9/10	3-K2/1	"	
201	SA5/C1	FU1/1	"	
202	FU1/2	EL1/1	"	
203	FU2/2	XS1/1	"	
ЗЕМЛЯ	п. 12/$\frac{1}{}$	СТОЙКА/$\frac{1}{}$	ПВ1. 1х1,5	
ЗЕМЛЯ	п. 12/$\frac{1}{}$	СТОЙКА/$\frac{1}{}$	"	
ЗЕМЛЯ	Рейки для установки	СТОЙКА/$\frac{1}{}$	"	
	аппаратов./$\frac{1}{}$			

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
3-11	XT9/3	XT9/4		п
3-11	XT9/3	3-K1/1	ПВ1-1х1	
3-12	XT10/1	3-K1/4	"	
3-12	3-K1/4	3-K1/6	"	п
3-13	XT9/5	3-K2/10	"	
3-13	3-K2/10	3-K1/7	"	
3-13	3-K1/7	3S81/2	"	
3-14	XT9/6	3-K2/11	"	
3-14	3-K2/11	3-K2/12	"	п
3-14	3-K2/12	3-K2/17	"	п
3-15	3-K2/2	3-K1/5	"	
3-15	3-K1/5	3-SB2/2	"	
3-16	XT9/7	3-K2/3	"	
3-17	XT9/8	3-K2/13	"	
3-17	3-K2/13	3-K2/15	"	п
3-18	XT9/9	3-K2/9	"	
3-18	3-K2/9	3-K2/16	"	п
3-19	XT9/10	3-K2/1	"	
201	SA5/C1	FU1/1	"	
202	FU1/2	EL1/1	"	
203	FU2/2	XS1/1	"	
ЗЕМЛЯ	п. 12/$\frac{1}{}$	СТОЙКА/$\frac{1}{}$	ПВ1. 1х1,5	
ЗЕМЛЯ	п. 12/$\frac{1}{}$	СТОЙКА/$\frac{1}{}$	"	
ЗЕМЛЯ	Рейки для установки	СТОЙКА/$\frac{1}{}$	"	
	аппаратов./$\frac{1}{}$			

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

Копировал: Ю.

Формат А2

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-К4		
2-30	2	Р	3	2-29
2-1*	6п	⅔	7	2-40
2-16*	8	⅔	9	2-17
2-4	10	⅔	11	2-6*
2-39	12	⅔	13п	2-1*
2-28	14	⅔	15	2-27*
2-31	16	Р	17	2-35
2-15	1	К	18	0*
		2-К5		
0*	2п	Р	3п	2-24*
2-26	4п	Р	5п	2-30*
2-24	6п	⅔	7п	2-20*
0*	8п	⅔	9п	2-26
2-17*	12	⅔	13п	2-20
2-21*	14	Р	15	2-22
2-23	1	К	18п	0*
		2-К6		
2-1*	2п	Р	3	2-30*
2-1*	6п	⅔	7	2-27
2-8	10	⅔	11	2-6*
2-41	16	Р	17	2-40*
2-38	1	К	18	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-КТ1		
2-7	3	⅔	4	2-6*
2-13	6	⅔	7	2-14
2-10*	10	Р	11п	2-11*
2-1*	14п	⅔	15	2-39*
2-1*	17п	⅔	18	2-40*
2-11*	12п	К	13	0*
2-11*	1п	К		
		2-SF1		
Л1*	1		2	2-1*
		SA5		
Л	Л1		С1	201
		FH1		
201	1		2	202
		FH2		
ск	1		2	203
		XS1		
203	1		2	б

ТП 503-4-40.86 АОВ1-005 Лист 2

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические	
			требования.	
	Таблица		подключения	
	схем		АОВ1-Ч-8 альбом VII	
	соединений АОВ1-004			
		EL1		
202	1		2	0
		2-К1		
2-46	8	⅔	9	2-47
2-45	10	⅔	11	2-1*
2-19	16	Р	17	2-16
2-8	1	К	18	0*
		2-К2		
2-27	2	Р	3	2-35
2-49	4	⅔	5	2-50
2-9*	6	⅔	9п	2-10
2-6	10	⅔	11	2-5
2-12*	12	⅔	13п	2-10*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			выполнения	
			и таблицы	
2-45	14	⅔	15	2-1*
2-11	1	К	18	0*
		2-К3		
2-29	4	⅔	5	2-1*
2-16*	6	⅔	7	2-17*
2-21	16	Р	17	2-19
14	1	К	18	0*

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Венин	
Рук.сек.	Бобнева	
Рук.гр.	Рыбушкина	
Инж.	Качурин	
Провер.	Вычерова	
Н.контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АОВ1-005

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей автопоездов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Приточные системы П-1, П-2, П-5 щит управления. Таблица подключения.

Проектный институт г.2

Копировал: Формат 12Г

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-НЦ2		
2-43	1		2	0*
		2-НЦ1		
2-1*	1		2	0*
		П.12		
2-28*	5п		12п	2-28
0*	16			
2-30	21		13	2-31
2-32	9		20	2-34
2-34	28			
		2-КТ		
2-1	3	Ж	5	2-44
2-41	4	Р	6п	2-42
2-42	1п	К	2	0
		2-ЗВ2		
2-4*	1п		2	2-12
2-4	3п		4	2-9*
		2-ЗВ1		
2-4*	1п		2	2-7
2-11	3		4	2-13
2-4	13п		14	2-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-48	5		6	2-49
2-4*	13п		14	2-5
		2-ЗВ3		
2-18	1		2	2-21
		2-ЗВ1		
2-9	1		2	2-10
		2-ЗВ4		
2-18*	1		2	2-21
		2-ЗВ2		
2-2	3		4	2-3
		1-НЦ2		
1-43	1		2	0*
		1-НЦ1		
1-1*	1		2	0*

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ1		
2-1	1п		2п	2-1
2-1	3п		4	
2-2	5		6	2-3
2-4	7п		8п	2-4
2-10	9		10	
		ХТ2		
2-12	1		2	2-15
2-16	3		4	2-17
2-18	5		6	2-20
2-22	7		8	2-23
2-24	9		10	2-26
		ХТ3		
2-28	1		2	2-30
2-31	3		4	2-38
2-39	5		6	2-43
	7		8	2-32
2-33	9		10	2-34

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ4		
2-44	1		2	2-45
2-46	3		4	2-47
2-48	5		6	2-50
	7		8п	0
0	9п		10п	0

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-К1		
1-46	8	з	9	1-47
1-45	10	з	11	1-1*
1-19	16	Р	17	1-16
1-8	1	К	18	0*
		1-К2		
1-27	2	Р	3	1-35
1-49	4	з	5	1-50
1-9*	8	з	9п	1-10
1-6	10	з	11	1-5
1-12*	12	з	13п	1-10*
1-45	14	з	15	1-1*
1-11	1	К	18	0*
		1-К3		
1-29	4	з	5	1-1*
1-16*	6	з	7	1-17*
1-21	16	Р	17	1-19
14	1	К	18	0*
		1-К4		
1-30	2	Р	3	1-29
1-1*	6п	з	7	1-40
1-16*	8	з	9	1-17
1-4	10	з	11	1-6*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-39	12	з	13п	1-1*
1-28	14	з	15	1-27*
1-31	16	Р	17	1-35
1-15	1	К	18	0*
		1-К5		
0*	2п	Р	3п	1-24*
1-26	4п	Р	5п	1-20*
1-24	6п	з	7п	1-20*
0*	8п	з	9п	1-26
1-17*	12	з	13п	1-20
1-21*	14	Р	15	1-22
1-23	1	К	18п	0*
		1-К6		
1-1*	2п	Р	3	1-30*
1-1*	6п	з	7	1-27
1-8	10	з	11	1-6*
1-41	16	Р	17	1-40*
1-38	1	К	18	0*

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		П.12		
1-28*	5п		12п	1-28
0*	16			
1-50	21		13	1-31
1-32	9		20	1-33
1-34	28			
		1-К7		
1-1	3	з	5	1-44
1-41	4	Р	6п	1-42
1-42	1п	К	2	0
		1-SA2		
1-4*	1п		2	1-12
1-4	3п		4	1-9*
		1-SA1		
1-4*	1п		2	1-7
1-11	3		4	1-13
1-48	5		6	1-49
1-4*	13п		14	1-5
		1-SB3		
1-18	1		2	1-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-SB1		
1-9	1		2	1-10
		1-SB4		
1-18*	1		2	1-21
		1-SB2		
1-2	3		4	1-3
		3-SB6		
3-10	1		2	3-15
		3-SB1		
3-10*	1		2	3-13

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

Альбом VIII

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
1-44	1		2	1-45
1-46	3		4	1-47
1-48	5		6	1-50
-	7		8п	0
0	9п		10п	0
		XT9		
3-10	1п		2п	3-10
3-11	3п		4п	3-11
3-13	5		6	3-14
3-16	7		8	3-17
3-18	9		10	3-19
		XT10		
3-12	1		2	—
—	3		4	—
—	5		6	—
—	7		8	—
0	9п		10п	0

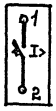
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-K1		
3-12*	4п	Р	5	3-15*
3-12	6п	З	7	3-13*
3-11	1	К	18	0*
		3-K2		
3-15*	2	Р	3	3-16
0*	8п	З	9п	3-18*
3-13*	10	З	11п	3-14*
3-14*	12п	З	13п	3-17*
0*	14п	Р	15п	3-17
3-18	16п	Р	17п	3-14*
3-19	1	К	18	0*
		1-KT1		
1-7	3	З	4	1-6*
1-13	6	З	7	1-14
1-10*	10	Р	11п	1-11*
1-1*	14п	З	15	1-39*
1-1*	17п	З	18	1-40
1-11*	12п	К	13	0*
1-11*	4п	К		
		3-SF1		
Л1*	1		2	3-10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-SF1		
Л1*	1		2	1-1*
		SA-4		
Л	Л1		С1	Л1
		XT5		
1-1	1п		2п	1-1
1-1	3п		4	—
1-2	5		6	1-3
1-4	7п		8п	1-4
1-10	9		10	
		XT6		
1-12	1		2	1-15
1-16	3		4	1-17
1-18	5		6	1-20
1-22	7		8	1-23
1-24	9		10	1-26
		XT7		
1-28	1		2	1-30
1-31	3		4	1-38
1-39	5		6	1-43
	7		8	1-32
1-33	9		10	1-34

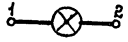
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Формат 12Г

поз. 11,12
SF1



поз. 13
HL1, HL2



поз. 19,20
FH1, FH2



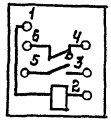
поз. 18
SA4, SA5



поз. 21
XS1



поз. 16
K7



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Автомат ~220 в, А63-МГ		
11	1-SF1; 2-SF1	Iн.р.=1,6 а	2	У423 ТМ3-13-81
12	1-HL1; 1-HL2	Арматура АС-220		
	2-HL1; 2-HL2	линза зелёная лампа Ц-220-10	4	
13	1-K1...1-K4; 1-K6	Реле ПЭ-21-ТУ3 ~220в	10	У22У ТМ3-13-81
	2-K1...2.K4; 2-K6			
14	1-K5; 2-K5	Реле ПЭ-21-5У3 ~220в	2	У22Ч ТМ3-13-81
15	1-K7, 2-K7	Реле указательное РУ-1-11-2У3 ~220в	2	
16	1-KT1; 2-KT1	Реле времени ВС-10-64 ~220в		УЧ1 ТМ3-13-81
		Пределы выдержек времени 1...30 мин	2	
17	SA4; SA5	Выключатель пакетный ПВ1-10	2	
18	FH1	Предохранитель ПТ-05	1	У46Т ТМ3-13-81
19	FH2	Предохранитель ПТ-4	1	
20	X31	Розетка РШ-Ц-2-00-6/250	1	У66С ТМ3-13-81
21	EL1	Патрон Е-27	1	
22	XT1... XT6	Блок зажимов БЗ-10	8	
23		Упор	9	
24		Перемычка П	10	
25		Рамка РПМ 66×26 мм	16	
		Материалы		
26		Провод ПВ1-1,0 мм² ЗВО ГОСТ 6323-79	100 м	
		Провод ПЗ1-1,5 мм² ЗВО ГОСТ 6323-79	10 м	
		Провод ПЗ3-1,0 мм² ЗВО ГОСТ 6323-79	150 м	

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АОВ1-007	Таблица соединений		
	АОВ1-008	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3А-800×600-I		
		УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-81	2	ТМ3-1.81 Ч1
3		Скоба С#600 ТК3-125-81	16	ТМ3-25-81 Ч1
		Прочие изделия		
4	П1.2	Регулятор температуры	2	
		ТМ-8		
		Кнопка управления КЕ011 исп.2		
5	1-SB1; 2-SB1	черный „пуск"	2	
6	1-SB2; 2-SB2	красный „стоп"	2	
7	1-SB3; 2-SB3	зелёный	2	
8	1-SB4; 2-SB4	красный	2	
		Универсальный переключатель		
9	1-SA1; 2-SA1	УП5314-К276 без надписи	2	
10	1-SA2; 2-SA2	УП5311-К3 без надписи	2	

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

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Венин	
Рук.сект.	Бобнева	
Рук.гр.	Рыбушкина	
Инженер	Качурин	
Проверил	Вшерова	
Н.контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АОВ1-006

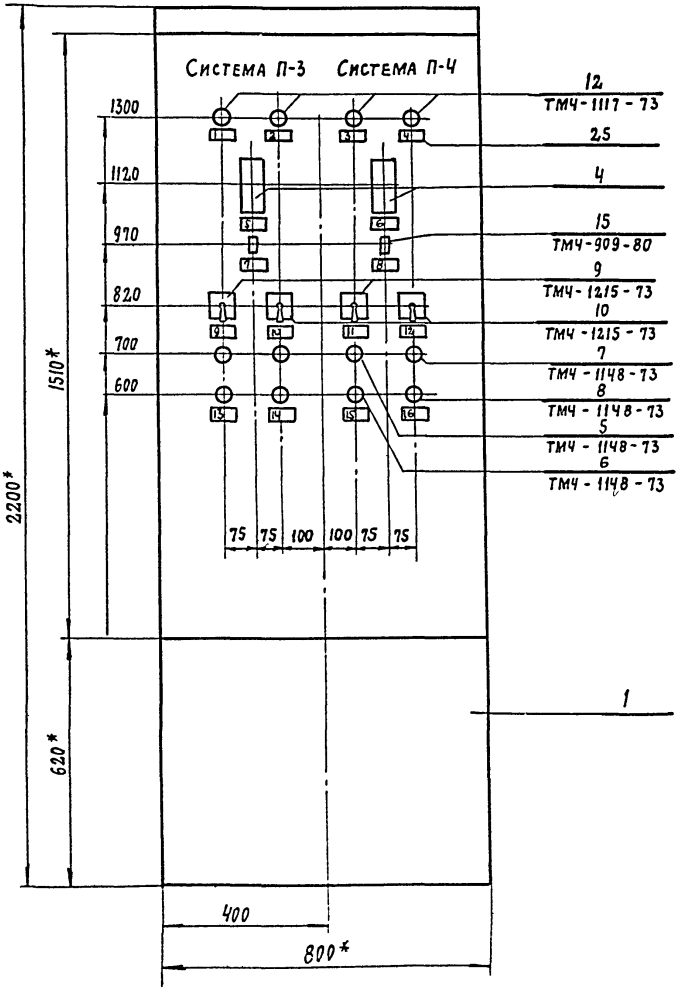
Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Приточные системы П-3, П-4 (П-9, П-10). Щит управления. Общий вид

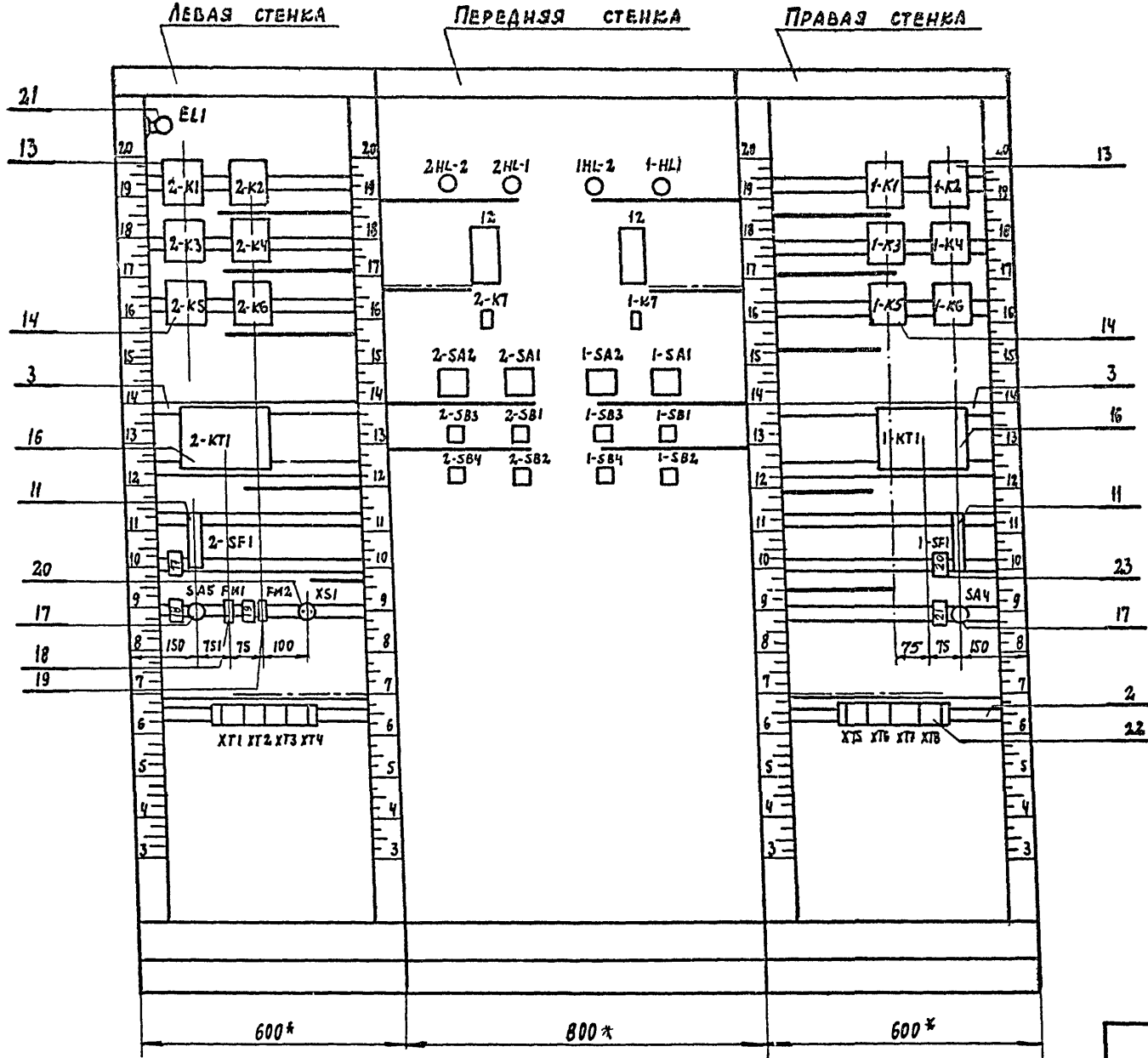
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

Копировал Формат



1. * Размеры для справок
2. Покрытие – вариант 2 по ОСТ 36.13-76
3. По данному чертежу изготовить два щита.
4. Аппаратура с индексом „1" относится к системе П-3(П-9), с индексом „2" – к системе П-4 (П-10).

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Разметка для монтажа прибора ТМ-8 поз. 4

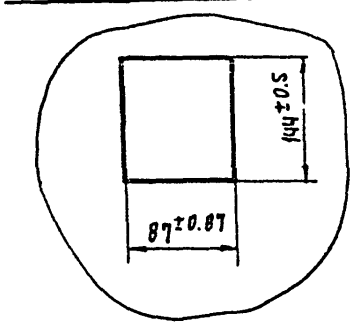


Таблица
надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.

Таблица
надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26			Упор	
1;3	Наличие напряжения	2	17	Система П-4 (П-10)	1
				Цепи управления ~220в	
2,4	Электронагреватели	2			
	включены		18	Освещение щита ~220в	1
5,6	Регулятор температуры	2	19	Ремонтное напряжение	1
	в помещении			~36в	
7,8	Замораживание калорифера	2	20	Система П-3 (П-9)	1
				Цепи управления ~220в	
9,11	Переключатель периода	2			
	работы: -45°-зима;		21	Ввод питания ~220в	1
	0°-переходный				
10,12	Переключатель управления	2			
	системой: 0°-дистанцион-				
	ное; +45°-местное				
13,15	Управление приточной	2			
	системой				
14,16	Ручное управление	2			
	заслонкой:				
	Открыть-закрыть				

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

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идёт	Куда идет	Данные провода	Примечание
Э	2-К4/18	2-К3/18	ПВ1-1х1	
0	2-К3/18	2-К1/18	"	
0	2-К1/18	2-К2/18	"	
0	2-К2/18	2-HL2/2	"	
0	2-HL2/2	2-HL1/2	"	
0	2-HL1/2	12/16	"	
0	12/16	2-К7/2	"	
0	XT4/9	EL1/2	"	
2-1	XT1/1	XT1/2		П
2-1	XT1/2	XT1/3		П
2-1	XT1/1	2-SF1/2	ПВ1-1х1	
2-1	2-SF1/2	2-КТ1/14	"	
2-1	2-КТ1/14	2-КТ1/17	"	П
2-1	2-КТ1/17	2-К6/2	"	
2-1	2-К6/2	2-К6/6	"	П
2-1	2-К6/6	2-К4/6	"	
2-1	2-К4/6	2-К4/13	"	П
2-1	2-К4/13	2-К3/5	"	
2-1	2-К3/5	2-К1/11	"	
2-1	2-К1/11	2-К2/15	"	
2-1	2-К2/15	2-HL1/1	"	
2-1	2-HL1/1	2-К7/3	"	

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

ТП 503-4-40.86 АОВ1-007 Лист 2

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на		
	основании схем	АОВ1-3; 4; 8 альбом VII		
Л	SA5/L1	SA4/L1	ПВ1-1х1	
Л1	SA5/C1	2-SF1/1	"	
Л1	2-SF1/1	1-SF1/1	"	
Л1	1-SF1/1	SA4/C1	"	
0	XT4/8	XT4/9		П
0	XT4/9	XT4/10		П
0	XT4/10	XT8/8	ПВ1-1х1	П
0	XT8/8	XT8/9		П
0	XT8/9	XT8/10		П
0	XT4/8	2-КТ1/13	ПВ1-1х1	
0	2-КТ1/13	2-К5/2	"	
0	2-К5/2	2-К5/8	"	П
0	2-К5/8	2-К5/18	"	П
0	2-К5/18	2-К6/18	"	
0	2-К6/18	2-К4/18	"	

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

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Енин	
Рук.сект.	Бобнева	
Рук.гр.	Сысшкина	
Инж.	Кучурин	
Проверил	Вычерова	
Н.контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АОВ1-007

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 больше грузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Приточные системы П-3, П-4 (П-9, П-10) Щит управления. Таблица соединений

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

Копировал: Формат

Таблица соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
2-12	XT 2/1	2-K2/12	ПВ1-1×1	
2-12	2-K2/12	2-SA2/2	"	
2-13	2-KT1/6	2-SA1/4	"	
2-14	2-KT1/7	2-K3/1	"	
2-15	XT 2/2	2-K4/1	"	
2-16	XT 2/3	2-K4/8	"	
2-16	2-K4/8	2-K3/6	"	
2-16	2-K3/6	2-K1/17	"	
2-17	XT 2/4	2-SB3/2	"	
2-17	2-SB3/2	2-K5/12	"	
2-17	2-K5/12	2-K3/7	"	
2-17	2-K3/7	2-K4/9	"	
2-18	XT 2/5	2-SB4/1	"	
2-18	2-SB4/1	2-SB3/1	"	
2-19	2-K1/16	2-K3/17	"	
2-20	XT 2/6	2-K5/7	"	
2-20	2-K5/7	2-K5/5	"	П
2-20	2-K5/5	2-K5/13	"	П
2-21	2-K3/16	2-K5/14	"	
2-21	2-K5/14	2-SB4/2	"	
2-22	XT 2/7	2-K5/15	"	
2-23	XT 2/8	2-K5/1	"	
2-24	XT 2/9	2-K5/3	"	
2-24	2-K5/3	2-K5/6	"	П

Копировал Формат 11

Таблица соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
2-2	XT1/5	2-SB2/3	ПВ1-1×1	
2-3	XT1/6	2-SB2/4	"	
2-4	XT1/7	XT1/8		П
2-4	XT1/7	2-K4/10	ПВ1-1×1	
2-4	2-K4/10	2-SA2/1	"	
2-4	2-SA2/1	2-SA2/3	"	П
2-4	2-SA2/3	2-SA1/1	"	
2-4	2-SA1/1	2-SA1/13	"	П
2-5	2-K2/11	2-SA1/14	"	
2-6	2-K2/10	2-K4/11	"	
2-6	2-K4/11	2-K6/11	"	
2-6	2-K6/11	2-KT1/4	"	
2-7	2-KT1/3	2-SA1/2	"	
2-8	2-K1/1	2-K6/10	"	
2-9	2-K2/8	2-SA2/4	"	
2-9	2-SA2/4	2-SB1/1	"	
2-10	XT1/9	2-KT1/10	"	
2-10	2-KT1/10	2-K2/9	"	
2-10	2-K2/9	2-K2/13	"	П
2-10	2-K2/13	2-SB1/2	"	
2-11	2-K2/1	2-KT1/1	"	
2-11	2-KT1/1	2-KT1/11	"	П
2-11	2-KT1/11	2-KT1/12	"	П
2-11	2-KT1/12	2-SA1/3	"	

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

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
2-42	2-К7/1	2-К7/6	ПВ1-1×1	П
2-43	ХТ3/6	2-HL2/1	"	
2-44	ХТ4/1	2-К7/5	"	
2-45	ХТ4/2	2-К1/10	"	
2-45	2-К1/10	2-К2/14	"	
2-46	ХТ4/3	2-К1/8	"	
2-47	ХТ4/4	2-К1/9	"	
2-48	ХТ4/5	2-SA1/5	"	
2-49	2-К2/4	2-SA1/6	"	
2-50	ХТ4/6	2-К2/5	"	
0	ХТ8/8	1-КТ1/13	ПВ1-1×1	
0	1-КТ1/13	1-К5/2	"	
0	1-К5/2	1-К5/8	"	П
0	1-К5/8	1-К5/18	"	П
0	1-К5/18	1-К6/18	"	
0	1-К6/18	1-К4/18	"	
0	1-К4/18	1-К3/18	"	
0	1-К3/18	1-К1/18	"	
0	1-К1/18	1-К2/18	"	
0	1-К2/18	1-HL2/2	"	
0	1-HL2/2	1-HL1/2	"	
0	1-HL1/2	12/16	"	
0	12/16	1-К7/2	"	

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

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
2-26	ХТ2/10	2-К5/4	ПВ1-1×1	
2-26	2-К5/4	2-К5/9	"	
2-27	2-К2/2	2-К4/15	"	
2-27	2-К4/15	2-К6/7	"	
2-28	ХТ3/1	2-К4/14	"	
2-28	2-К4/14	12/5	"	
2-28	12/5	12/12	"	П
2-29	2-К3/4	2-К4/3	"	
2-30	ХТ3/2	2-К6/3	"	
2-30	2-К6/3	2-К4/2	"	
2-30	2-К4/2	12/21	"	
2-31	ХТ3/3	2-К4/16	"	
2-31	2-К4/16	12/13	"	
2-32	ХТ3/8	12/9	ПВ3-1×1	Измерительные цепи
2-33	ХТ3/9	12/20	"	
2-34	ХТ3/10	12/28	"	
2-35	2-К2/3	2-К4/17	ПВ1-1×1	
2-38	ХТ3/4	2-К6/1	"	
2-39	ХТ3/5	2-КТ1/15	"	
2-39	2-КТ1/15	2-К4/12	"	
2-40	2-К4/7	2-К6/17	"	
2-40	2-К6/17	2-КТ1/18	"	
2-41	2-К6/16	2-К7/4	"	

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

Копировал Формат 12

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
1-6	1-К2/10	1-К4/11	"	
1-6	1-К4/11	1-К6/11	"	
1-6	1-К6/11	1-КТ1/4	"	
1-7	1-КТ1/3	1-SA1/2	"	
1-8	1-К1/1	1-К6/10	"	
1-9	1-К2/8	1-SA2/4	"	
1-9	1-SA2/4	1-SB1/1	"	
1-10	ХТ5/9	1-КТ1/10	"	
1-10	1-КТ1/10	1-К2/9	"	
1-10	1-К2/9	1-К2/13	"	П
1-10	1-К2/13	1-SB1/2	"	
1-11	1-К2/1	1-КТ1/1	"	
1-11	1-КТ1/1	1-КТ1/11	"	П
1-11	1-КТ1/11	1-КТ1/12	"	П
1-11	1-КТ1/12	1-SA1/3	"	
1-12	ХТ6/1	1-К1/12	ПВ1-1×1	
1-12	1-К2/12	1-SA2/2	"	
1-13	1-КТ1/6	1-SA1/4	"	
1-14	1-КТ1/7	1-К3/1	"	
1-15	ХТ6/2	1-К4/1	"	
1-16	ХТ6/3	1-К4/8	"	
1-16	1-К4/8	1-К3/6	"	
1-16	1-К3/6	1-К1/17	"	
1-17	ХТ6/4	1-SB3/2	"	
1-17	1-SB3/2	1-К5/12	"	
1-17	1-К5/12	1-К3/7	"	

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
1-1	ХТ1/1	ХТ1/2		П
1-1	ХТ1/2	ХТ1/3		П
1-1	ХТ1/1	1-SF1/2	ПВ1-1×1	
1-1	1-SF1/2	1-КТ1/14	"	
1-1	1-КТ1/14	1-КТ1/17	"	П
1-1	1-КТ1/17	1-К6/2	"	
1-1	1-К6/2	1-К6/6	"	П
1-1	1-К6/6	1-К4/6	"	
1-1	1-К4/6	1-К4/13	"	П
1-1	1-К4/13	1-К3/5	"	
1-1	1-К3/5	1-К1/11	"	
1-1	1-К1/11	1-К2/15	"	
1-1	1-К2/15	1-HL1/1	"	
1-1	1-HL1/1	1-К7/3	"	
1-2	ХТ5/5	1-SB2/3	ПВ1-1×1	
1-3	ХТ5/6	1-SB2/4	"	
1-4	ХТ5/7	ХТ5/8		П
1-4	ХТ5/7	1-К4/10	ПВ1-1×1	
1-4	1-К4/10	1-SA2/1	"	
1-4	1-SA2/1	1-SA2/3	"	П
1-4	1-SA2/3	1-SA1/1	"	
1-4	1-SA1/1	1-SA1/13	"	П
1-5	1-К2/11	1-SA1/14	"	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №
Копировал Формат 12

Таблица соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
1-32	XT7/8	12/9	ПВ3-1×1	Измерительные цепи
1-33	XT7/9	12/20	"	
1-34	XT7/10	12/28	"	
1-35	1-K2/3	1-K4/17	ПВ1-1×1	
1-38	XT7/4	1-K6/1	"	
1-39	XT7/5	1-KT1/15	"	
1-39	1-KT1/15	1-K4/12	"	
1-40	1-K4/7	1-K6/17	"	
1-40	1-K6/17	1-KT1/18	"	
1-41	1-K6/16	1-K7/4	"	
1-42	1-K7/	1-K7/6	"	П
1-43	XT7/6	1-HL2/1	"	
1-44	XT8/1	1-K7/5	"	
1-45	XT8/2	1-K1/10	"	
1-45	1-K1/10	1-K2/14	"	
1-46	XT8/3	1-K1/8	"	
1-47	XT8/4	1-K1/9	"	
1-48	XT8/5	1-SA1/5	"	
1-49	1-K2/4	1-SA1/6	"	
1-50	XT8/6	1-K2/5	"	
201	SAS/C1	FU1/1	"	
202	FU1/2	EL1/1	"	
203	FU2/2	XS1/1	"	
ЗЕМЛЯ	п. 12/ ⏚	СТОЙКА / ⏚	ПВ1-1×1.5	
ЗЕМЛЯ	п. 12/ ⏚	СТОЙКА / ⏚	"	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ	СТОЙКА / ⏚	"	
	АППАРАТОВ / ⏚			

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

ТП 503-4-40.86 АОВ1-007 Лист 10

Таблица соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
1-17	1-K3/7	1-K4/9	ПВ1-1×1	
1-18	XT6/5	1-SB4/1	"	
1-18	1-SB4/1	1-SB3/1	"	
1-19	1-K1/16	1-K3/17	"	
1-20	XT6/6	1-K5/7	"	
1-20	1-K5/7	1-K5/5	"	П
1-20	1-K5/5	1-K5/13	"	П
1-21	1-K3/16	1-K5/14	"	
1-21	1-K5/14	1-SB4/2	"	
1-22	XT6/7	1-K5/15	"	
1-23	XT6/8	1-K5/1	"	
1-24	XT6/9	1-K5/3	"	
1-24	1-K5/3	1-K5/6	"	П
1-26	XT6/10	1-K5/4	"	
1-26	1-K5/4	1-K5/9	"	П
1-27	1-K2/2	1-K4/15	"	
1-27	1-K4/15	1-K6/7	"	
1-28	XT7/1	1-K4/14	"	
1-28	1K4/14	12/5	"	
1-28	12/5	12/12	"	П
1-29	1-K3/4	1-K4/3	"	
1-30	XT7/2	1-K6/3	"	
1-30	1-K6/3	1-K4/2	"	
1-30	1-K4/2	12/21	"	
1-31	XT7/3	1-K4/16	"	
1-31	1-K4/16	12/13	"	

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

ТП 503-4-40.86 АОВ1-007 Лист 9

Копировал Формат 12

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-К4		
2-30	2	Р	3	2-29
2-1*	6П	З	7	2-40
2-16*	8	З	9	2-17
2-4	10	З	11	2-6*
2-39	12	З	13П	2-1*
2-28	14	З	15	2-27*
2-31	16	Р	17	2-35
2-15	1	К	18	0*
		2-К5		
0*	2П	Р	3П	2-24*
2-26	4П	Р	5П	2-20*
2-24	6П	З	7П	2-20*
0*	8П	З	9П	2-26
2-17*	12	З	13П	2-20
2-21*	14	Р	15	2-22
2-23	1	К	18П	0*
		2-К6		
2-1*	2П	Р	3	2-30*
2-1*	6П	З	7	2-27
2-8	10	З	11	2-6*
2-41	16	Р	17	2-40*
2-38	1	К	18	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-КТ1		
2-7	3	З	4	2-6*
2-13	6	З	7	2-14
2-10*	10	Р	11П	2-11*
2-1*	14П	З	15	2-39*
2-1*	17П	З	18	2-40*
2-11*	12П	К	13	0*
2-11*	1П	К		
		2-SF1		
Л1*	1		2	2-1*
		SA5		
Л	L1		C1	201
		FU1		
201	1		2	202
		FU2		
а	1		2	203
		XS1		
203	1		2	δ

ТП 503-4-40.86 А0В1-008 Лист 2

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические требования	
	Таблица подключения выполнена на основании			
	схем А0В1-3; 4; 8 альбом VII и таблиц			
	соединений А0В1-007			
		Е1.1		
202	1		2	0
		2-К1		
2-46	8	З	9	2-47
2-45	10	З	11	2-1*
2-19	16	Р	17	2-16
2-8	1	К	18	0*
		2-К2		
2-27	2	Р	3	2-35
2-49	4	З	5	2-50
2-9*	8	З	9П	2-10
2-6	10	З	11	2-5
2-12*	12	З	13П	2-10*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-45	14	З	15	2-1*
2-11	1	К	18	0*
		2-К3		
2-29	4	З	5	2-1*
2-16*	6	З	7	2-17*
2-21	16	Р	17	2-19
2-14	1	К	18	0*

ГИП	Иванова	
Нач.отд	Веник	
Рук.сект	Бобнева	
Рук.гр.	Рыбущкина	
Инж.	Качурин	
Провер.	Вечерова	
Н.контр.	Бобнева	

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

ТП 503-4-40.86 А0В1-008

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Приточные системы П-3, П-4 (п-9, п-10). Щит управления. Таблица подключения

Проектный институт № 2

Копировал: Формат

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-HL2		
2-43	1		2	0*
		2H11		
2-1*	1		2	0*
		П.12		
2-28*	5П		12П	2-28
0*	16			
2-30	21		13	2-31
2-32	9		20	2-33
2-34	28			
		2-K7		
2-1	3	З	5	2-44
2-41	4	Р	6П	2-42
2-42	1П	К	2	0
		2-SA2		
2-4*	1П		2	2-12
2-4	3П		4	2-9*
		2-SA1		
2-4*	1П		2	2-7
2-11	3		4	2-13
2-4*	13П		14	2-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-48	5		6	2-49
2-4*	13П		14	2-5
		2-SB3		
2-18	1		2	2-21
		2-SB1		
2-9	1		2	2-10
		2-SB4		
2-18*	1		2	2-21
		2-SB2		
2-2	3		4	2-3
		1-HL2		
1-43	1		2	0*
		1-HL1		
1-1*	1		2	0*

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
2-1	1П		2П	2-1
2-1	3П		4	
2-2	5		6	2-3
2-4	7П		8П	2-4
2-10	9		10	—
		XT2		
2-12	1		2	2-15
2-16	3		4	2-17
2-18	5		6	2-20
2-22	7		8	2-23
2-24	9		10	2-26
		XT3		
2-28	1		2	2-30
2-31	3		4	2-38
2-39	5		6	2-43
—	7		8	2-32
2-33	9		10	2-34

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
2-44	1		2	2-45
2-46	3		4	2-47
2-48	5		6	2-50
—	7		8П	0
0	9П		10П	0

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-К1		
1-46	8	з	9	1-47
1-45	10	з	11	1-1*
1-19	16	р	17	1-16
1-8	1	к	18	0*
		1-К2		
1-27	2	р	3	1-35
1-49	4	з	5	1-50
1-9*	8	з	9п	1-10
1-6	10	з	11	1-5
1-12*	12	з	13п	1-10*
1-45	14	з	15	1-1*
1-11	1	к	18	0
		1-К3		
1-29	4	з	5	1-1*
1-16*	6	з	7	1-17*
1-21	16	р	17	1-19
14	1	к	18	0*
		1-К4		
1-30	2	р	3	1-29
1-1*	6п	з	7	1-40
1-16*	8	з	9	1-17
1-4	10	з	11	1-6*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-39	12	з	13п	1-1*
1-28	14	з	15	1-27*
1-31	16	р	17	1-35
1-15	1	к	18	0*
		1-К5		
0*	2п	р	3п	1-24*
1-26	4п	р	5п	1-20*
1-24	6п	з	7п	1-20*
0*	8п	з	9п	1-26
1-17*	12	з	13п	1-20
1-21*	14	р	15	1-22
1 23	1	к	18п	0*
		1-К6		
1-1*	2п	р	3	1-30*
1-1*	6п	з	7	1-27
1-8	10	з	11	1-6*
1-41	16	р	17	1-40*
1-38	1	к	18	0*

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		п.12		
1-28*	5п		12п	1-28
0*	16			
1-30	21		13	1-31
1-32	9		20	1-33
1-34	28			
		1-К7		
1-1	3	з	5	1-44
1-41	4	р	6п	1-42
1-42	1п	к	2	0
		1-SA2		
1-4*	1п		2	1-12
1-4	3п		4	1-9*
		1-SA1		
1-4*	1п		2	1-7
1-11	3		4	1-13
1-48	5		6	1-49
1-4*	13п		14	1-5
		1-SB3		
1-18	1		2	1-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-SB1		
1-9	1		2	1-10
		1-SB4		
1-18*	1		2	1-21
		1-SB2		
1-2	3		4	1-3

Взамен инв.№:

Подпись и дата

Инв.№ подл.

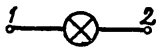
Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

поз. 11
SF1



поз. 12
HL1, HL2



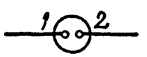
поз. 18,19
FИ1, FИ2



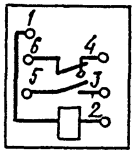
поз. 17
SA4, SA5



поз. 20
XS1



поз. 15
K7



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

ТП 503-4-40.86 АОВ1-008 Лист 8

Копировал Формат 12Г

Лист

Альбом VIII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Автомат ~220 в, АБ3-МГ		
12	1-SF1; 2-SF1; 3-SF1	$J_{н.р.}$ = 1,6 а	3	У425 ТМ3-13-81
13	1-HL1; 1-HL2; 3-HL1;	Арматура АС-220		
	2-HL1; 2-HL2; 3-HL2;	Линза зелёная лампа Ц-220-10	6	
14	1-К1...1-К4; 1-К6, 2-К6	Реле ПЭ-21-7У3 ~220 в	15	У224 ТМ3-13-81
	2К1...2-К4; 3-К6; 3-К1...3-К4			
15	1-К5; 2-К5; 3-К5	Реле ПЭ-21-5У3 ~220 в	3	У224 ТМ3-13-81
16	1-К7; 2-К7; 3-К7	Реле указательное РУ-1-11-2У3 ~220 в	3	
17	1-КТ1; 2-КТ1; 3-КТ1	Реле времени ВС-10-64 ~220 в		У41 ТМ3-13-81
		Пределы выдержек времени 1...30 мин	3	
18	SA4; SA5	Выключатель пакетный ПВ1-10	2	
19	FH1	Предохранитель ПТ-0,5	1	У467 ТМ3-13-81
2	FH2	Предохранитель ПТ-4	1	
21	XS1	Розетка РШ-Ц-2-00-6/250	1	У606 ТМ3-13-81
22	EL1	Патрон Е-27	1	
23	XT1...XT12	Блок зажимов БЗ-10	12	
24		Упор	10	
25		Перемычка П	15	
26		Рамка РПМ 66×26 мм	24	
		Материалы		
27		Провод ПВ1-1,0 мм² 380 ГОСТ 6323-79	150 м	
28		Провод ПВ1-1,5 мм² 380 ГОСТ 6323-79	15 м	
29		Провод ПВ3-1,0 мм² 380 ГОСТ 6323-79	200 м	

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

ТП 503-4-40.86 А081-009 Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	А081-010	Таблица соединений		
	А081-011	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3Д-1000×600 -I		
		УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р1000 ТК3-101-81	1	ТМ3-1-81 У8
3		Скоба СЗ 600 ТК3-125-81	18	ТМ3-26-81 У1
4		Рейка РБ 600 ТК3-100-81	1	ТМ3-1-81 У1
		Прочие изделия		
5	п. 12	Регулятор температуры	3	
		ТМ-8		
		Кнопка управления КЕ011 исп.2		
6	1-SB1; 2-SB1; 3-SB1	черный „пуск"	3	
7	1-SB2; 2-SB2; 3-SB2	красный „стоп"	3	
8	1-SB3; 2-SB3; 3-SB3	зелёный	3	
9	1-SB4; 2-SB4; 3-SB4	красный	3	
		Универсальный переключатель		
10	1-SA1; 2-SA1; 3-SA1	УП5314-К276 без надписи	3	
11	1-SA2; 2-SA2; 3-SA2	УП5311-И3 без надписи	3	

Гип	Иванова	
Нач.отд	Венин	
Рук.сект	Бобнева	
Рук.гр.	Рыбушкина	
Инженер	Качурин	
Провер.	Вычерова	
Н.контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 А081-009

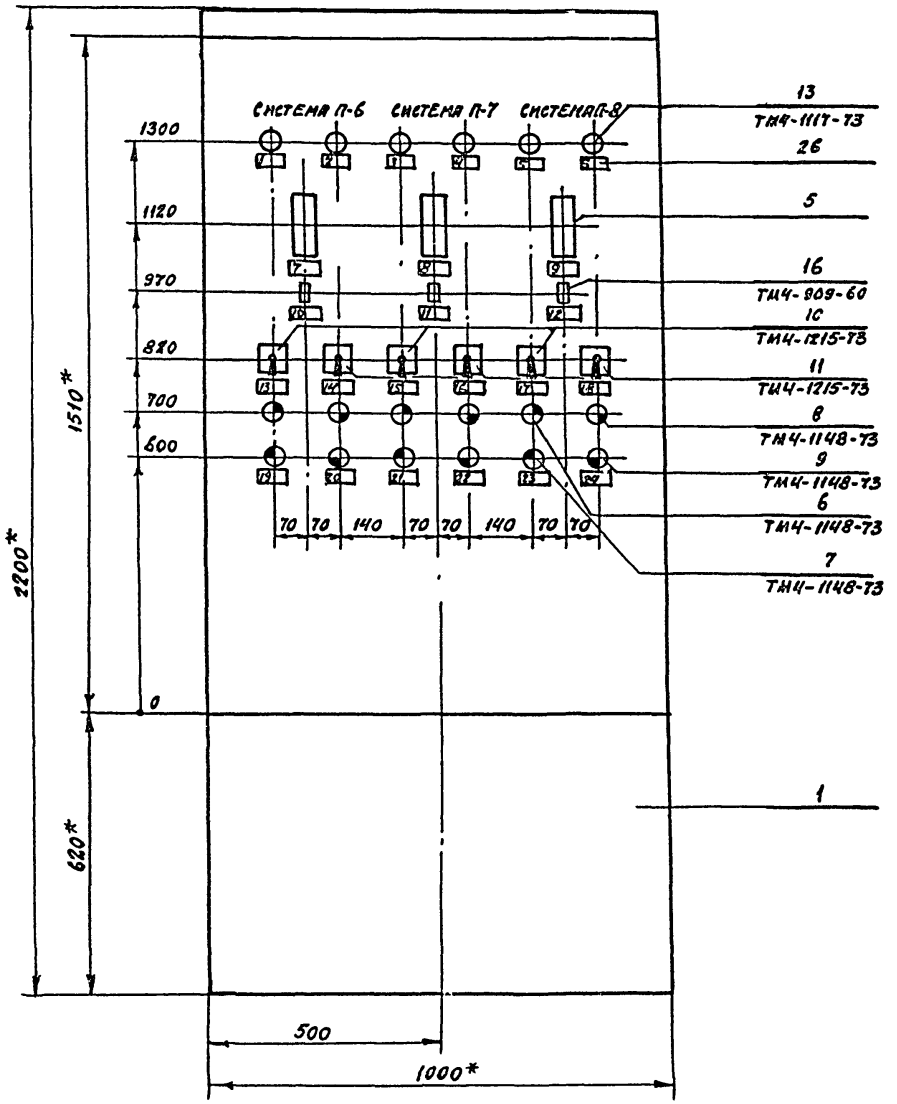
Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Приточные системы П-6, П-7, П-8 Щит управления. Общий вид

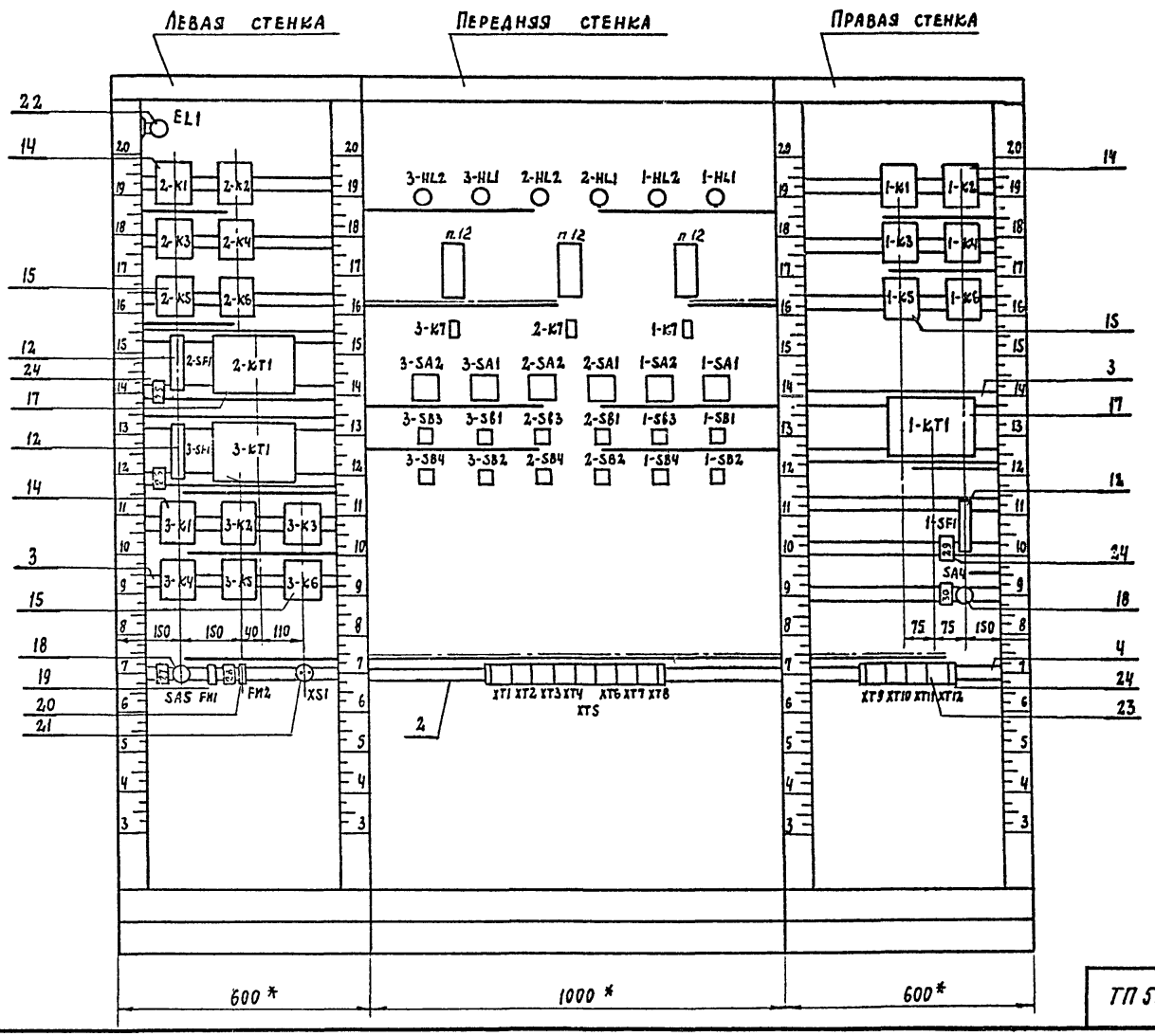
Проектный институт №2

Копировал Формат 12 г

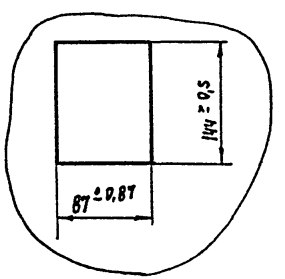


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 2 по ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.
4. Аппаратура с индексом „1" относится – к системе П-6, с индексом „2" – – к системе П-7 с индексом „3" – – к системе П-8.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Разметка для монтажа прибора ТМ-8 поз. 5



Альбом VIII

Таблица
надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.

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

Таблица
надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26			Упор	
1,3,5	Наличие напряжения	3	25	Система П-7	1
				Цепи управления ~220в	
2,4,6	Электронагреватели	3			
	включены		26	Система П-8	1
				Цепи управления ~220в	
7,8,9	Регулятор температуры	3			
	в помещении		27	Освещение щита ~220в	1
10,11,12	Замораживание калорифера	3	28	Ремонтное напряжение	1
				~ 36в	
13	Переключатель периода	3			
15	работы: -45°-зима;		29	Система П-6	1
17	0°-переходный			Цепи управления ~220в	
14	Переключатель управления	3	30	Ввод питания ~ 220в	1
16	системой: 0°-дистанционное,				
18	+45°-местное				
19,21,	Управление приточной	3			
23	системой				
20,22	Ручное управление	3			
24	заслонкой:				
	Открыть-закрыть				

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

Альбом VIII

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
0	12/16	2-HL1/2	ПВ1-1х1	
0	2-HL1/2	2-HL2/2	"	
0	2-HL2/2	2-K2/18	"	
0	2-K2/18	2-K1/18	"	
0	2-K1/18	2-K3/18	"	
0	2-K3/18	2-K4/18	"	
0	2-K4/18	2-K6/18	"	
0	2-K6/18	2-K5/2	"	
0	2-K5/2	2-K5/8	"	П
0	2-K5/8	2-K5/18	"	П
0	2-K5/18	2-KT1/13	"	
0	XT4/9	EL1/2	"	
2-1	XT1/1	XT1/2		П
2-1	XT1/2	XT1/3		П
2-1	XT1/1	2-K7/3	ПВ1-1х1	
2-1	2-K7/3	2-HL1/1	"	
2-1	2-HL1/1	2-K2/15	"	
2-1	2-K2/15	2-K1/11	"	
2-1	2-K1/11	2-K3/5	"	
2-1	2-K3/5	2-K4/13	"	
2-1	2-K4/13	2-K4/6	"	П
2-1	2-K4/6	2-K6/2	"	
2-1	2-K6/2	2-K6/6	"	П

ТП 503-4-40.86 АОВ1-010 Лист 2

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на		
	основании схем	АОВ1-3; 4; 8 альбом VII		
Л	SA5/L1	SA4/L1	ПВ1-1х1	
Л1	SA5/C1	3-SF1/1	"	
Л1	3-SF1/1	2-SF1/1	"	
Л1	2-SF1/1	1-SF1/1	"	
Л1	1-SF1/1	SA4/C1	"	
0	XT4/8	XT4/9		П
0	XT4/9	XT4/10		П
0	XT4/10	XT8/8	ПВ1-1х1	
0	XT8/8	XT8/9		П
0	XT8/9	XT8/10		П
0	XT8/10	XT10/9	ПВ1-1х1	
0	XT10/9	XT10/10		П
0	XT4/8	2-K7/2	ПВ1-1х1	
0	2-K7/2	12/16	"	

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Гип	Иванова	
Нач отд.	Венин	
Рук. сект.	Бобнева	
Рук. гр.	Рыбушкина	
Инж.	Качурин	
Проверил.	Вычерова	
Н. контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АОВ1-010

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Приточные системы П-6, П-7, П-8
Щит управления. Таблица соединений

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Копировал: Формат 12г

Альбом VIII

Таблица соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
2-11	2-КТ1/12	2-SA1/3	ПВ1-1×1	
2-12	ХТ2/1	2-SA2/2	"	
2-12	2-SA2/2	2-К2/12	"	
2-13	2-КТ1/6	2-SA1/4	"	
2-14	2-КТ1/7	2-К3/1	"	
2-15	ХТ2/2	2-К4/1	"	
2-16	ХТ2/3	2-К4/8	"	
2-16	2-К4/8	2-К3/6	"	
2-16	2-К3/6	2-К1/17	"	
2-17	ХТ2/4	2-SB3/2	"	
2-17	2-SB3/2	2-К5/12	"	
2-17	2-К5/12	2-К3/7	"	
2-17	2-К3/7	2-К4/9	"	
2-18	ХТ2/5	2-SB4/1	"	
2-18	2-SB4/1	2-SB3/1	"	
2-19	2-К1/16	2-К3/17	"	
2-20	ХТ2/6	2-К5/7	"	
2-20	2-К5/7	2-К5/13	"	П
2-20	2-К5/13	2-К5/5	"	П
2-21	2-SB4/2	2-К5/14	"	
2-21	2-К5/14	2-К3/16	"	
2-22	ХТ2/7	2-К5/15	"	
2-23	ХТ2/8	2-К5/1	"	
2-24	ХТ2/9	2-К5/3	"	
2-24	2-К5/3	2-К5/6	"	П

Взамен инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

ТП 503-4-40.86 АОВ1-010 Лист 4

Таблица соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
2-1	2-К6/6	2-КТ1/14	ПВ1-1×1	
2-1	2-КТ1/14	2-КТ1/17	"	П
2-1	2-КТ1/17	2-SF1/2	"	
2-2	ХТ1/5	2-SB2/3	"	
2-3	ХТ1/6	2-SB2/4	"	
2-4	ХТ1/7	ХТ1/8		П
2-4	ХТ1/7	2-SA1/1	ПВ1-1×1	
2-4	2-SA1/1	2-SA1/13	"	П
2-4	2-SA1/13	2-SA2/1	"	
2-4	2-SA2/1	2-SA2/3	"	П
2-4	2-SA2/3	2-К4/10	"	
2-5	2-К2/11	2-SA1/14	"	
2-6	2-К2/10	2-К4/11	"	
2-6	2-К4/11	2-К6/11	"	
2-6	2-К6/11	2-КТ1/4	"	
2-7	2-КТ1/3	2-SA1/2	"	
2-8	2-К1/1	2-К6/10	"	
2-9	2-К2/8	2-SA2/4	"	
2-9	2-SA2/4	2-SB1/1	"	
2-10	ХТ1/9	2-SB1/2	"	
2-10	2-SB1/2	2-КТ1/10	"	
2-10	2-КТ1/10	2-К2/9	"	
2-10	2-К2/9	2-К2/13	"	П
2-11	2-К2/1	2-КТ1/1	"	
2-11	2-КТ1/1	2-КТ1/11	"	П
2-11	2-КТ1/11	2-КТ1/12	"	П

Взамен инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

ТП 503-4-40.86 АОВ1-010 Лист 5

Копировал Формат 12

Таблица соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
2-42	2-К7/1	2-К7/6	ПВ1-1×1	П
2-43	ХТ3/6	2-HL2/1	"	
2-44	ХТ4/1	2-К7/5	"	
2-45	ХТ4/2	2-К1/10	"	
2-45	2-К1/10	2-К2/14	"	
2-46	ХТ4/3	2-К1/8	"	
2-47	ХТ4/4	2-К1/9	"	
2-48	ХТ4/5	2-SA1/5	"	
2-49	2-К2/4	2-SA1/6	"	
2-50	ХТ4/6	2-К2/5	"	
0	ХТ8/8	3-К7/2	ПВ1-1×1	
0	3-К7/2	3-HL1/2	"	
0	3-HL1/2	3-HL2/2	"	
0	3-HL2/2	3-КТ1/13	"	
0	3-КТ1/13	3-К1/18	"	
0	3-К1/18	3-К2/18	"	
0	3-К2/18	3-К3/18	"	
0	3-К3/18	3-К6/18	"	
0	3-К6/18	3-К5/2	"	
0	3-К5/2	3-К5/8	"	П
0	3-К5/8	3-К5/18	"	П
0	ХТ8/9	12/16	"	

Таблица соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
2-26	ХТ2/10	2-К5/4	ПВ1-1×1	
2-26	2-К5/4	2-К5/9	"	
2-27	2-К2/2	2-К4/15	"	
2-27	2-К4/15	2-К6/7	"	
2-28	ХТ3/1	12/5	"	
2-28	12/5	12/12	"	П
2-28	12/12	2-К4/14	"	
2-29	2-К3/4	2-К4/3	"	
2-30	ХТ3/2	12/21	"	
2-30	12/21	2-К6/3	"	
2-30	2-К6/3	2-К4/2	"	
2-31	ХТ3/3	12/13	"	
2-31	12/13	2-К4/16	"	
2-32	ХТ3/8	12/9	ПВ3-1×1	Измерительные цепи
2-33	ХТ3/9	12/20	ПВ3-1×1	
2-34	ХТ3/10	12/28	ПВ3-1×1	
2-35	2-К2/3	2-К4/17	ПВ1-1×1	
2-38	ХТ3/4	2-К6/1	"	
2-39	ХТ3/5	2-КТ1/15	"	
2-39	2-КТ1/15	2-К4/12	"	
2-40	2-К4/7	2-К6/17	"	
2-40	2-К6/17	2-КТ1/18	"	
2-41	2-К6/16	2-К7/4	"	

Взамен инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл.

Копировал Формат 12

Альбом

Таблица соединения проводок (продолжение)

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
3-7	3-КТ1/3	3-SA1/2	ПВ1-1×1	
3-8	3-К1/1	3-К6/10	"	
3-9	3-К2/8	3-SA2/4	"	
3-9	3-SA2/4	3-SB1/1	"	
3-10	ХТ5/9	3-SB1/2	"	
3-10	3-SB1/2	3-КТ1/10	"	
3-10	3-КТ1/10	3-К2/9	"	
3-10	3-К2/9	3-К2/13	"	
3-11	3-SA1/3	3-КТ1/1	"	
3-11	3-КТ1/1	3-КТ1/11	"	
3-11	3-КТ1/11	3-КТ1/12	"	
3-11	3-КТ1/12	3-КТ2/1	"	
3-12	ХТ6/1	3-SA2/2	ПВ1-1×1	
3-12	3-SA2/2	3-К1/12	"	
3-13	3-КТ1/6	3-SA1/4	"	
3-14	3-КТ1/7	3-К3/1	"	
3-15	ХТ6/2	3-К4/1	"	
3-16	ХТ6/3	3-К3/6	"	
3-16	3-К3/6	3-К1/17	"	
3-16	3-К1/17	3-К4/8	"	
3-17	ХТ5/4	3-SB3/2	"	
3-17	3-SB3/2	3-К3/7	"	
3-17	3-К3/7	3-К5/12	"	
3-17	3-К5/12	3-К4/9	"	

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

Таблица соединения проводок (продолжение)

Провод-ник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Приме-чание
3-1	ХТ5/1	ХТ5/2		П
3-1	ХТ5/2	ХТ5/3		П
3-1	ХТ5/1	3-К7/3	ПВ1-1×1	
3-1	3-К7/3	3-HL1/1	"	
3-1	3-HL1/1	3-КТ1/14	"	
3-1	3-КТ1/14	3-КТ1/17	"	П
3-1	3-КТ1/17	3-SF1/2	"	
3-1	3-SF1/2	3-К1/11	"	
3-1	3-К1/11	3-К3/5	"	
3-1	3-К3/5	3-К6/2	"	
3-1	3-К6/2	3-К6/6	"	П
3-1	3-К6/6	3-К4/6	"	
3-1	3-К4/6	3-К4/13	"	П
3-1	3-К1/11	3-К2/15	"	
3-2	ХТ5/5	3-SB2/3	ПВ1-1×1	
3-3	ХТ5/6	3-SB2/4	"	
3-4	ХТ5/7	ХТ5/8		П
3-4	ХТ5/7	3-SA1/1	ПВ1-1×1	
3-4	3-SA1/1	3-SA1/13	"	П
3-4	3-SA1/13	3-SA2/1	"	
3-4	3-SA2/1	3-SA2/3	"	П
3-4	3-SA2/3	3-К4/10	"	
3-5	3-К2/11	3-SA1/14	"	
3-6	3-К2/10	3-К4/11	"	
3-6	3-К4/11	3-К6/11	"	
3-6	3-К6/11	3-КТ1/4	"	

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
З-32	ХТ7/8	12/9	ПВ3-1×1	Измерительные цепи
З-33	ХТ7/9	12/20	"	
З-34	ХТ7/10	12/28	"	
З-35	ЗК2/3	З-К4/17	ПВ1-1×1	
З-38	ХТ7/4	З-К6/1	"	
З-39	ХТ7/5	З-КТ1/15	"	
З-39	З-КТ1/15	З-К4/12	"	
З-40	З-К4/7	З-К6/17	"	
З-40	З-К6/17	З-КТ1/18	"	
З-41	З-К6/16	З-К7/4	"	
З-42	З-К7/1	З-К7/6	"	П
З-43	ХТ7/6	З-HL2/1	"	
З-44	ХТ8/1	З-К7/5	"	
З-45	ХТ8/2	З-К2/14	"	
З-45	З-К2/14	З-К1/10	"	
З-46	ХТ8/3	З-К1/8	"	
З-47	ХТ8/4	З-К1/9	"	
З-48	ХТ8/5	З-SA1/5	"	
З-49	З-К2/4	З-SA1/6	"	
З-50	ХТ8/6	З-К2/5	"	

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
З-18	ХТ6/5	З-SB4/1	ПВ1-1×1	
З-18	З-SB4/1	З-SB3/1	"	
З-19	З-К1/16	З-К3/17	"	
З-20	ХТ6/6	З-К5/5	"	
З-20	З-К5/5	З-К5/7	"	П
З-20	З-К5/7	З-К5/13	"	П
З-21	З-К3/16	З-К5/14	"	
З-21	З-К5/14	З-SB4/2	"	
З-22	ХТ6/7	З-К5/15	"	
З-23	ХТ6/8	З-К5/1	"	
З-24	ХТ6/9	З-К5/3	"	
З-24	З-К5/3	З-К5/6	"	П
З-26	ХТ6/10	З-К5/4	"	
З-26	З-К5/4	З-К5/9	"	П
З-27	З-К2/2	З-К4/15	"	
З-27	З-К4/15	З-К6/7	"	
З-28	ХТ7/1	12/5	"	
З-28	12/5	12/12	"	П
З-28	12/12	З-К4/14	"	
З-29	З-К3/4	З-К4/3	"	
З-30	ХТ7/2	12/21	"	
З-30	12/21	З-К6/3	"	
З-30	З-К6/3	З-К4/2	"	
З-31	ХТ7/3	12/13	"	
З-31	12/13	З-К4/16	"	

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

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
1-1	1-К2/15	1-HL1/1	ПВ1-1×1	
1-1	1-HL1/1	1-К7/3	"	
1-2	ХТ9/5	1-SB2/3	ПВ1-1×1	
1-3	ХТ9/6	1-SB2/4	"	
1-4	ХТ9/7	ХТ9/8		П
1-4	ХТ9/7	1-К4/10	ПВ1-1×1	
1-4	1-К4/10	1-SA2/1	"	
1-4	1-SA2/1	1-SA2/3	"	П
1-4	1-SA2/3	1-SA1/1	"	
1-4	1-SA1/1	1-SA1/13	"	П
1-5	1-К2/11	1-SA1/14	"	
1-6	1-К2/10	1-К4/11	"	
1-6	1-К4/11	1-К6/11	"	
1-6	1-К6/11	1-КТ1/4	"	
1-7	1-КТ1/3	1-SA1/2	"	
1-8	1-К1/1	1-К6/10	"	
1-9	1-К2/8	1-SA2/4	"	
1-9	1-SA2/4	1-SB1/1	"	
1-10	ХТ9/9	1-КТ1/10	"	
1-10	1-КТ1/10	1-К2/9	"	
1-10	1-К2/9	1-К2/13	"	П
1-10	1-К2/13	1-SB1/2	"	
1-11	1-К2/1	1-КТ1/1	"	
1-11	1-КТ1/1	1-КТ1/11	"	П
1-11	1-КТ1/11	1-КТ1/12	"	П
1-11	1-КТ1/12	1-SA1/3	"	

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

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
0	ХТ9/8	1-КТ1/13	ПВ1-1×1	
0	1-КТ1/13	1-К5/2	"	
0	1-К5/2	1-К5/8	"	П
0	1-К5/8	1-К5/18	"	П
0	1-К5/18	1-К6/18	"	
0	1-К6/18	1-К4/18	"	
0	1-К4/18	1-К3/18	"	
0	1-К3/18	1-К1/18	"	
0	1-К1/18	1-К2/18	"	
0	1-К2/18	1-HL2/2	"	
0	1-HL2/2	1-HL1/2	"	
0	1-HL1/2	1-К7/2	"	
0	ХТ9/9	12/16	"	
1-1	ХТ9/1	ХТ9/2		П
1-1	ХТ9/2	ХТ9/3		П
1-1	ХТ9/1	1-SF1/2	ПВ1-1×1	
1-1	1-SF1/2	1-КТ1/14	"	
1-1	1-КТ1/14	1-КТ1/17	"	П
1-1	1-КТ1/17	1-К6/2	"	
1-1	1-К6/2	1-К6/6	"	П
1-1	1-К6/6	1-К4/6	"	
1-1	1-К4/6	1-К4/13	"	П
1-1	1-К4/13	1-К3/5	"	
1-1	1-К3/5	1-К1/11	"	
1-1	1-К1/11	1-К2/15	"	

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

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
1-27	1-К2/2	1-К4/15	ПВ1-1×1	
1-27	1-К4/15	1-К6/7	"	
1-28	ХТ11/1	1-К4/14	"	
1-28	1-К4/14	12/5	"	
1-28	12/5	12/12	"	П
1-29	1-К3/4	1-К4/3	"	
1-30	ХТ11/2	1-К6/3	"	
1-30	1-К6/3	1-К4/2	"	
1-30	1-К4/2	12/21	"	
1-31	ХТ11/3	1-К4/16	"	
1-31	1-К4/16	12/13	"	
1-32	ХТ11/8	12/9	ПВ3-1×1	Измерительные цепи
1-33	ХТ11/9	12/20	"	
1-34	ХТ11/10	12/28	"	
1-35	1-К2/3	1-К4/17	ПВ1-1×1	
1-38	ХТ11/4	1-К6/1	"	
1-39	ХТ11/5	1-КТ1/15	"	
1-39	1-КТ1/15	1-К4/12	"	
1-40	1-К4/7	1-К6/17	"	
1-40	1-К6/17	1-КТ1/18	"	
1-41	1-К6/16	1-К7/4	"	
1-42	1-К7/1	1-К7/6	"	П
1-43	ХТ11/6	1-HL2/1	"	

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
1-12	ХТ10/1	1-К2/12	ПВ1-1×1	
1-12	1-К2/12	1-SA2/2	"	
1-13	1-КТ1/6	1-SA1/4	"	
1-14	1-КТ1/7	1-К3/1	"	
1-15	ХТ10/2	1-К4/1	"	
1-16	ХТ10/3	1-К4/8	"	
1-16	1-К4/8	1-К3/6	"	
1-16	1-К3/6	1-К1/17	"	
1-17	ХТ10/4	1-SB3/2	"	
1-17	1-SB3/2	1-К5/12	"	
1-17	1-К5/12	1-К3/7	"	
1-17	1-К3/7	1-К4/9	"	
1-18	ХТ10/5	1-SB4/1	"	
1-18	1-SB4/1	1-SB3/1	"	
1-19	1-К1/16	1-К3/17	"	
1-20	ХТ10/6	1-К5/7	"	
1-20	1-К5/7	1-К5/5	"	П
1-20	1-К5/5	1-К5/13	"	П
1-21	1-К3/16	1-К5/14	"	
1-21	1-К5/14	1-SB4/2	"	
1-22	ХТ10/7	1-К5/15	"	
1-23	ХТ10/8	1-К5/1	"	
1-24	ХТ10/9	1-К5/3	"	
1-24	1-К5/3	1-К5/6	"	
1-26	ХТ10/10	1-К5/4	"	
1-26	1-К5/4	1-К5/9	"	П

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

Копировал Формат А1

Альбом VIII

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-КЦ					2-SF1		
2-30	2	Р	3	2-29	Л1*	1		2	2-1*
2-1*	6П	Ж	7	2-40					
2-16*	8	Ж	9	2-17			2-КТ1		
2-4	10	Ж	11	2-6*	2-7	3	Ж	4	2-6*
2-39	12	Ж	13П	2-1*	2-13	6	Ж	7	2-14
2-28	14	Ж	15	2-27	2-10*	10	Р	11П	2-11*
2-31	16	Р	17	2-35	2-1*	14П	Ж	15	2-39*
2-15	1	К	18	0*	2-1*	17П	Ж	18	2-40*
					2-11*	12П	К	13	0*
		2-К5			2-11*	1П	К		
0*	2П	Р	3П	2-24*					
2-26	4П	Р	5П	2-20*			3-SF1		
2-24	6П	Ж	7П	2-20*	Л1*	1		2	3-1
0*	8П	Ж	8П	2-26					
2-17*	12	Ж	13П	2-20			3-КТ1		
2-21*	14	Р	15	2-22	3-7	3	Ж	4	3-6
2-23	1	К	18	0*	3-13	6	Ж	7	3-14
					3-10*	10	Р	11П	3-11*
		2-К6			3-1*	14П	Ж	15	3-39
2-1*	2П	Р	3	2-30*	3-1*	17П	Ж	18	3-40
2-1*	6П	Ж	7	2-27	3-11*	12П	К	13	0*
2-8	10	Ж	11	2-6*	3-11*	1П	К		
2-41	16	Р	17	2-40*					
2-38	1	К	18	0*					

ТП 503-4-40.86 АОВ1-011 Лист 2

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические	требования					
	Таблица		подключения	выполнена на	основании				
	схем		АОВ1-4;5;8	альбом VII и таблицы					
	соединений		АОВ1-011						
		EL1			2-45	14	Ж	15	2-1*
202	1		2	0	2-11	1	К	18	0*
		2К1					2-К3		
2-46	8	Ж	9	2-47	2-29	4	Ж	5	2-1*
2-45	10	Ж	11	2-1*	2-16*	6	Ж	7	2-17*
2-19	16	Р	17	2-16	2-21	16	Р	17	2-19
2-8	1	К	18	0*	2-14	1	К	18	0*
		2-К2							
2-27	2	Р	3	2-35					
2-49	4	Ж	5	2-50					
2-9*	8	Ж	9П	2-10					
2-6	10	Ж	11	2-5					
2-12*	12	Ж	13П	2-10*					

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

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Венин	
Рук.сект	Бобнева	
Рук.гр.	Рыбушкина	
Инж.	Качурин	
Провер.	Вечерова	
Н.контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АОВ1-011

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Приточные системы П-6, П-7, П-8. Щит управления. Таблица подключения

Проектный институт 2

Копировал: [illegible] Формат

Альбом VIII

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FИ1					З-НЦ2		
201	1		2	202	З-43	1		2	0*
		FИ2					З-НЦ1		
а	1		2	203	З-1*	1		2	0*
		XS1					П.12		
203	1		2	б	З-28*	5П		12П	З-28
					0*	16			
					З-30*	21		13	З-31*
					З-32	9		20	З-33
					З-34	28			
							З-К7		
					З-1	3	З	5	З-44
					З-41	4	Р	6П	З-42
					З-42	1П	К	2	0
							З-SA2		
					З-4*	1П		2	З-12*
					З-4*	3П		4	З-9
							З-SA1		
					З-4*	1П		2	З-7
					З-11*	3		4	З-13
					З-4*	13П		14	З-5

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

ТП 503-4-40.86 АОВ1-011 Лист 4

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		З-К1							
З-46	8	З	9	З-47	З-39*	12	З	13П	З-1*
З-45	10	З	11	З-1*	З-28	14	З	15	З-27
З-19	16	Р	17	З-16*	З-31	16	Р	17	З-35
З-8	1	К	18	0*	З-15	1	К	18	0*
							З-К5		
		З-К2			0*	2П	Р	3П	З-24*
З-27*	2	Р	3	З-35	З-26*	4П	Р	5П	З-20
З-49	4	З	5	З-50	З-24	6П	З	7П	З-20*
З-9	8	З	9П	З-10	0*	8П	З	9П	З-26
З-6*	10	З	11	З-5	З-17*	12	З	13П	З-20
З-12	12	З	13П	З-10*	З-21	14	Р	15	З-22
З-45*	14	З	15	З-1*	З-23	1	К	18	0*
З-11	1	К	18	0*					
							З-К6		
		З-К3			З-1*	2П	Р	3	З-30*
З-29	4	З	5	З-1*	З-1*	6П	З	7	З-27
З-16*	6	З	7	З-17*	З-8	10	З	11	З-6*
З-21*	16	Р	17	З-19	З-41	16	Р	17	З-40*
З-14	1	К	18	0*	З-38	1	К	18	0*
		З-К4					SA5		
З-30	2	Р	3	З-29	Л	Л1		С1	201
З-1*	6П	З	7	З-40					
З-16	8	З	9	З-17*					
З-4	10	З	11	З-6*					

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

ТП 503-4-40.86 АОВ1-011 Лист 3

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-HL2		
1-43	1		2	0*
		1-HL1		
1-1	1		2	0*
		п.12		
1-28*	5п		12п	1-28
0*	16			
1-30	21		13	1-31
1-32	9		20	1-33
1-34	28			
		1-K7		
1-1	3	Ж	5	1-44
1-41	4	Р	6п	1-42
1-42	1п	К	2	0
		1-SA2		
1-4*	1п		2	1-12
1-4	3п		4	1-9*
		1-SA1		
1-4*	1п		2	1-7
1-11	3		4	1-13
1-48	5		6	1-49
1-4*	13п		14	1-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-SB3		
1-18	1		2	1-21
		1-SB1		
1-9	1		2	1-10
		1-SB4		
1-18	1		2	1-21
		1-SB2		
1-2	3		4	1-3
		XT1		
2-1	1п		2п	2-1
2-1	3п		4	—
2-2	5		6	2-3
2-4	7п		8п	2-4
2-10	9		10	—
		XT2		
2-12	1		2	2-15
2-16	3		4	2-17
2-18	5		6	2-20
2-22	7		8	2-23
2-24	9		10	2-26

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-SA1		
3-48	5		6	3-49
		3-SB3		
3-18	1		2	3-17*
		3-SB1		
3-9*	1		2	3-10*
		3-SB4		
3-18*	1		2	3-21
		3-SB2		
3-2	3		4	3-3
		2-HL2		
2-43	1		2	0*
		2-HL1		
2-1	1		2	0*
		п.12		
2-28	5п		12п	2-28
0*	16			
2-30	21		13	2-31
2-32	9		20	2-33
2-34	28			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-K7		
2-1	3	Ж	5	2-44
2-41	4	Р	6п	2-42
2-42	1п	К	2	0
		2-SA2		
2-4	1п		2	2-12
2-4	3п		4	2-9
		2-SA1		
2-4	1п		2	2-7
2-11	3		4	2-13
2-48	5		6	2-49
2-4	13п		14	2-5
		2-SB3		
2-18	1		2	2-21
		2-SB1		
2-9	1		2	2-10
		2-SB4		
2-18	1		2	2-21
		2-SB2		
2-2	3		4	2-3

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-К1		
1-46	8	З	9	1-47
1-45	10	З	11	1-1*
1-19	16	Р	17	1-16
1-8	1	К	18	0*
		1-К2		
1-27	2	Р	3	1-35
1-49	4	З	5	1-50
1-9*	8	З	9П	1-10
1-6	10	З	11	1-5
1-12*	12	З	13П	1-10*
1-45	14	З	15	1-1*
1-11	1	К	18	0*
		1-К3		
1-29	4	З	5	1-1*
1-16*	6	З	7	1-17
1-21	16	Р	17	1-19
1-14	1	К	18	0*
		1-К4		
1-30	2	Р	3	1-29
1-1*	6П	З	7	1-40
1-15*	8	З	9	1-17
1-4	10	З	11	1-6*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-39	12	З	13П	1-1*
1-28	14	З	15	1-27*
1-31	16	Р	17	1-35
1-15	1	К	18	0*
		1-К5		
0*	2П	Р	3П	1-24*
1-26	4П	Р	5П	1-20*
1-24	6П	З	7П	1-20*
0*	8П	З	9П	1-26
1-17*	12	З	13П	1-20
1-21*	14	Р	15	1-22
1-23	1	К	18П	0*
		1-К6		
1-1*	2П	Р	3	1-30*
1-1*	6П	З	7	1-27
1-8	10	З	11	1-6*
1-41	16	Р	17	1-40*
1-38	1	К	18	0*

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
2-28	1		2	2-30
2-31	3		4	2-38
2-39	5		6	2-43
—	7		8	2-32
2-33	9		10	2-34
		ХТ4		
2-44	1		2	2-45
2-46	3		4	2-47
2-48	5		6	2-50
—	7		8П	0
0	9П		10П	0
		ХТ5		
3-1	1П		2П	3-1
3-1	3П		4	—
3-2	5		6	3-3
3-4	7П		8П	3-4
3-10	9		10	—
		ХТ6		
3-12	1		2	3-15
3-16	3		4	3-17
3-18	5		6	3-20
3-22	7		8	3-23
3-24	9		10	3-25

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ7		
3-28	1		2	3-30
3-31	3		4	3-38
3-39	5		6	3-43
—	7		8	3-32
3-33	9		10	3-34
		ХТ8		
3-44	1		2	3-45
3-46	3		4	3-47
3-48	5		6	3-50
—	7		8П	0
0	9П		10П	0

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

Альбом V.

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом

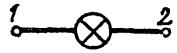
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Лист

поз. 12
SF1



поз. 13
HL1, HL2



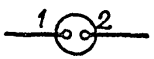
поз. 19, 20
FИ1, FИ2



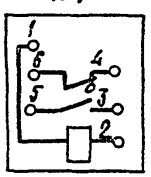
поз. 18
SA4, SA5



поз. 21
XS1



поз. 16
K7



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

ТП 503-4-40.86	АОВ1-011	Лист 10

Копировал

Формат 12г

Перечень технической документации марки АТС1

Наименование	Обозначение	Кол-во страниц	Кол-во экз.
Вспомогательные помещения. Общие данные.	АТС1-001	1	1
Вспомогательные помещения. Спецификация щитов.	АТС1-002	2	3
Вспомогательные помещения. Щит контроля. Общий вид.	АТС1-003	5	3
Вспомогательные помещения. Щит контроля. Таблица соединений.	АТС1-004	1	3
Вспомогательные помещения. Щит контроля. Таблица подключения.	АТС1-005	1	3

1. Для изготовления щитов автоматизации по ОСТ36. 13-76 на предприятиях Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР разработана следующая документация:
- спецификация щитов (стр. 56, 57)
- общий вид щита (стр. 58... 61)
- таблица соединений (стр. 62)
- таблица подключения (стр. 63)

2. Чертежи задания заводу-изготовителю выполнены в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД, а также руководящего материала РМ4-107-82 „Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов".

Привязан			
Инв. №:			
Гл. инж. пр.	Иванова		ТП 503-4-40.86 АТС1.001
Нач. отд.	Венин		
Рук. сект.	Бобнева		
Рук. гр.	Рыбушкина		Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов
Ст. инж.	Алексеева		
Провер.	Рыбушкина		Стадия Р; Лист 1; Листов 5
Н. контр.	Бобнева		
			Вспомогательные помещения. Общие данные.
			Проектный институт № 2

Копировал: Формат

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты								
1	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-600х400-1 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13.76	АТС1-003 Альбом VIII	шт.	796				1	

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

Гл. инж. пр.	Иванова		ТП 503-4-40.86 АТС1.002
Нач. отд.	Венин		
Рук. сект.	Бобнева		Спецификация щитов.
Рук. гр.	Рыбушкина		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Ст. инж.	Алексеева		Проектный инст. ТУ ТМ2
Провер.	Рыбушкина		
Н. контр.	Бобнева		

Привязан

Инв. №

Копировал:

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Кол.	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Выключатель автоматический однополюсный ~ 220в с эл. магнитным расцепителем 0,6 А с креплением на панели с передним присоединением проводов	А63-МГ	шт.	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-40.86 АТС1-002

Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	SF1... SF3	Автомат ~ 220В		
		А63-МГ Ур= 0,6 а	3	У423 ТМ3-13 -81
6	ХТ1	Блок Б3-10	1	
7		Упор	5	
8		Перемычка П	2	
9		Рамка	1	
		Материалы		
10		Провод ПВ1-1х1,5	3	м
		380В ГОСТ 6323-79		
11		Провод ПВ1-1х1,0	5	м
		380В ГОСТ 6323-79		
12		Провод ПВ3-1х1,5	1	м
		380В ГОСТ 6323-79		

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

ТП 503-4-40.86 АТС1-003 Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТС1-004	Таблица соединений		
	АТС1-005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩШМ-600х400-	1	
		-I-УХЛ4-IP30 ОСТ36.13.76		
2		Рейка РМ400 ТК3-101-81	1	
3		Скоба С3-600ТК3-125-81	3	
		Прочие изделия		
4	П.7	Теплосчетчик ТЭМ-1	1	

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

ГИП.	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Рук. сект.	Бобнева	
Рук. гр.	Рыбушкина	
Инж.	Иванов В.	
Провер.	Алексеева	
Н. контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АТС1-003

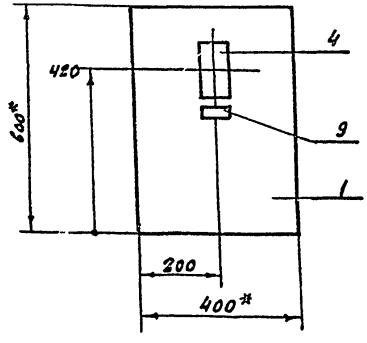
Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 50 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Вспомогательные помещения. Щит контроля. Общий вид.

Проектный институт №2

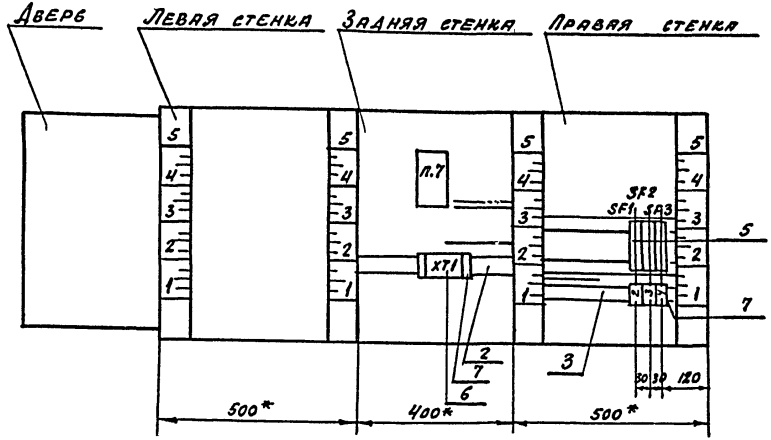
Копировал: Формат.



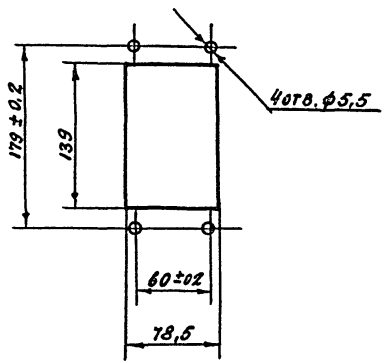
1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 по ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.

Альбом VIII

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



Разметка отверстий для монтажа прибора поз. 4



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

ТП 503-4-40.86	АТС 1-003	Лист 4

Таблица
надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.

Лист

Таблица
надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Количество тепла	1			
	Упор				
2	Термометр манометрический ~ 220 в	1			
3	Манометр самопишущий ~ 220 в	1			
4	Теплосчетчик ~ 220 в	1			

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

ГП 503-4-40.86 АТС 1-003

Лист 5

Альбом VIII

Таблица соединения проводок (продолжение)

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание

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

Лист

Таблица соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда идет	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТС1-2; 3 альбом VII			
Л1	SF1/1	SF2/1	ПВ1 1.0	
Л1	SF2/1	SF3/1	ПВ1 1.0	
0	XT1/8	XT1/9		п
0	XT1/9	XT1/10		п
0	XT1/8	п.7/1с	ПВ3. 1.0	
801	SF1/2	XT1/1	ПВ1 1.0	
802	SF2/2	XT1/2	ПВ1 1.0	
803	SF3/2	п.7/2с	ПВ3 1.0	
Земля	Рейка/Земля	Каркас/Земля	ПВ1 1.5	
Земля	п.7/Земля	Рейка/Земля	ПВ3 1.5	

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

Гл. инж. пр.	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Рук. сект.	Бобнева	
Рук. гр.	Рыбушкина	
Ст. инж.	Алексеева	
Провер.	Рыбушкина	
Н. контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АТС1-004

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Вспомогательные помещения. Щит контроля. Таблица соединений.

Проектный институт № 2

Копировал: Формат

Поз. 5
SF1... SF3

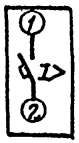


Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования
				Таблица подключения выполнена на основании
				схем АТС1-2; 3 альбом VII
		П.7		
0	1с	м	2с	803
1	4в	м	3в	2
3	2в	м	1в	4
5	4а	м	3а	6
7	2а	м	1а	8
9	6а	м	5а	10
		ХТ1		
801	1	м	2	802
	3	м	4	
	5	м	6	
	7	м	8п	0
0	п9	м	10п	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				и таблицы соединений АТС1-004
		SF1		
*Л1	1	н	2	801
		SF2		
*Л1	1	н	2	802
		SF3		
Л1	1	н	2	803

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Рук. сект.	Бобнева	
Рук. гр.	Рыбушкина	
Ст. инж.	Алексеева	
Провер.	Рыбушкина	
Н. контр.	Бобнева	

ТП 503-4-40.86 АТС1.005

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Вспомогательные помещения. Щит контроля. Таблица подключения.

Проектный институт №2

Копировал: Формат

Альбом VIII

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				H51 01		
		04		Выключатель автоматич.		
				А63-М, Jн.р = 4А; Jотс = 5Jн.р	0.1	SF
		05		Переключатель универсальн.		
				УП5311-С225 надпись Н32		
				рукоятка овальная	01	SA
		06		Кнопка управления КЕ011У3		
				исп.5, толкатель красный,		
				надпись „стоп"	01	SBC
		07		Лампа сигнальная		
				АС12013У2 ~220В	01	HL
				Колодка на 16 А		
				из 10 зажимов	03	X1÷X3

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

ТП 503-4-40.86 АВК-ТЗ-1 | Лист 2

Формат 11В

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			-АВК-ТЗ-2	Чертеж общего вида		
12			-АВК-ТЗ-3	Схема электрическая		
				соединений		
11			-АВК-ТЗ-4	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы:		
				H1 01		
				Реле промежуточные:		
		01		РПУ2-3620 0У3, ~220В, 2з	12	K1÷K12
		02		РПУ2-3622013, ~220В, 2з.2р	01	K13
		03		Предохранитель ПРС-6-П		
				Jпл. вст. = 1 А.	01	FU

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

Гл. инж. пр.	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Гл. спец.	Шмелев	
Рук. гр.	Федорова	
Инжен.	Поляков	
Провер.	Тархова	
Н. контр.	Шмелев	

ТП 503-4-40.86 -АВК-ТЗ-1

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

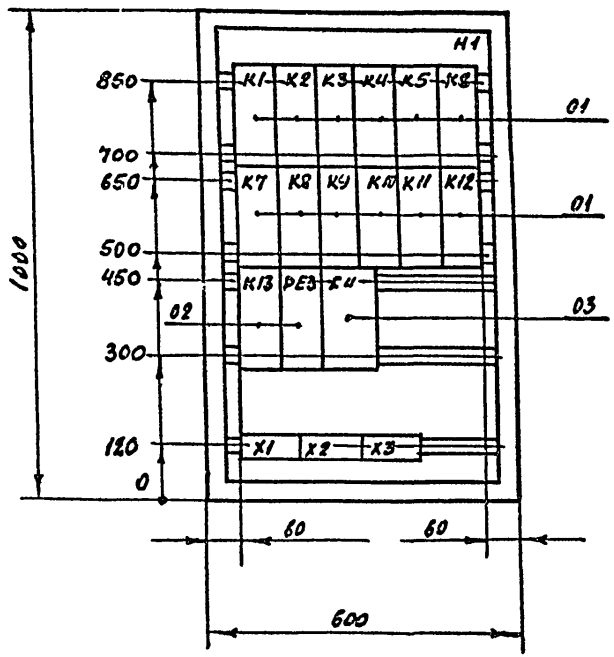
Шкаф управления ШУ.
Технические данные аппаратов.

Проектный институт № 2

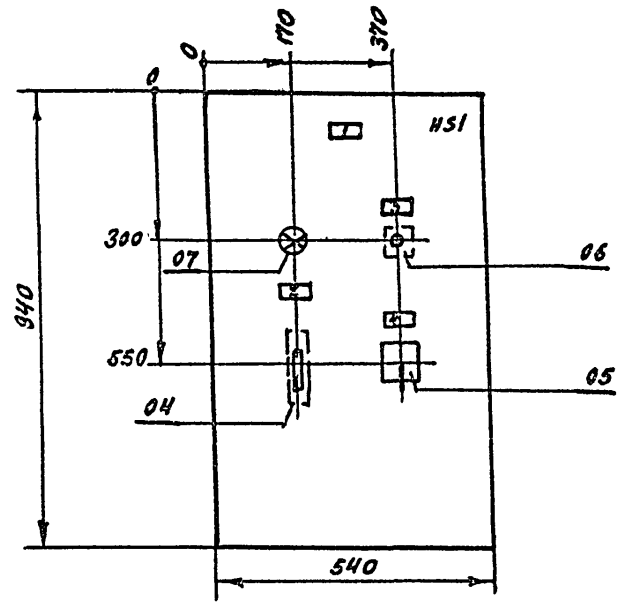
Копировал: Д...

Формат 11В

Вид спереди
Дверь не показана
М1:10



Дверь ящика
Вид спереди. М1:10



Глубина ящика – 350 мм

Гл.инж.пр.	Иванова	
Нач.отд.	Венин	
Гл.спец.	Шмелев	
Рук.гр.	Федорова	
Инженер	Поляков	
Провер.	Тарасова	
Н.контр.	Шмелев	

ГП 503-4-40.86 -АВК-ТЗ-2

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

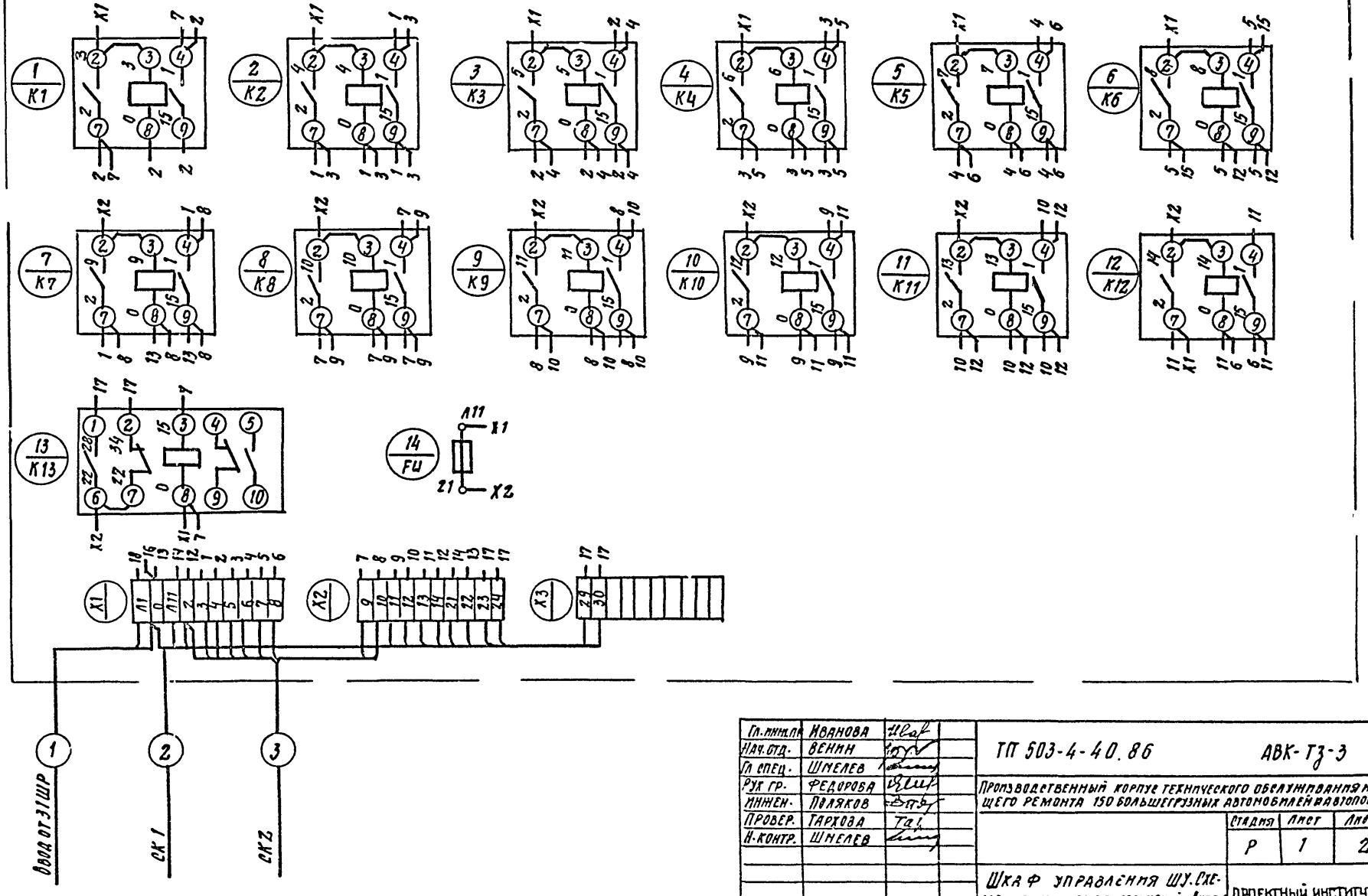
Шкаф управления ШУ. Чертеж общего вида.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N.2

Копировал:

Формат 12В

Вид спереди



Гл. инж. пр.	Иванова		
Нач. отд.	Венин		
Гл. спец.	Шмелев		
Рук. гр.	Федорова		
Инжен.	Поляков		
Провер.	Тархова		
Н. контр.	Шмелев		

ТП 503-4-40.86 АВК-Т3-3

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

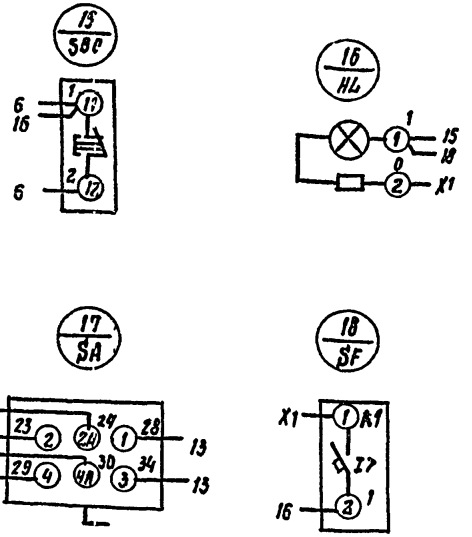
Шкаф управления ШУ. Схема электрическая соединений. Лист 1

Проектный институт №2

Копировал Формат 12В

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

Дверь ящика. Вид со стороны монтажа



Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1		Табличка	ШУ	1		
		2	SF HL	"	Сеть ~ 220 В	1		
		3	SBC	"	Закрыть задвижку	1		
		4	SA	"	Вид управл. задвижкой	1		
				"	К1	1		
				"	К2	1		
				"	К3	1		
				"	К4	1		
				"	К5	1		
				"	К6	1		
				"	К7	1		
				"	К8	1		
				"	К9	1		
				"	К10	1		
				"	К11	1		
				"	К12	1		
				"	К13	1		
				"	FU	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Гл. спец.	Шнелев	
Рук. гр.	Федорова	
Инженер	Поляков	
Провер.	Тархова	
Н. контр.	Шнелев	

ТП 503-4-40.86 АВК-ТЗ-3

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

Шкаф управления ШУ. Схема электрическая соединений. Лист 2.

Проектный институт №2

Формат 11В

Гл. инж. пр.	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Гл. спец.	Шнелев	
Рук. гр.	Федорова	
Инженер	Поляков	
Провер.	Тархова	
Н. контр.	Шнелев	

ТП 503-4-40.86 АВК-ТЗ-4

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Шкаф управления ШУ. Таблица перечня надписей;

Проектный институт №2

Копировал

Формат 11В

Альбом VIII

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1		Табличка	ШУ	1		
		2	4HL1,3 5HL1,3	"	Рабочий	4		
		3	5HL2,4 4HL2,4	"	Резервный	4		
		4	4SA1	"	Вентилятор В-4	1		
				на ключе	Дист. - пуск- откл- мест			
		5	4SA2	Табличка	Вентилятор В-4 а	1		
				на ключе	Дист. - пуск- откл. - мест.			
		6	5SA1	Табличка	Вентилятор В-5	1		
				на ключе	Дист. - пуск- откл. - мест.			
		5	5SA2	Табличка	Вентилятор В-5 а	1		
				на ключе	Дист. - пуск - откл.-мест			

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

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Венин	
Гл.спец.	Шмелев	
Рук. гр.	Федорова	
Инж.	Тархова	
Провер.	Федорова	
Н.контр.	Шмелев	

ТП 503-4-40.86 АОВ2-ТЗ-2

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Шкаф управления ШУ. Таблица перечня надписей.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Формат 11В

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			- АОВ2-ТЗ-3	Чертеж общего вида		
			- АОВ2-ТЗ-4	Схема электрическая		
				соединений		
			- АОВ2-ТЗ-2	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы:		
				H51		
		01		Переключатель универсальн.		
				УП5314-Е529 рук.револьв.	04	4SA1,2 5SA1,2
				Лампы сигнальные		
		02		АС1201ИУ2 ~ 220В	04	4HL2,4 5HL2,4
		03		АС1201ЗУ2 ~ 220В	04	4HL1,3 5HL1,3
				Колодка на 16А		
				из 10 зажимов	03	X1÷X3

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

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Венин	
Гл.спец.	Шмелев	
Рук. гр.	Федорова	
Инж.	Тархова	
Провер.	Федорова	
Н.контр.	Шмелев	

ТП 503-4-40.86 - АОВ2-ТЗ-1

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

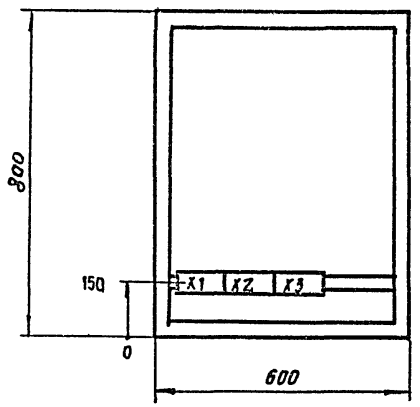
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Шкаф управления ШУ. Технические данные аппаратов.

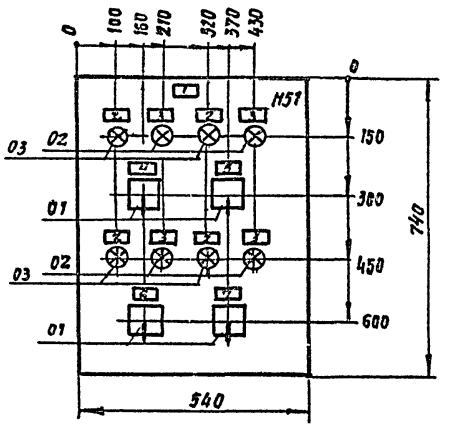
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Формат 11В

Вид спереди
Дверь не показана
м 1: 10



Дверь ящика
Вид спереди м 1:10



Глубина ящика - 350 мм

Гл. инж. пр.	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Гл. спец.	Шнелев	
Рук. гр.	Федорова	
Инж.	Тархова	
Провер.	Федорова	
Н. контр.	Шнелев	

ТП 503-4-40.86 АОВ2-Т3-3

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 больше грузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Шкаф управления ШУ.
Чертеж общего вида.

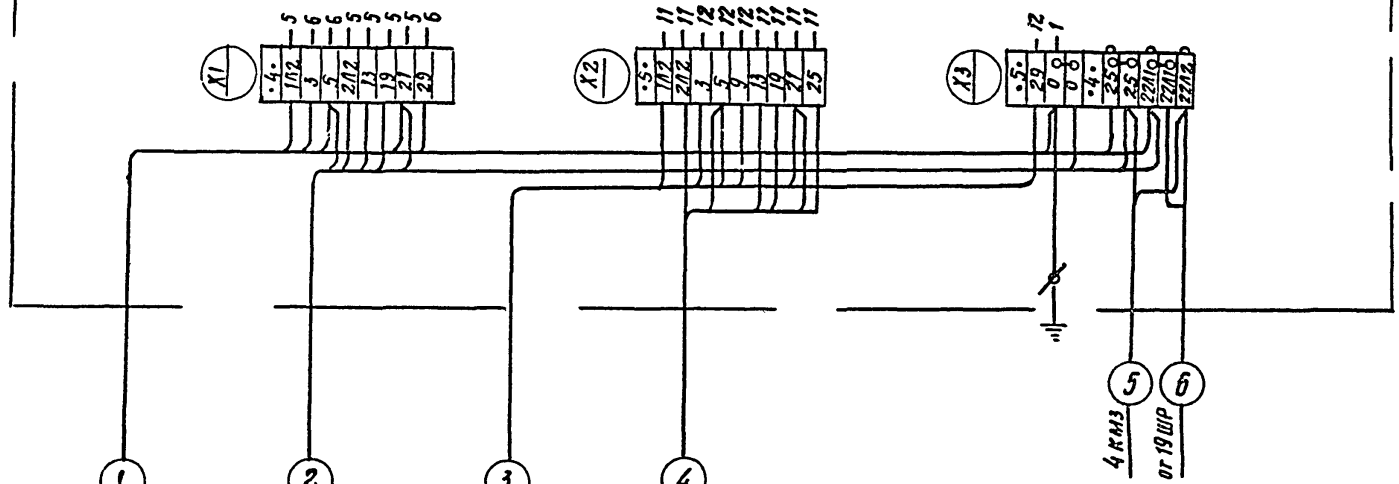
Проектный институт №2

Копировал

Формат 12Г

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

Вид спереди



ГИП	Иванова	
Нач. отд.	Венин	
Гл. спец.	Шмелев	
Рук. гр.	Федорова	
Инжен.	Тархова	
Провер	Федорова	
Н. контр	Шмелев	

ТП 503-4-40.86 АОВ2-Т3-4

Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

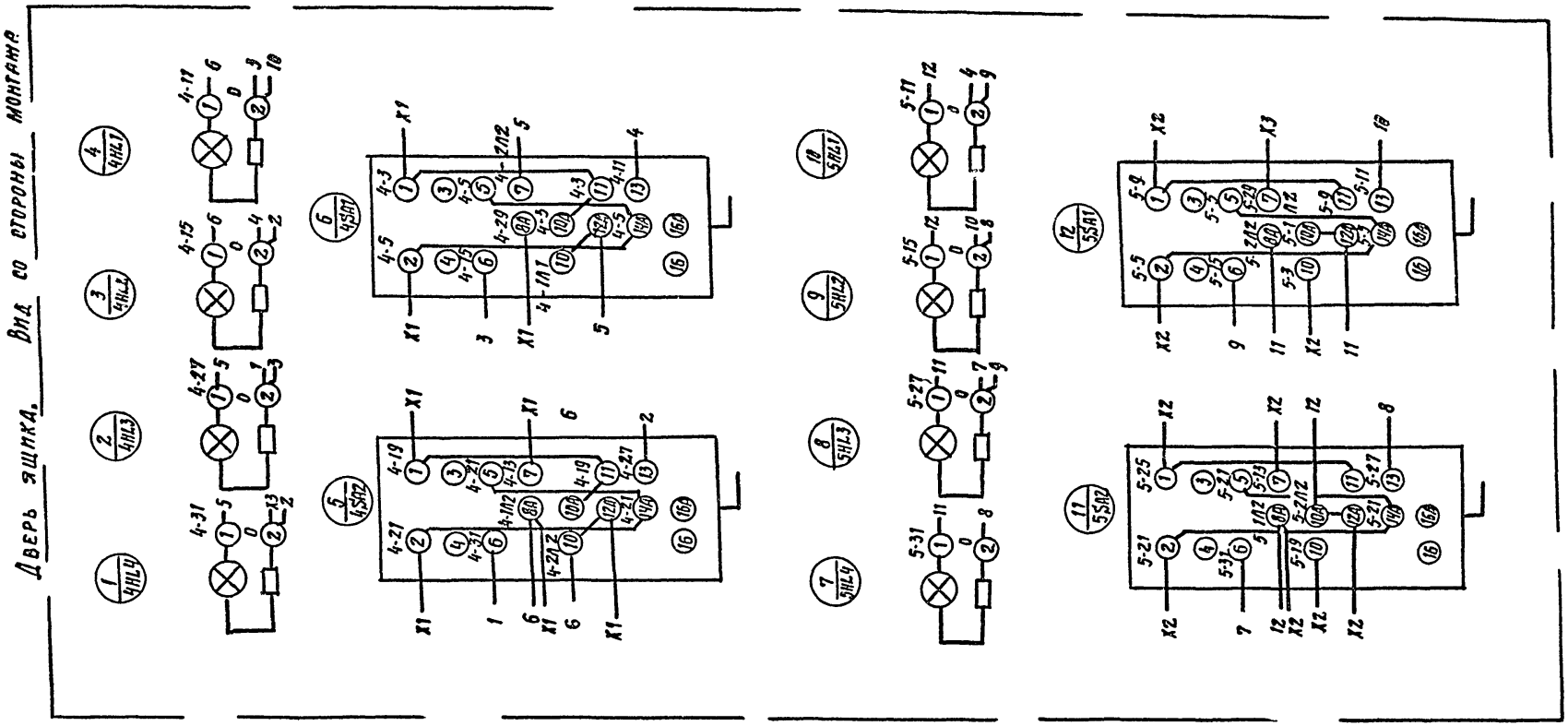
Шкаф управления ШУ. Схема электрическая соединений. Лист 1

Проектный институт № 2

Копировал

Формат

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



ГИП	ИВАНОВА		ТП 503-4-40. 86 АОВ2-Тз-4
НАЧ. ОТД.	ВЕНИН		
ГЛ. СПЕЦ.	ШНЕЛЕВ		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 150 БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И АВТОПОЕЗДОВ
РУК. ГР.	ФЕДОРОВА		
ИНЖ.	ТАРХОВА		
ПРОВЕР.	ФЕДОРОВА		
Н. КОНТР.	ШНЕЛЕВ		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	2

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ. Лис 2

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

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

Копировал

Формат

Альбом VIII

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1		Табличка	ШОВ	1		
		2	SF, HL	"	СЕТЬ ~220В	1		
				"	К1	1		
				"	К2	1		

Гип	Иванова	
Нач. отд	Венин	
Гл. спец	Шмелев	
Рук. гр.	Федорова	
Инж.	Тархова	
Провер	Федорова	
Н. контр	Шмелев	

ТП 503-4-40.86 ППА-ТЗ-2

Производственный корпус текущего ремонта и технического обслуживания 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Шкаф управления ШОВ. Таблица перечня надписей

Проектный институт № 2

Копировал Формат А1Б

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			- ППА - ТЗ - 3	Чертеж общего вида		
12			- ППА - ТЗ - 4	Схема электрическая		
				соединений		
11			- ППА - ТЗ - 2	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы:		
				Н1 01		
		01		Реле промежуточное		
				РПУ-2-3604УЗ ~220В, 4Р	02	К1, К2
				Н51 01		
		02		Выключатель автоматич.		
				А63-М, Iн.р = 2А, Iотс = 5-Iн.р	01	SF
		03		Лампа сигнальная		
				АС120ВУ2 ~220В	01	HL
				Колодка на 16 А		
				из 10 зажимов	02	Х1, Х2

Гип	Иванова	
Нач. отд	Венин	
Гл. спец	Шмелев	
Рук. гр.	Федорова	
Инж.	Тархова	
Провер	Федорова	
Н. контр	Шмелев	

ТП 503-4-40.86 ППА-ТЗ-1

Производственный корпус текущего ремонта и технического обслуживания 150 большегрузных автомобилей и автопоездов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

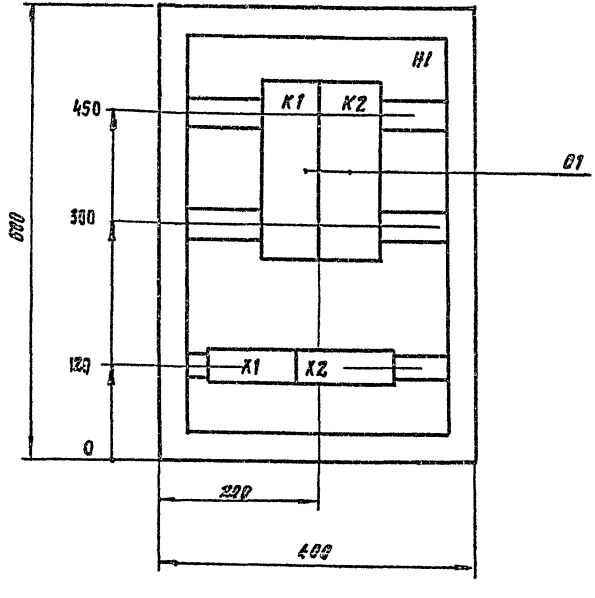
Шкаф управления ШОВ. Технические данные аппаратов

Проектный институт № 2

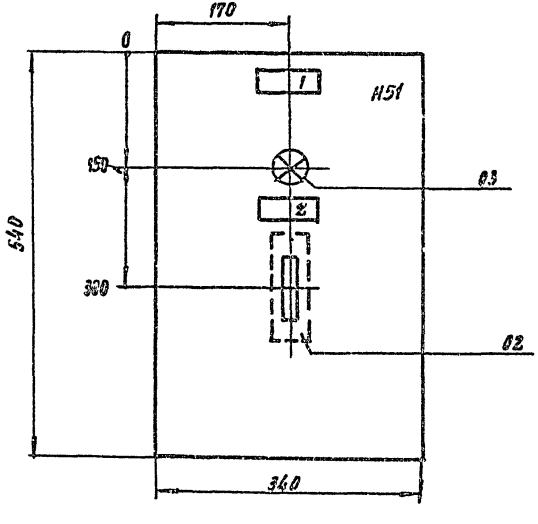
Копировал Формат А1Б

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

Вид спереди
Дверь не показана
м 1:5



Дверь ящика
Вид спереди м1:5



Глубина ящика - 350 мм

ГИП	Иванова		ТП 503-4-40.86		ППА-ТЗ-3
Нач. отд.	Венин		Производственный корпус текущего ремонта и технического обслуживания 150 большегрузных автомобилей и автопоездов		
Гл. спец.	Шнелев				
Рук. гр.	Федорова				
Инженер	Тархова			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Федорова			Р	1	1
Н. контр.	Шнелев		Шкаф управления ШОВ. Чертеж общего вида	Проектный институт №2		

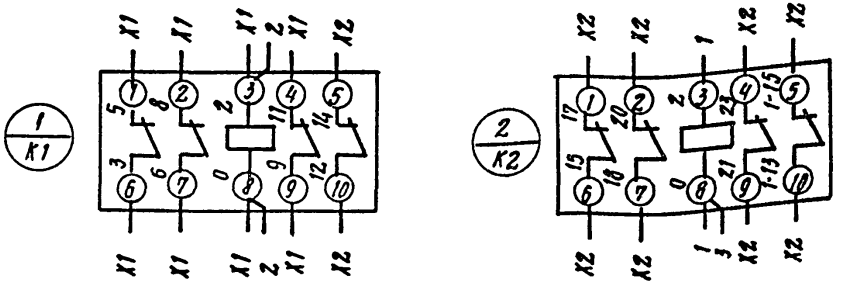
Копировал

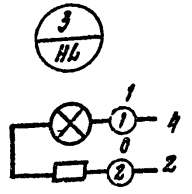
Формат А2

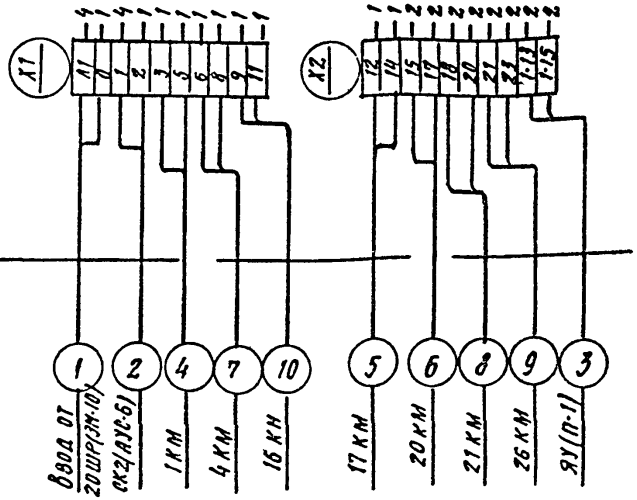
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид спереди

Дверь ящика. Вид со стороны монтажа







ГИП	Иванова		ТП 503-4-40.86		ППА-Т3-4
Нач.отд.	Осинин		Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта 150 большегрузных автомобилей и автопоездов		
Гл.спец.	Шмелев				
Рук.гр.	Федорова				
Инженер	Тархова				
Провер.	Федорова			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Шмелев			Р	1	1
			Шкаф управления ШОВ. Схема электрическая соединений	Проектный институт №2	

Копировал

Формат 12Г

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

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать „22" 1 1982 г.
Заказ 1-219 Тираж 400

gost.e-ecolog.ru