ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501-3-33.87

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТГМ и ТГК КОЛЕИ 1520 мм

АЛЬБОМ 8

Автоматизация вентиляции

Задание заводу-изготовителю
на шкафы управления

				Привязан:
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-3-33.87

ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА ОДНО СТОЙЛО ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТГМ и ТГК КОЛЕИ 1520 мм

Альбом 8

Перечень альбомов:

Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
Альбом 2	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 3	КЖИ	Сборные железобетонные элементы и металлические изделия
Альбом 4	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Водопровод и канализация
Альбом 5	ЭМ	Силовое электрооборудование и электрическое освещение
	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 6		Смотровая канава для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм
Альбом 7	ВО	Общие виды нестандартизированного оборудования
Альбом 8		Автоматизация вентиляции. Задание заводу-изготовителю на шкафы управления
Альбом 9	СО	Спецификации оборудования
Альбом 10	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 11		Сметы. Часть 1, Часть 2

Типовой проект утвержден и введен в действие Госстроем СССР
Протокол от 11.03.88 г. № 11

Разработан Государственным проектным институтом Харьковский Промтранспроект
Главный инженер института А.Г. Мирошников
Главный инженер проекта Н.Т. Фартушный

Привязан:

Инв. №

Лист	Наименование	Страницы
	Содержание	2
	Шкафы заводов-изготовителей Минэлектромехпрома	
АОВ1-1	Шкаф 19 ШУП.	
	Чертеж общего вида	3
АОВ1-2	Шкаф 19 ШУП.	
	Технические данные аппаратов	3
АОВ1-3	Шкаф 19 ШУП	
	Схема электрическая соединений	
	(начало)	4
АОВ1-4	Шкаф 19 ШУП	
	Схема электрическая соединений	
	(окончание)	5
АОВ1-5	Шкаф 19 ШУП	
	Перечень надписей	6
АОВ1-6	Шкаф 15 ШУП. Чертеж общего вида	6
АОВ1-7	Шкаф 15 ШУП. Технические данные	
	аппаратов	7
АОВ1-8	Шкаф 15 ШУП. Схема электрическая	
	соединений	8
АОВ1-9	Шкаф 15 ШУП. Перечень надпи-	
	сей	7

Лист	Наименование	Страницы
АОВ1-10	Шкаф 17 ШУП (18 ШУП)	
	Чертеж общего вида	9
АОВ1-11	Шкаф 17 ШУП (18 ШУП)	
	Технические данные аппаратов	9
АОВ1-12	Шкаф 17 ШУП (18 ШУП)	
	Схема электрическая соединений	10
	(начало)	
АОВ1-13	Шкаф 17 ШУП (18 ШУП)	11
	Схема электрическая соединений	
	(окончание).	
АОВ1-14	Шкаф 17 ШУП (18 ШУП).	
	Перечень надписей	12

Альбом 8

Типовой проект 501-3-33.87

Привязан:

ИНВ N

ТП 501-3-33.87

Тепловозо-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

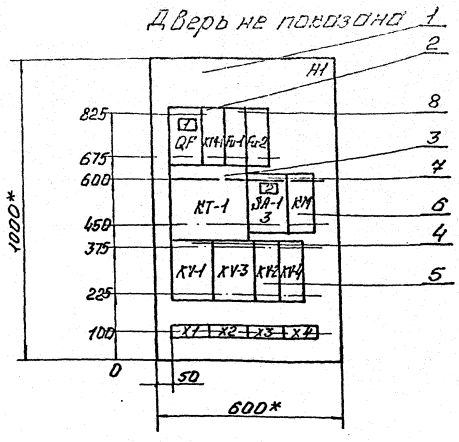
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Проект		Долматова	[подпись]	5.02.88
Провер.		Волкова	[подпись]	5.02.88
Рук. гр.		Волкова	[подпись]	5.02.88
Н. контр.		Вишневский	[подпись]	5.02.88
Нач. отд.		Голодник	[подпись]	5.02.88

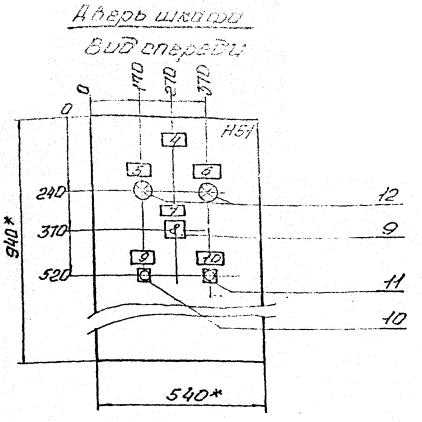
Содержание

Стадия	Лист	Листов
РП		

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Типовой проект





1.* Размеры для справок.
2. Степень защиты УР31
3. В контурах табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
4. Глубина шкафа 350 мм

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 501-3-33.87 АОВ.1
Проект.	Долматова		5.02.88	Тепловоз-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм
Пров.	Волкова		6.02.88	
Рук. гр.	Волкова		6.02.88	Стадия Лист Листов
Н. контр.	Вешневский		6.02.88	РП 1 1
Нач. отд.	Голодник		6.02.88	Шкаф 19 ШУП. Чертеж общего вида — Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Привязан:

Инв. №

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			АОВ.1 л.1	Чертеж общего вида		
			АОВ.1 л.3.л.4	Схема электрическая соединений		
			АОВ.1 л.5	Перечень надписей		На 2 листах
				Сборочные единицы		
				H1		
				Выключатель		
		1		АП50Б-3МТ Ур=6.3А	1	QF-1
				Пускатель		
		2		ПМЛ-110004 с приставкой	1	KM-1
				ПКЛ-2204		
				Реле		
		3		ВС-43-62. ~220В	1	KT-1
		4		РПУ2-3662ОУ3, ~220В	2	KV-1 KV-3
		5		РПУ2-3622ОУ3, ~220В	2	KV-2 KV-4
		6		РЭУ-11 ~220В	1	KH

Привязан

Инв. №

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 501-3-33.87 АОВ.1
Проект.	Долматова			Тепловоз-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм
Провер.	Волкова			
Рук. гр.	Волкова			Стадия Лист Листов
Н. контр.	Вешневский			РП 2-1 2
Нач. отд.	Голодник			Шкаф 19 ШУП. Технические данные аппаратов. — Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

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

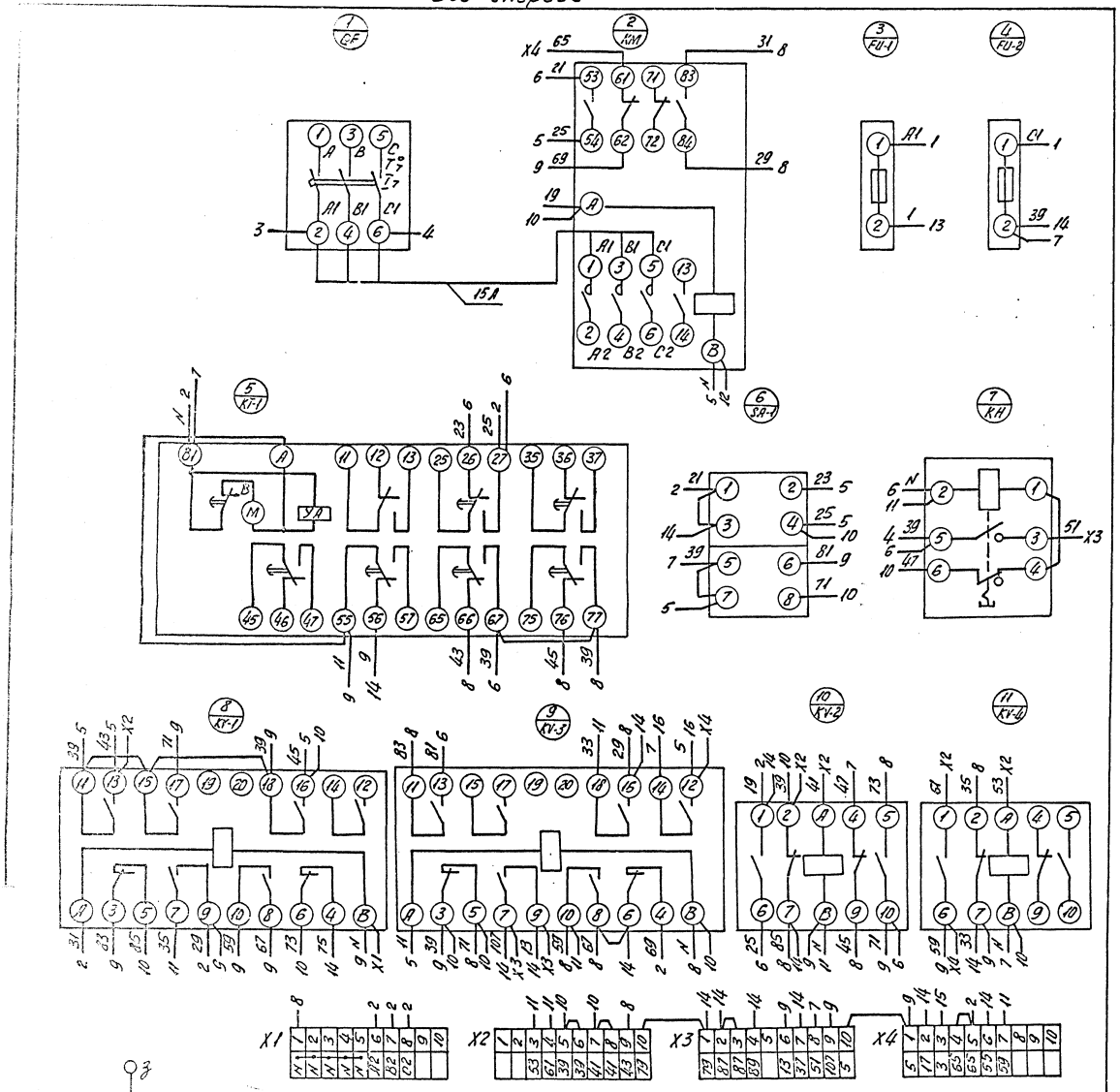
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Переключатель		
		7		ПКУ3-16 И 2014	1	SA-1
				Предохранитель		
		8		ПР-2. пл. вставка		
				6А. ~380В	2	Fu-1, Fu-2
				H51		
				Переключатель		
		9		ПКУ3-12 с 1204	1	SA
				Кнопки		
		10		КЕОНУ3. исп.4	1	SB-1
		11		КЕОНУ3. исп.5	1	SB-2
				Арматура		
		12		АС12013, ~220В	2	HL-1 HL-2
				Колодка БЗ24-4п25-В/ВУ3-10 на ток 25А	4	X1..X4

ТП 501-3-33.87 АОВ.1 Лист 2-2

Формат А2

3

Вид спереди



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 501-3-33.87 АОВ.1
Проект.		Колматова		5.02.88	Тепловозо-вагонное дело на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм
Провер.		Волкова		6.02.88	
Рук.гр.		Волкова		6.02.88	
Н.контр.		Зушневский		6.02.88	
Нач.отд.		Голодник		6.02.88	

Привязан:

Инв. N

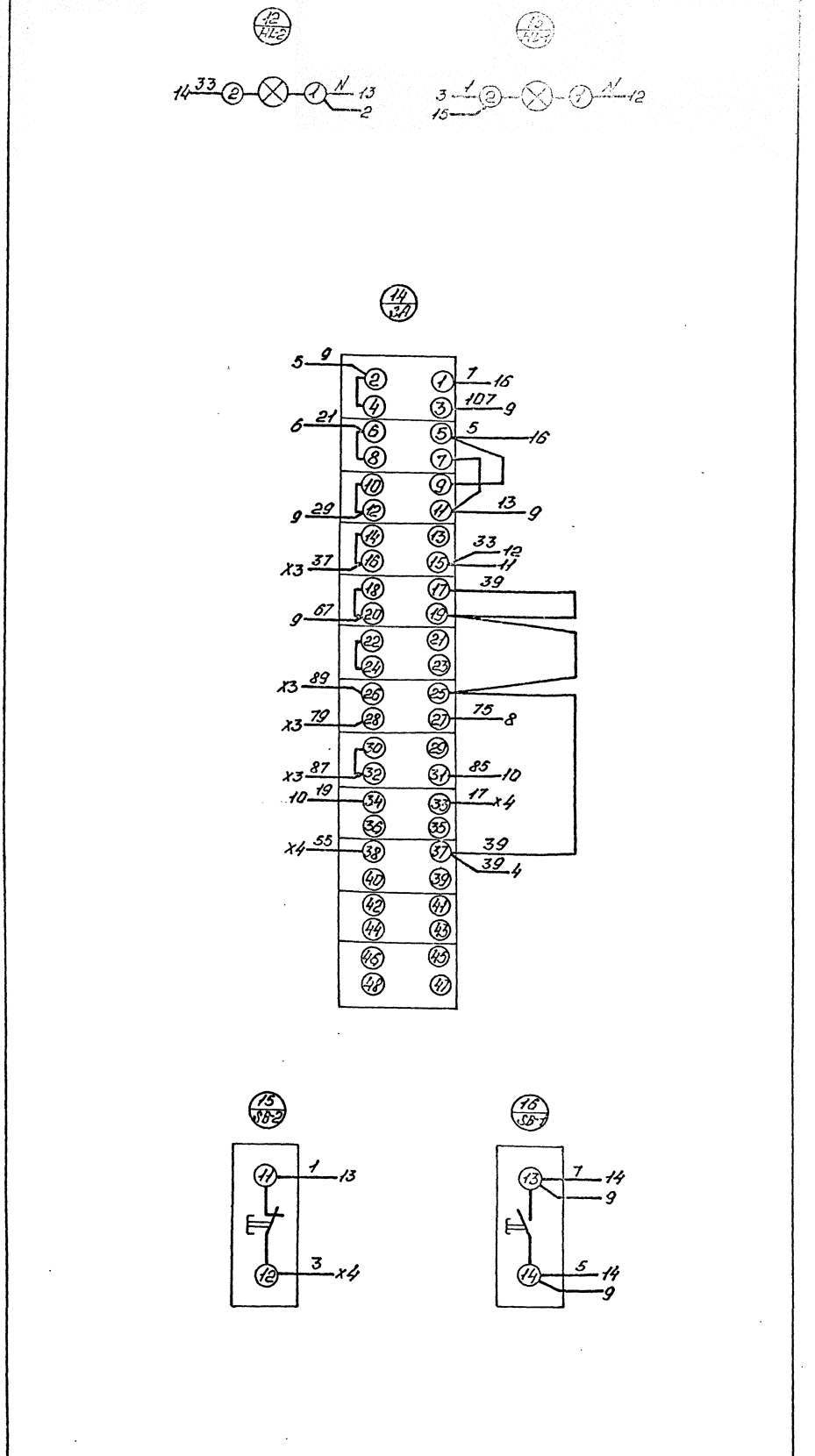
Стадия	Лист	Листов
РП	3	1

Шкаф 19 ШУП. Схема электрическая соединений (начало).

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Формат А2

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



| | | |

Типовой проект 501-3-33.87 6 Альбом 8

Панель				Кол.
1	QF	Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1
2	SA-1	—"—	Ключ сезона	1
3	SA-1	На ключе	Зима-Лето	1
		Табличка	KM	1
		—"—	Fu-1	1
		—"—	Fu-2	1
		—"—	KT-1	1
		—"—	KH	1
		—"—	KV-1	1
		—"—	KV-3	1
		—"—	KV-2	1
		—"—	KV-4	1

Панель	Строка	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.
					Дверь	
		4		Табличка	19ШУП.	1
		5	HL-1	—"—	Наличие напр.	1
		6	HL-2	—"—	Вентокамера работает	1
		7	SA	—"—	Выбор упр. Вентсистемой	1
		8	SA	На ключе	Мест.-0-Дист.	1
		9	SB1	Табличка	Пуск Вентсистемы	1
		10	SB2	—"—	Стоп Вентсистемы	1

Привязан:

Инв. №

ТП 501-3-33.87 АОВ 1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Проект.		Долматова		5.02.87
Провер.		Волкова		5.02.87
Рук.гр.		Волкова		5.02.87
Н.контр.		Вишневский		5.02.87
Нач.отд.		Голодник		5.02.87

Тепловозо-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Стадия	Лист	Листов
РП	5-1	2

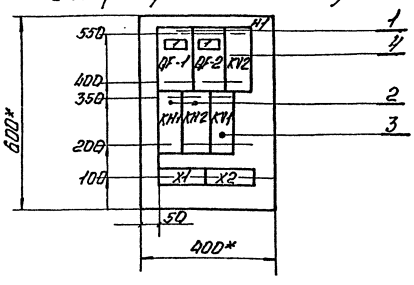
Шкаф 19ШУП. Перечень надписей

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

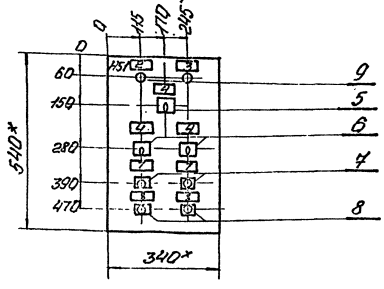
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 501-3-33.87 АОВ 1 Лист 5-2

Вид спереди (Дверь не показана)



Дверь шкафа вид спереди



1*. Размеры для справок.
2. Степень защиты УР31
3. В контурах табличек аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
4. Глубина шкафа 350 мм.

ТП 501-3-33.87 АОВ 1

Тепловозо-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Проект.		Долматова		5.02.87
Провер.		Волкова		5.02.87
Рук.гр.		Волкова		5.02.87
Н.контр.		Вишневский		5.02.87
Нач.отд.		Голодник		5.02.87

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Шкаф 15ШУП Чертеж общего вида

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Привязан:

Инв. №

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

Формат А2

6

				Документация		
		АОВ.1	л.6	Чертеж общего вида		
		АОВ.1	л.8	Схема электрическая соединений		
		АОВ.1	л.9	Перечень надписей		На 2х листах
				Сборочные единицы		
				Н1		
				Выключатели		
	1			АП50б-3МТ, Ур=1.6А, 1п.к.	2	QF1 QF2
	2			Пускатель		
				ПМЛ-11004; 1з.к. Ун=10А		
				Кат.~220В с пристав	2	КМ1 КМ2
				кой ПКЛ 2204.		
				2з+2р контакта	2	КМ1 КМ2

Привязан:

Инв.№

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Проект.		Колматова		6.02.87
Провер.		Волкова		6.02.87
Рук.гр.		Волкова		6.02.87
Н.контр.		Вишневский		6.02.87
Начатд.		Голодник		6.02.87

Тепловозо-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Стадия	Лист	Листов
РП	7-1	2

Шкаф 15 ШУП. Технические данные аппаратов

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Поз.	Обозначение	Наименование		
		Реле		
3		РПУ2-3622ОУ3, ~220В;		[illegible]
4		РПУ2-3622ОУ3, ~220В		[illegible]
		Н51		
		Переключатели универсальные		
5		УП5311-С23, 2 секции	1	[illegible]
6		УП5312-С29, 4 секции	2	[illegible]
		Кнопки		
7		КЕ-011У3 исп. 4	2	SB1 SB3
8		КЕ-011У3 исп. 5	2	SB2 SB4
		Арматура сигнальная		
9		типа АС 12013 с лампой КМ24-90, светофильтр зеленый	2	HL1 HL2
		Колодка Бз 24-4П25-В/ВУ3-10 на ток 25А	2	X1, X2

ТП 501-3-33.87 АОВ.1 Лист 7-2

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Загрузка
					Панель			
		1	QF1 QF2	Табличка	Ввод~380/220В	2		
				—"—	KV2	1		
				—"—	KM1	1		
				—"—	KM2	1		
				—"—	KV1	1		

Привязан:

Инв.№

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Проект.		Колматова		
Провер.		Волкова		
Рук.гр.		Волкова		
Н.контр.		Вишневский		
Начатд.		Голодник		

Тепловозо-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Стадия	Лист	Листов
РП	9-1	2

Шкаф 15 ШУП Перечень надписей

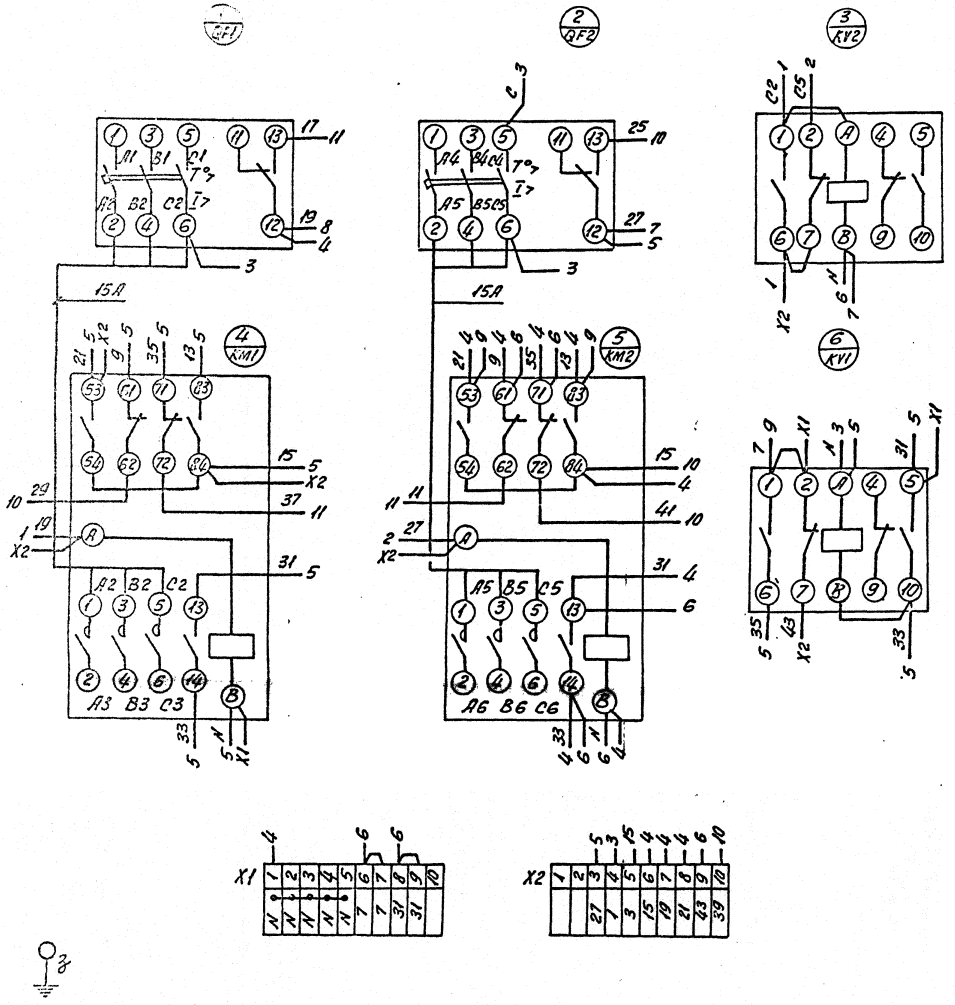
Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Загрузка
					Дверь			
		2	HL1	Табличка	Вент. N1	1		
		3	HL2	—"—	Вент. N2	1		
		4	SA	—"—	Избиратель упр.	3		
		5	SA	На ключе	Местн.-0-Дист.	1		
		6	SA1 SA2	—"—	Рез.-0-Раб.	2		
		7	SB1 SB3	Табличка	Пуск	2		
		8	SB2 SB4	—"—	Стоп	2		

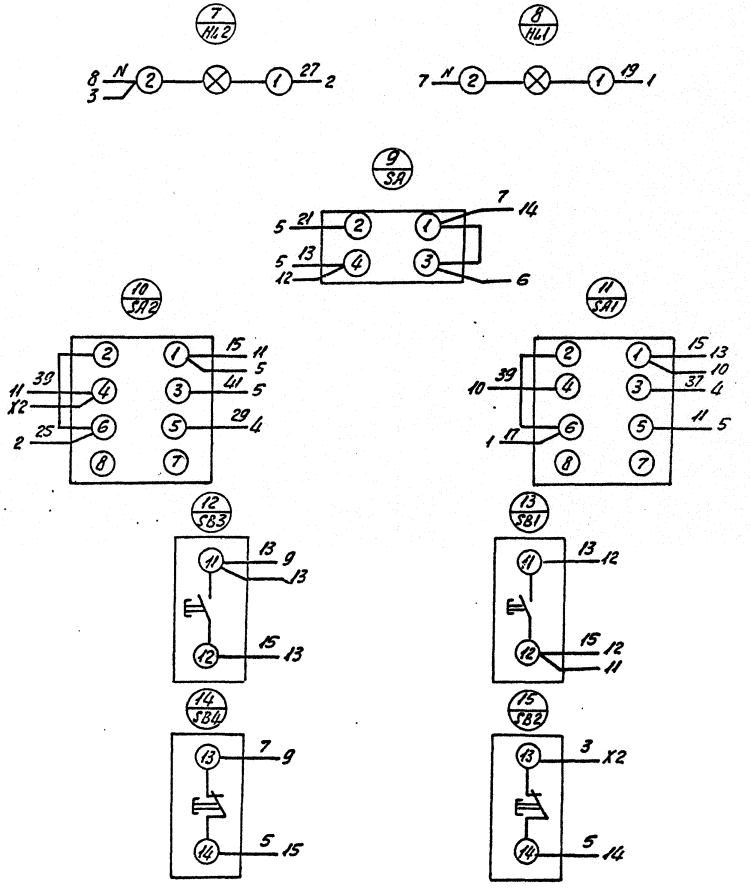
ТП 501-3-33.87 АОВ.1 Лист 9-2

Формат А2

Вид спереди



Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



					ТП 501-3-33.87	АОВ.1
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Тепловозо-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм	
Проект.		Долматова		6.02.87		
Провер.		Волкова		6.02.87		
Рук. гр.		Волкова		6.02.87		
Н. контр.		Ушмаевский		6.02.87		
Нач. отд.		Головник		6.02.87		

Привязан:

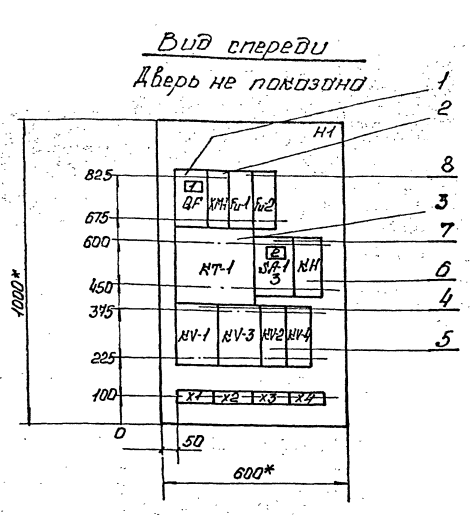
Инв. N

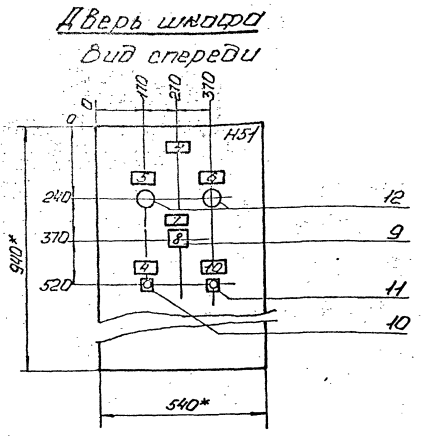
Стадия	Лист	Листов
РП	8	1

Шкаф 15 ШУП. Схема электрическая соединений

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Формат А2





1* Размеры для справок.
2. Степень защиты IP31.
3. В контурах табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина шкафа 350 мм
5. По данному чертежу изготовить два шкафа.

Привязан:

Инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Проект.		Долматова		6.02.84
Провер.		Волкова		6.02.84
Рук. гр.		Волкова		6.02.84
Н.контр.		Вишневский		6.02.84
Нач.отд.		Голодник		6.02.84

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Тепловозо-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Стадия	Лист	Листов
РП	10	1

Шкаф 17 ШУП (18 ШУП) Чертеж общего вида

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			АОВ1 л.10	Чертеж общего вида		
			АОВ.1 л.12 л.13	Схема электрическая соединений		
			АОВ.1 л.14	Перечень надписей		На 2* листах
				Сборочные единицы		
				H1		
				Выключатель		
		1		АП50Б-3МТ Jp=4.0А	1	QF-1
				Пускатель		
		2		ПМЛ-110004с приставкой	1	KM-1
				ПКЛ-2204		
				Реле		
		3		ВС-43-62, ~220В	1	KT-1
		4		РПУ2-36620У3, ~220В	2	KV-1 KV-3
		5		РПУ2-36220У3, ~220В	2	KV-2 KV-4
		6		РЭУ-11, ~220В	1	KH

Привязан:

Инв.N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Проект.		Долматова		6.02.84
Провер.		Волкова		6.02.84
Рук. гр.		Волкова		6.02.84
Н.контр.		Вишневский		6.02.84
Нач.отд.		Голодник		6.02.84

ТП 501-3-33.87 АОВ1

Тепловозо-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Стадия	Лист	Листов
РП	11-1	2

Шкаф 17 ШУП (18 ШУП) Технические данные аппаратов

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

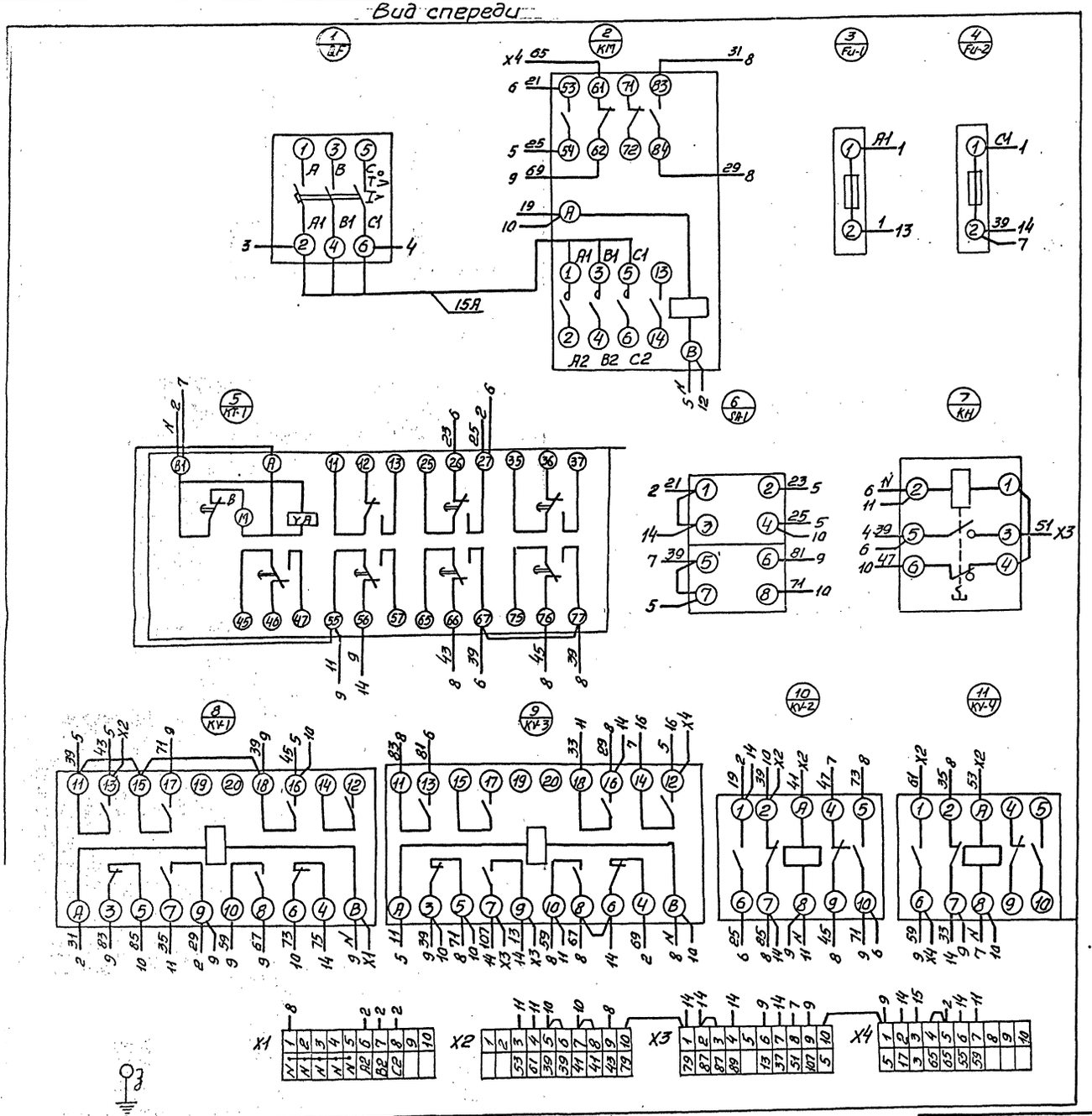
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Переключатель		
		7		ПКУЗ.16 И 2014	1	SA-1
				Предохранитель		
		8		ПР-2, пл. вставка 6А, ~380В	2	Fu-1, Fu-2
				H51		
				Переключатель		
		9		ПКУЗ-12с 1204	1	SA
				Кнопки		
		10		КЕ011У3, исп. 4	1	SB-1
		11		КЕ011У3, исп. 5	1	SB-2
				Арматура		
		12		АС12013, ~220В	2	HL-1 HL-2
				Колодка Бj24-4П25-В/Вуз-10 на ток 25А	4	X1...X4

ТП 501-3-33.87 АОВ.1 Лист 11-2

Формат А2

Типовой проект 501-3-33.87 Альбом 8

Вид спереди



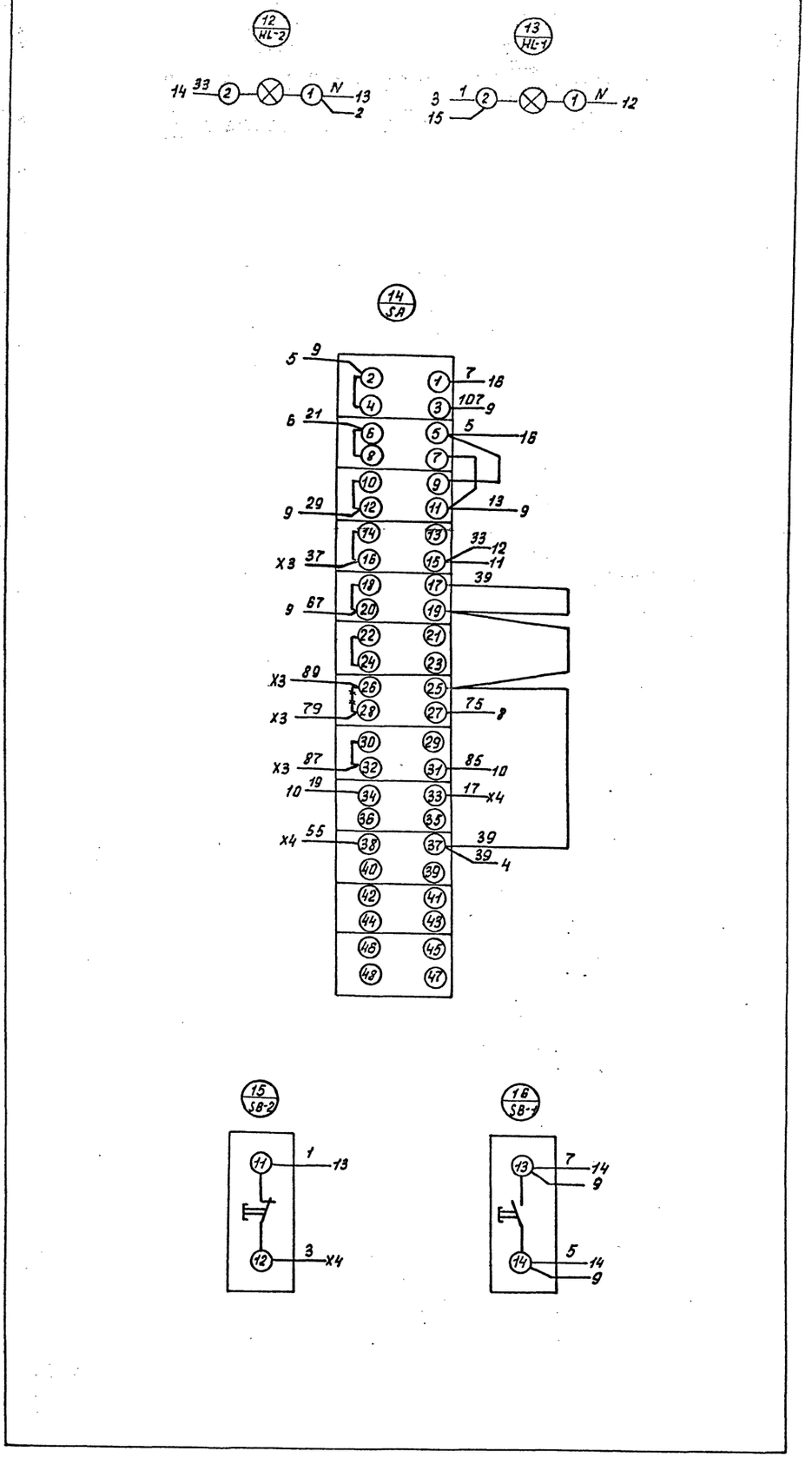
Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата	ТП 501-3-33.87 АОВ.1
Проект.		Долматова		6.02.88	Теплавоза-вагонное депо на одна стоила для тепловозов ТГМ и ТТК колеи 1520 мм
Провер.		Волкова		6.02.88	
Рук.гр.		Волкова		6.02.88	Стадия: РП; Лист: 12; Листов: 1
Н.контр.		Вишневский		6.02.88	
Нач.отд.		Голодник		6.02.88	Шкаф 17ШУП (18 ШУП). Схема электрическая соединений (начало).
					Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Привязан:

Инв. №

Формат Л2

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



| | | |

					Кол.	Вид.	Зам.
	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]/220В	1		
	2	SA-1	—"—	Ключ сезона	1		
	3	SA-1	На ключе	Зима-лето	1		
			Табличка	НМ	1		
			—"—	Fu-1	1		
			—"—	Fu-2	1		
			—"—	NT-1	1		
			—"—	NH	1		
			—"—	NV-1	1		
			—"—	NV-3	1		
			—"—	NV-2	1		
			—"—	NV-4	1		

Привязан:

Инв.№

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Проект.		Долматова	[illegible]	5.02.88
Провер.		Волкова	[illegible]	5.02.88
Рук.гр.		Волкова	[illegible]	5.02.88
Н.контр.		Вишневский	[illegible]	5.02.88
Нач.отд.		Голодник	[illegible]	5.02.88

Тепловозо-вагонное депо на одно стойло для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм

Стадия	Лист	Листов
РП	14-1	2

Шкаф 17ШУП/18ШУП. Перечень надписей.

Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Помещ.	Отрок.	Надпи.	Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.
					Дверь	
		4		Табличка	17ШУП/18ШУП	1
		5	HL-1	—"—	Наличие напр.	1
		6	HL-2	—"—	Венткамера работает	1
		7	SA	—"—	Выбор упр. Вентсистемой	1
		8	SA	На ключе	Мест.-О-Дист.	1
		9	SB1	Табличка	Пуск Вентсистемы	1
		10	SB2	—"—	Стоп Вентсистемы	1

ТП501-3-33.87 АОВ.1 Лист 14-2

gost.e-ecolog.ru