

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:	
ИИВ.№2				

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  
Альбом 2 ТХ Технология производства  
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 Водоснабжение и канализация  
Альбом 5 ЭМ Силовое электрооборудование и  
электрическое освещение  
ЛОВ Автоматизация отопления и  
вентиляции  
СС Связь и сигнализация

- Альбом 6 Смотровая канва 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 ЮВМ Ведомости потребности в материалах  
Альбом 11 Сметы. Часть 1  
Часть 2

Типовой проект утверждён и введён в действие  
Построём СССР  
Протокол от 11.03.88 г. № 11

Разработан Государственным проектным институтом  
Харьковский Промтранспроект  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Мисенин*  
*Мисенин*

А.Г. Миропольнов  
Н.Т. Фартушный

			Привязан:	

туполов. п. 2811 501-3-33.87

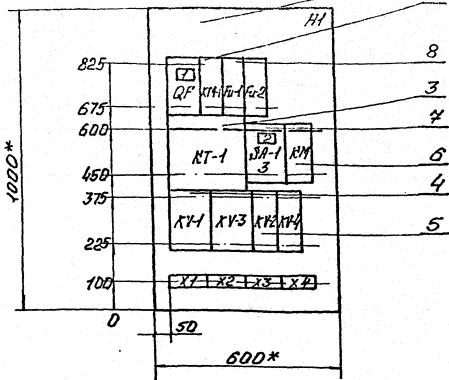
№	наименование	страницы
	Содержание	2
	Шкафы заводов-изготовителей (линейно-ракетная)	
10311	Шкафы 19ШУП.	
	Чертеж общего вида	3
10312	Шкафы 19ШУП.	
	Технические данные аппаратов	3
10313	Шкафы 19ШУП.	
	Схема электрическая соединений (начало)	4
10314	Шкафы 19ШУП.	
	Схема электрическая соединений (окончание)	5
10315	Шкафы 19ШУП.	
	Перечень надписей	6
10316	Шкафы 15ШУП. Чертеж общего вида	6
10317	Шкафы 15ШУП. Технические данные аппаратов	7
10318	Шкафы 15ШУП. Схема электрическая соединений	8
10319	Шкафы 15ШУП. Перечень надписей	7

лист	наименование	страницы
103110	Шкафы 17ШУП (18ШУП)	
	Чертеж общего вида	9
103111	Шкафы 17ШУП (18ШУП)	
	Технические данные аппаратов	9
103112	Шкафы 17ШУП (18ШУП)	
	Схема электрическая соединений (начало)	10
103113	Шкафы 17ШУП (18ШУП)	11
	Схема электрическая соединений (окончание)	
103114	Шкафы 17ШУП (18ШУП).	
	Перечень надписей	12

				Привязан:		
ЛИСТ						
				ТП		501-3-33.87
УМ.ИИТ	И.Ю.К.У.М.	Л.Ю.П.	В.Ю.П.	Теплового-Вагранное бюро на обдув стальной		
ПРОЕКТ	КОМПОНОВКА	УСТАНОВКА	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	для теплового-Вагранного ТИП ЧТК. КОДЫ 1520.001		
ПРОЕКТ	ВОЛКОВА	В.Ю.П.	С.Ю.П.			С.Ю.П.
Р.У.К.Э.Д.	ВОЛКОВА	В.Ю.П.	С.Ю.П.			С.Ю.П.
И.К.О.Н.Т.	С.Ю.П.	В.Ю.П.	С.Ю.П.			С.Ю.П.
П.А.У.Л.А.	С.Ю.П.	В.Ю.П.	С.Ю.П.			С.Ю.П.
				Содержание		Харьковский ПРОМТРАНСПРОЕКТ

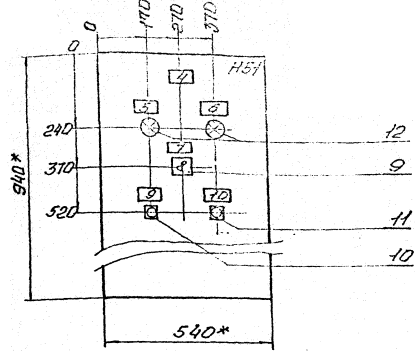
ДЩ итереди

Дверь не показана 1



Дверь шкафа

Вид спереди



1. Размеры для монтажа.
2. Степень защиты ЧРЗ
3. В контурах таблиц и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
4. Глубина шкафа 350 мм

Привязан:

Инд.№

				ТП 501-3-33.87 АОВ.1	
Исполн	№ докум	Подп	Дата	Теплодоза-разогрев депо на одно столбо для теплодозобТТМ и ТТК колеи 1520 мм	
Проект	Взам.пр	Провер	Взам.пр	Листов	Лист
Рук.пр.	Взам.пр.	Провер	Взам.пр.	Р/П	1 1
Исполн	Взам.пр.	Провер	Взам.пр.	Шкаф 19 ШЧП. Чертеж общего вида	
				Харьковский проекттранспроект	

Кол	Примеч.	Наименование	Обозначение	Знач	Прим.
Документация					
			АОВ.1 л.1		Чертеж общего вида
			АОВ.1 л.3.л.4		Схема электрической соединений
			АОВ.1 л.5		Перечень надписей
Сборочные единицы					
Н1					
		Выключатель	АП50Б-ЭМТ Ур=6.3А	1	QF-1
2		Пускатель	ПМЛ-навод.страховой	1	KT-1
			РМЕ-220В		
		Реле	BC-43-62 ~220В	1	KT-1
4			РКУЗ-3620УЗ ~220В	2	KV-3
5			РКУЗ-3620УЗ ~220В	2	KV-3
6			РЗУ-11 ~220В	1	KH

Привязан

Инд.№

Кол	Примеч.	Наименование	Обозначение	Знач	Прим.
Переключатель					
7			ПКУЗ-16 И2014	1	SA-1
Предохранитель					
8			ПР-2 пл. вставка	2	FU-1,10
H51					
Переключатель					
9			ПКУЗ-12 в1204	1	SA
Кнопки					
10			КЕОНУЗ. исп.4	1	SB-1
11			КЕОНУЗ. исп.5	1	SB-2
Амперметр					
12			АС12013 ~220В	2	ИЗ-6 ИЗ-6
Колодки					
			КолодкаБЗ24-4п25-В/ВУЗ-10 на ток25А	4	ХЛ.Х4

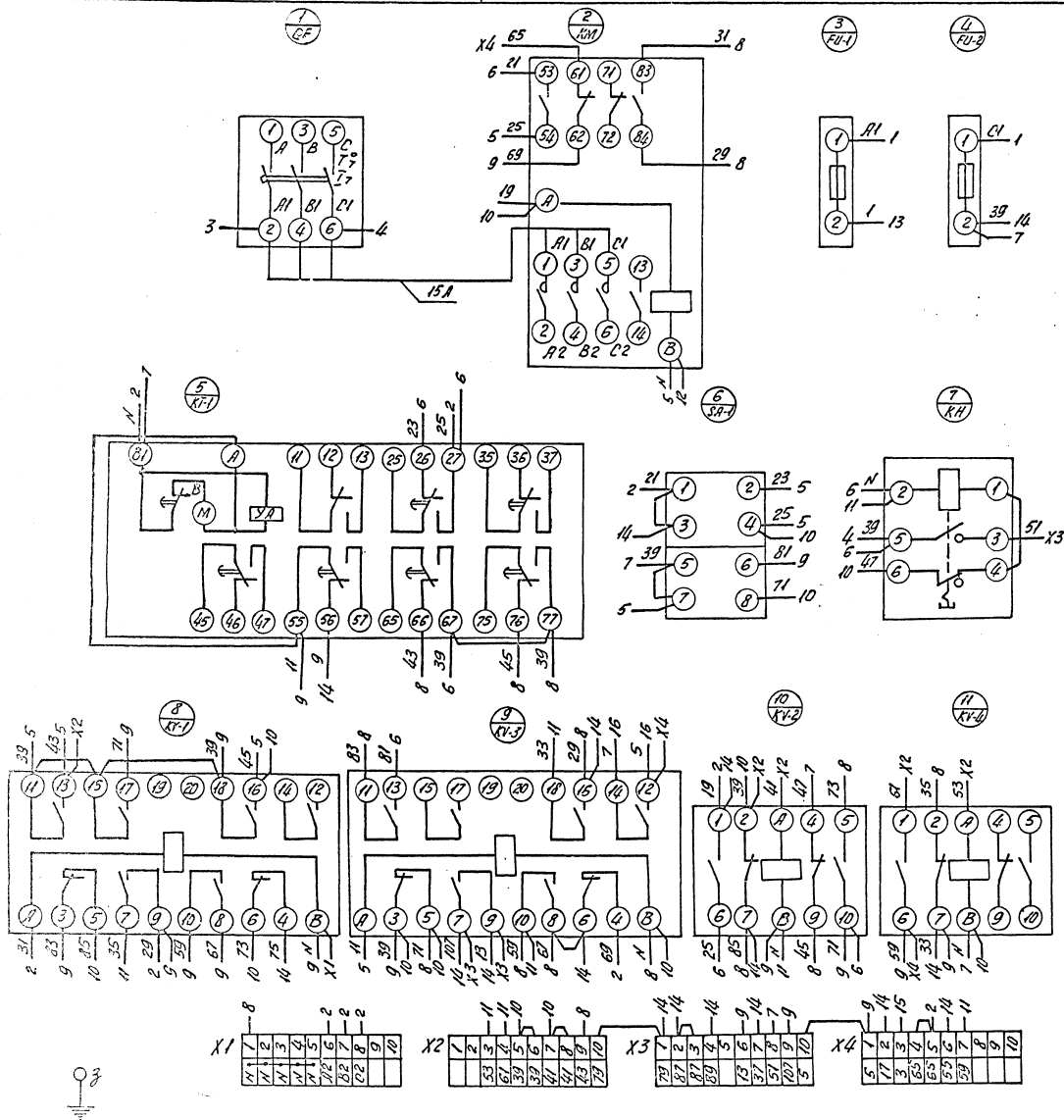
ТП 501-3-33.87 АОВ.1

				ТП 501-3-33.87 АОВ.1	
Исполн	№ докум	Подп	Дата	Теплодоза-разогрев депо на одно столбо для теплодозобТТМ и ТТК колеи 1520 мм	
Проект	Взам.пр	Провер	Взам.пр	Листов	Лист
Рук.пр.	Взам.пр.	Провер	Взам.пр.	Р/П	2-1 2
				Шкаф 19 ШЧП. Технические данные аппаратов.	
				Харьковский проекттранспроект	

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Инд.№

Вид спереди

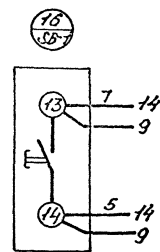
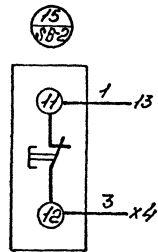
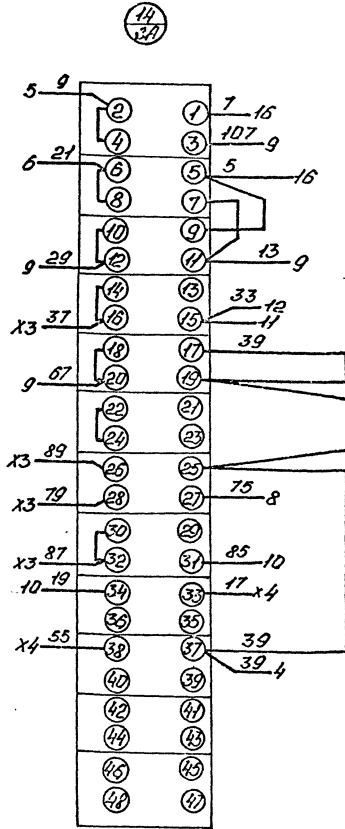
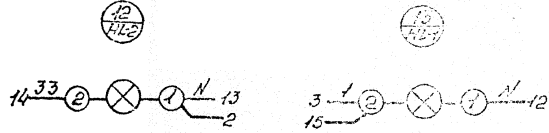


Приблизно:

Инд. №

ТН 501-3-33.87		А08.1	
Мен. Мухом. и др. кум.	Лавр.	Мельн.	Тепловоз-вагонное дело на обьект станции САР
Мастер Чумаков	А.В.	Собо.	Тепловозов ТГМ УТГК колеи 1520 мм
Мастер Золотова	Л.В.	Собо.	
Рис. гр. Золотова	Л.В.	Собо.	
Мастер Золотова	Л.В.	Собо.	
Мастер Горюшкин	А.В.	Собо.	
Мастер Горюшкин	А.В.	Собо.	
Шкаф 19 ШЧП			Зарьковский ПРОСТАВА
Схема электрической соединений (начало).			
РП		3	1
Формат А2			

Дверь шкафа (вид со стороны контактов)



Трудовозмн:	Лазарев, Л. П.	РДТ	4	1
Уч. №:				
Имя:	Лазарев, Л. П.			
Фамилия:	Лазарев			
Инициалы:	Л. П.			
Адрес:	г. Москва, ул. ...			
Содержание:	Дверь шкафа			
Спецификация:	77 501-3-33.84			
Код:	РДБ.1			
Страна:	Украина			
Дата:				
Подпись:				

Др. 18-2

№	Код	Наименование	Кол-во	Примечание	№	Код	Наименование	Кол-во	Примечание
<b>Панель</b>									
1	СА	Табличка	1	Ввод ~ 380/220 В					
2	СА-1	"	1	Ключ сезон					
3	СА-1	Нажимные таблички	1	Зима-Лето					
		"	1	КМ					
		"	1	КУ-1					
		"	1	КУ-2					
		"	1	КУ-1					
		"	1	КН					
		"	1	КУ-1					
		"	1	КУ-3					
		"	1	КУ-2					
		"	1	КУ-4					
<b>Дверь</b>									
4		Табличка	1	19ШУП.					
5	НЛ-1	"	1	Наличие нагр.					
6	НЛ-2	"	1	Вентильмер работает					
7	СА	"	1	Выбор упр. вентильмером					
8	СА	На ключе	1	Мест.-О. Дист.					
9	СА	Табличка	1	Пуск вентильмеры					
10	СА	"	1	Стоп вентильмеры					

Привязки:

Инд. №

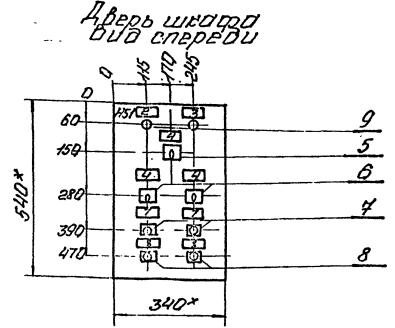
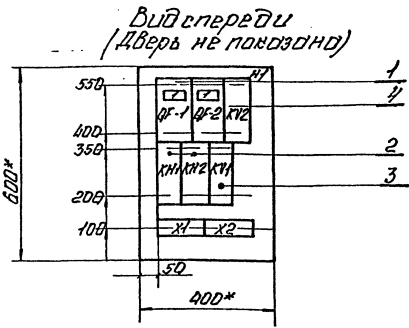
ТП 501-3-33.87 АДВ 1.

Исполн.	Харьков.	Проект	Волгоград	Рис. №	Лист	2
Проект	Харьков.	Проект	Волгоград	Рис. №	Лист	2
Рис. №	Волгоград	Рис. №	Волгоград	Рис. №	Лист	2
Исполн.	Харьков.	Проект	Волгоград	Рис. №	Лист	2
Исполн.	Харьков.	Проект	Волгоград	Рис. №	Лист	2

Шкаф 19ШУП.  
Перечень подписей

Харьковский  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ТП 501-3-33.87 АДВ 1 Лист 5-2



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

ТП 501-3-33.87 АДВ 1					
Исполн.	Харьков.	Проект	Волгоград	Рис. №	Лист
Проект	Харьков.	Проект	Волгоград	Рис. №	Лист
Рис. №	Волгоград	Рис. №	Волгоград	Рис. №	Лист
Исполн.	Харьков.	Проект	Волгоград	Рис. №	Лист
Исполн.	Харьков.	Проект	Волгоград	Рис. №	Лист

Привязки:

Инд. №

Шкаф 19ШУП.  
Чертеж общей вид

Харьковский  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Лист	Изм.	Наименование	Кол.	Вид	Шифр
		<u>Документация</u>			
		АОВ.1 л.6 Чертеж общего вида			
		АОВ.1 л.8 Схема электрическая соединенный			
		АОВ.1 л.9 Перечень подписей	2	КМ2	КМ2
		<u>Сборочные единицы</u>			
		Н1			
		Выключатели			
1		АП50БЭМТ. №-16А. 1шт	2	ВР1	ВР2
2		Пускатель			
		ГМЛ-1004; 1/2.к.Ж-10А			
		Конт.~220В с приставкой	2	КМ1	КМ2
		Конт. ПМЛ 2204.			
		2x2p контакта	2	КМ1	КМ2

Привязан:


Изм. №

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Изм.	Лист	Изм.	Наименование	Кол.	Вид	Шифр
			Теплово-борщное дело на одно место для теплообменника ТТМ и ТТК колеи 1520 мм			
			Сборочные единицы			
			Н1			
			Выключатели			
			АП50БЭМТ. №-16А. 1шт	2	ВР1	ВР2
			Пускатель			
			ГМЛ-1004; 1/2.к.Ж-10А			
			Конт.~220В с приставкой	2	КМ1	КМ2
			Конт. ПМЛ 2204.			
			2x2p контакта	2	КМ1	КМ2

Привязан:


Изм. №

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Лист	Изм.	Наименование	Кол.	Вид	Шифр
		<u>Дверь</u>			
3		Вент.380/220В			
4		Вент.380/220В			
		Н51			
5		Переключатель универсальный			
6		УП5311-С23, 2кв.цикл	1		
7		УП5312-С29, 4кв.цикл	2		
		Кнопки			
8		КЕ-0Н43 исп.4	2		КМ1
9		КЕ-0Н43 исп.5	2		КМ2
		Арматура сигнальная типа АС-120Б с пом-пой КМ24-90, свето-фильтр зеленый	2		КМ1
		Кнопка БЗ 24-4П25-В/В43-10 на ток 25А	2		КМ2

Привязан:


Изм. №

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Лист	Изм.	Наименование	Кол.	Вид	Шифр
		<u>Панель</u>			
1		Ввод~380/220В	2		
		КВ2	1		
		КМ1	1		
		КМ2	1		
		КМ1	1		

Привязан:


Изм. №

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Изм.	Лист	Изм.	Наименование	Кол.	Вид	Шифр
			Теплово-борщное дело на одно место для теплообменника ТТМ и ТТК колеи 1520 мм			
			Сборочные единицы			
			Н1			
			Выключатели			
			АП50БЭМТ. №-16А. 1шт	2	ВР1	ВР2
			Пускатель			
			ГМЛ-1004; 1/2.к.Ж-10А			
			Конт.~220В с приставкой	2	КМ1	КМ2
			Конт. ПМЛ 2204.			
			2x2p контакта	2	КМ1	КМ2

Привязан:


Изм. №

ТП 501-3-33.87 АОВ.1

Лист	Изм.	Наименование	Кол.	Вид	Шифр
		<u>Дверь</u>			
2		Вент.Н1	1		
3		Вент.Н2	1		
4		Узбиратель шпр.	3		
5		На ключе	1		
6		Рез.-Д-Раб.	2		
7		Пуск	2		
8		Стоп	2		

Привязан:

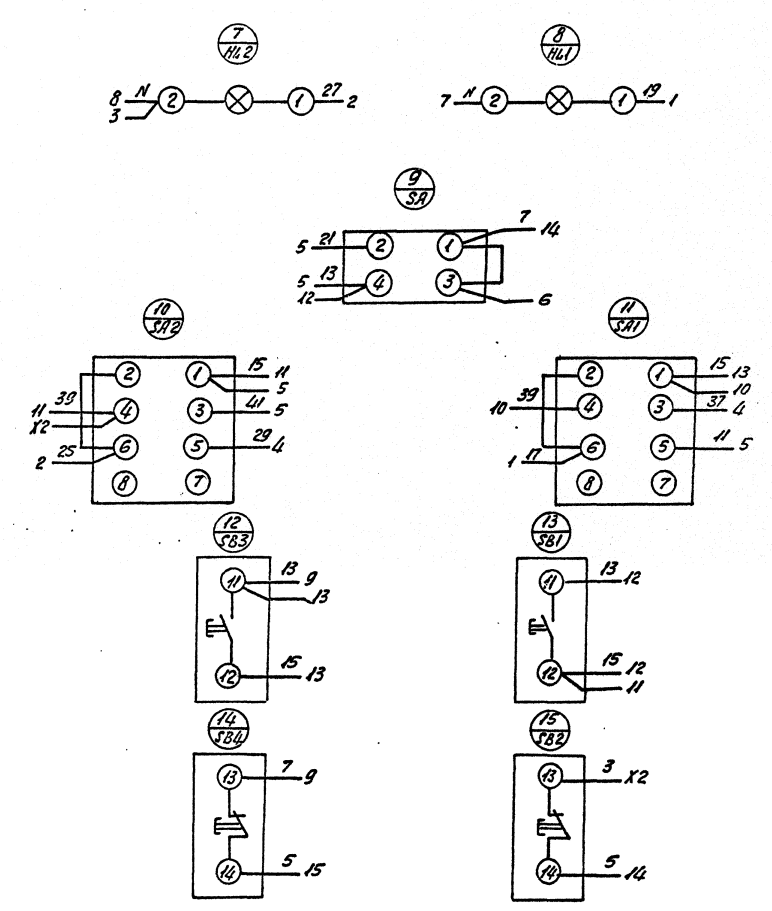
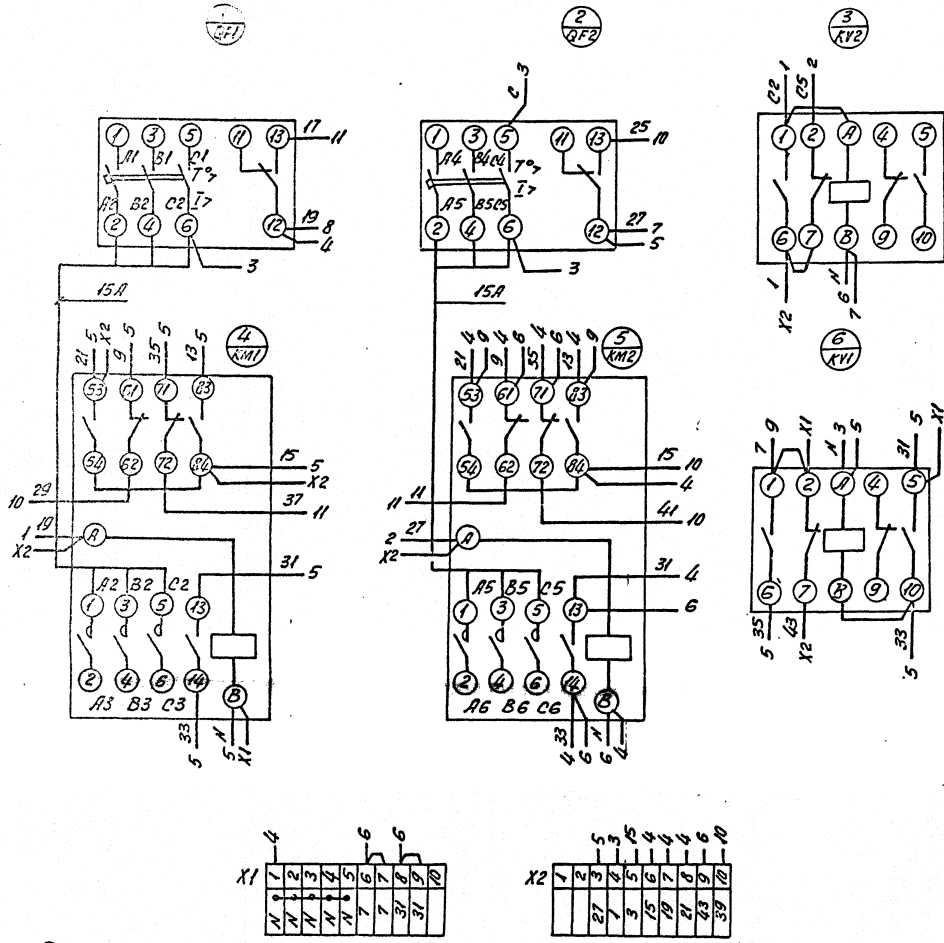

Изм. №

ТП 501-3-33.87 АОВ.1



Вид спереди

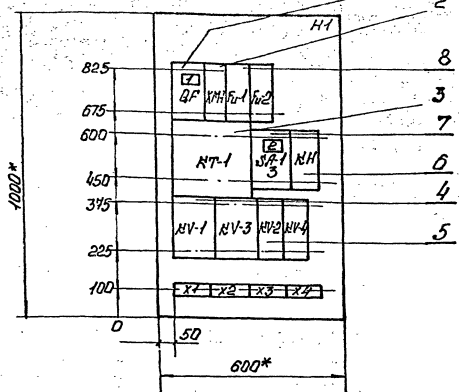
Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



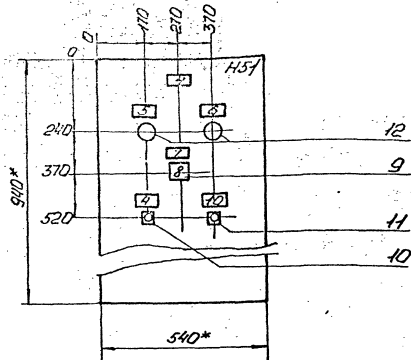
				ТП 501-3-33.87		АОБ.1
				Тепловозно-вагонное дело на одно отделение для тепловозов ТГМ и ТГК колеи 1520 мм		
Привязан:				РП 8 1		
Шкаф 15 шчп. Система электрическая соединений				Харьковский РЭО		
				Формат А2		

ЛРЭС-С-8-10С ШКАФЫ ПЛОТНИИ

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



1. Размеры для справок.
2. Степень защиты УРЭ1.
3. В контурах таблиц и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина шкафа 350 мм
5. По данному чертежу изготовить два шкафа.

ТП 501-3-3387 ЛОВ.1

Изд. лист	№ докум.	Лист	Изд.	Теплового-взрывное дело на одно строило для теплообор. ТТМ и ТТВ кабели 1520 мм	Стр.	Лист	Изд.
Проект	Контракт	№ докум.	Стр.	Хорьковский	РП	10	1
Провер	Вольфов	№ докум.	Стр.	Чертеж общего вида			
Рис. др.	Вольфов	№ докум.	Стр.				
Инж. пр.	Вольфов	№ докум.	Стр.				
Инж. отв.	Вольфов	№ докум.	Стр.				
Инж. отв.	Вольфов	№ докум.	Стр.				
Инж. отв.	Вольфов	№ докум.	Стр.				

Привязан:


И.И.В. №

Изд.	Лист	№ докум.	Лист	Изд.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
					ЛОВ.1 л. 10	Чертеж общего вида		
					ЛОВ.1 л. 12 л. 13	Схема электрическая соединений		
					ЛОВ.1 л. 14	Перечень надписей		№2 листа
						Сборочные единицы		
						Н1		
						Выключатель		
						АП506-ЭМТ Ур-40А	1	КР-1
						Пускатель		
						ПМЛ-Н100/4х пружинной	1	КМ-1
						РЭЛ		
						ВС-43-62, ~220В	1	КТ-1
						РП2-3652043, ~220В	2	КУ-3
						РП2-3622043, ~220В	2	КУ-4
						РЗУ-Н, ~220В	1	КН

Изд.	Лист	№ докум.	Лист	Изд.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Переключатель		
						ПМЧЗ-16 ИЭД14	1	ЗА-1
						Предохранитель		
						ПР-2, пл. вставки		
						БА, ~380В	2	К-1/К-2
						Н51		
						Переключатель		
						ПМЧЗ-12с ИЭД14	1	ЗА
						Кнопка		
						КЕО НЧЗ, исп. 4	1	КВ-1
						КЕО НЧЗ, исп. 5	1	КВ-2
						Арматура		
						АС12013, ~220В	2	КВ-3
						Колодка Б724-4П25-		
						-В/ВЧЗ-10 на ток 25А	4	КВ-4

Привязан:


И.И.В. №

ТП 501-3-3387 ЛОВ.1

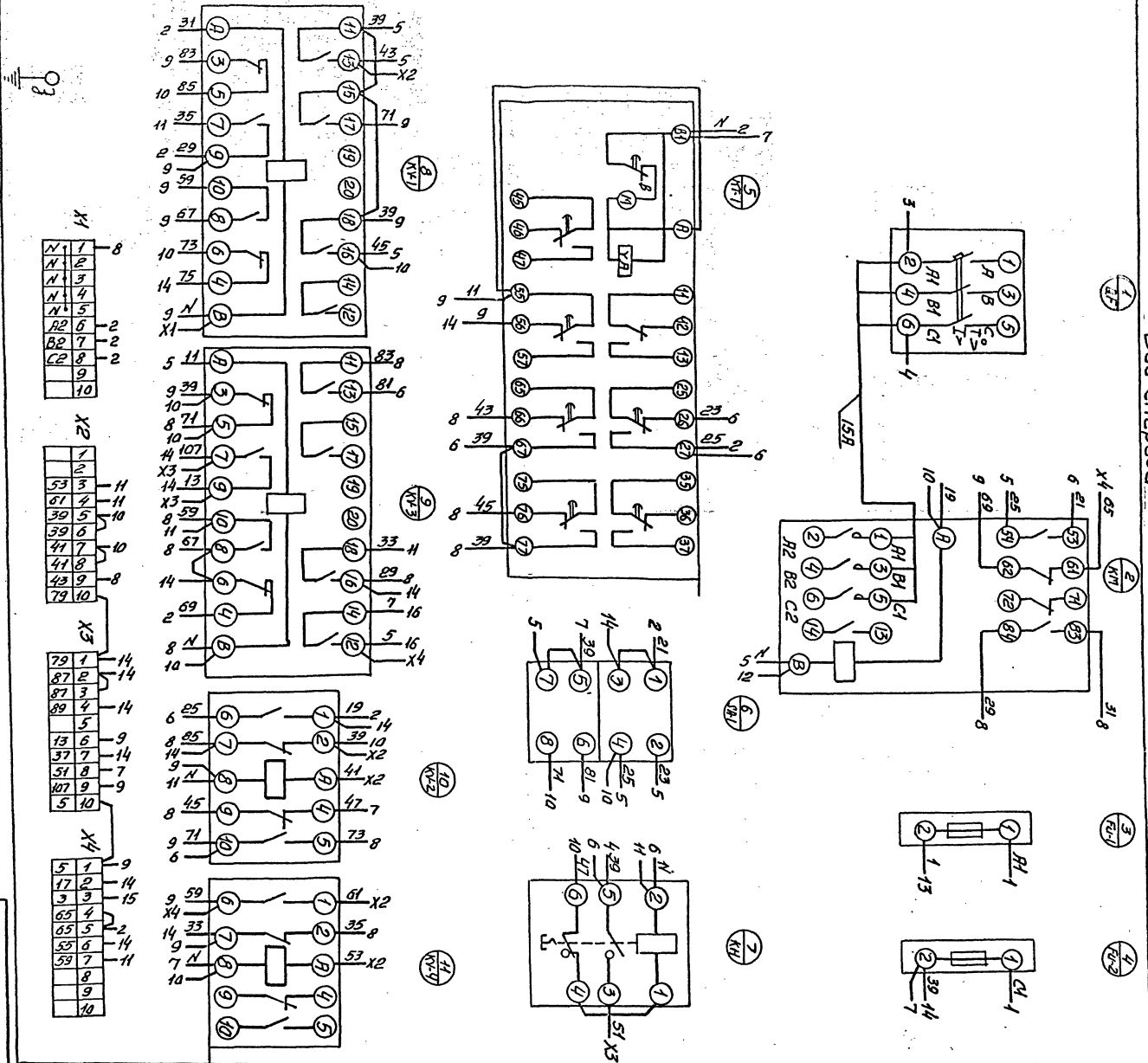
Изд. лист	№ докум.	Лист	Изд.	Теплового-взрывное дело на одно строило для теплообор. ТТМ и ТТВ кабели 1520 мм	Стр.	Лист	Изд.
Проект	Контракт	№ докум.	Стр.	Хорьковский	РП	11-1	2
Провер	Вольфов	№ докум.	Стр.	Чертеж общего вида			
Рис. др.	Вольфов	№ докум.	Стр.				
Инж. пр.	Вольфов	№ докум.	Стр.				
Инж. отв.	Вольфов	№ докум.	Стр.				
Инж. отв.	Вольфов	№ докум.	Стр.				
Инж. отв.	Вольфов	№ докум.	Стр.				

ТП 501-3-3387 ЛОВ.1

И.И.В. №

И.И.В. №

Вид спереди



Група з'начення		Інформація про встановлення
№ з'значення	Значення	
1	1	Таблиця 1
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	

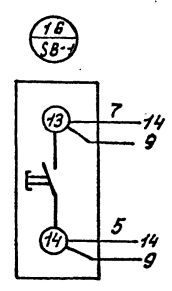
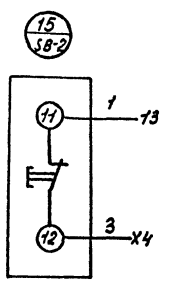
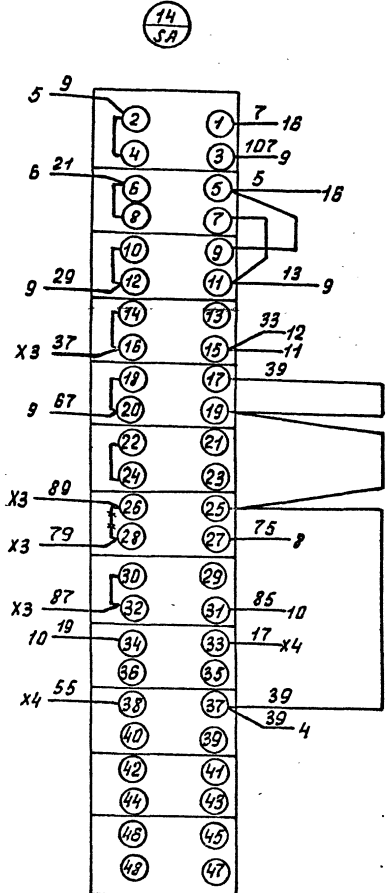
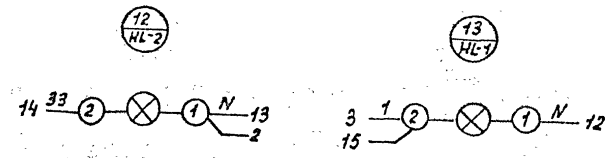
  

Група з'значення		Інформація про встановлення
№ з'значення	Значення	
1	1	Таблиця 2
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	

ТИ 501-3-33.87 АДБ4

Формат А2

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Привязки:		ТТ 501-3-33.87		АОБ. 1	
ЦАП/УУ/УМ/УЧ/УМ	Лаборатория	Тепловое-воздушное оборудование для на одну стовило для			
Проект/Комплектация	В.С.Р. В.С.Р.В.	ТТМ и ТТН Конвейер 1520 мм			
Проект	Волнова	МФАД 3028	Страна	Мест	Известен
Начальн. Выходящий	МЛХ	3028			
Начальн. Конструкц.	МЛХ	3028			
Шкаф 17ШУГ17ШУГ11			хорошевичи		
Связь с аппаратурой			ПРОТРАНСПРОЕКТ		
Средства автоматизации					
ТНБ-№			Формат А2		

№	№	Техническое описание	Состав	Количество
1	СА-1	—	0000-000/220В	1
2	СА-1	—	Калач резонанс	1
3	СА-1	Накладки	Зима-лето	1
		Табличка	КМ	1
		—	КУ-1	1
		—	КУ-2	1
		—	КТ-1	1
		—	КН	1
		—	КУ-1	1
		—	КУ-3	1
		—	КУ-2	1
		—	КУ-4	1

Привязки:


Итого: 12

ТТ 501-3-33.87 АДВ.1

Исполнитель: Л.В.Кучин, Подп. Чистяков  
 Проектант: Л.В.Кучин, Подп. Чистяков  
 Проверка: Волков, Подп. Волков  
 Руководитель: Волков, Подп. Волков  
 Начальник: Волков, Подп. Волков

Теплоавто-двигатель Двигатель на базе двигателя ДВС  
 теплового ТТМ и ТТК. Класс 15.2.0.М.1

Итого: 12  
 Перечень подписей: Хорьковский  
 ПРОМТРАСПРОЕКТ

№	№	Техническое описание	Состав	Количество
		Дверь		
4		Табличка	17ШУП/18ШУП	1
5	НК-1	—	Накладки нагр.	1
6	НК-2	—	Венткамера работности	1
7	СА	—	Выбор упр. вентсистемы	1
8	СА	Накладки	Мест.-О.Дист.	1
9	СА1	Табличка	Панель вентсистемы	1
10	СА2	—	Стол вентсистемы	1

ТТ 501-3-33.87 АДВ.1

Лист 14-2