ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-15

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=22 м³/ч, P=25(10) кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×2000(3000) м³

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

				Привязан
Инв. №				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-15
УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=22 м³/ч, P=25(10) кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×2000(3000) м³
АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1	Мазутонасосная. Части: теплотехническая, автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 2	Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть.
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 3	Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 4	Мазутонасосная. Блоки теплотехнического оборудования.
Типовой проект 903-2-11 Альбом II часть 1	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок. Части: теплотехническая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
Типовой проект 903-2-11 Альбом II часть 2	Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Типовые проекты 903-2-11, 903-2-14 Альбом III	Резервуарный парк. Части: теплотехническая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ IV	Генеральный план, инженерные сети. Части: теплотехническая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 2	Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
Типовой проект 903-2-11 Альбом VI	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 1	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 2	Сметы. Мазутонасосная.
Типовой проект 903-2-11 Альбом VII часть 3	Сметы. Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок.
Типовые проекты 903-2-11, 903-2-14 Альбом VII часть 4	Сметы. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 5	Сметы. Генеральный план, инженерные сети.
АЛЬБОМ VIII ЧАСТЬ 1	Заказные спецификации. Мазутонасосная.
Типовой проект 903-2-11 Альбом VIII часть 2	Заказные спецификации. Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок.
Типовые проекты 903-2-11, 903-2-14 Альбом VIII часть 3	Заказные спецификации. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VIII ЧАСТЬ 4	Заказные спецификации. Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-109 Альбом I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Типовой проект 704-1-55 Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Типовой проект 704-1-56 Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 3000 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Типовой проект 902-2-157 Альбом I, II, III	Нефтеловушка из сборных железобетонных элементов на расход воды 5 л/с (распространяет ЦИТП г. Москва).
Типовой проект 4-18-842 Альбом I, II, III, IV	Резервуар для воды емкостью 500 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ
Госстроя Латвийской ССР

Главный инженер института В. Овчаров
Главный инженер проекта А. Думан

Утверждён и введен в действие
институтом „Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР
с 1 марта 1981 г.
Приказ № 246 от 21 ноября 1980 г.

				Привязан
Инв. №				

Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-15

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
КИП-V-1	Общие данные	3
КИП-СП2	Заказная спецификация на щиты	4÷7
КИП-V-2	Щит КИП. Общий вид	8
КИП-V-3	Щит 1. Общий вид	9÷18
КИП-V-4	Щит 2. Общий вид	19÷33

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушелев		
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Павул		
Ст. инж.	Марченко		
Пров.	Мазина		

ТП 903-2-15

Содержание альбома

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист | Листов 1

Госстрой Латв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал: Формат 12

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Ведомость основных комплектов

Обозначение		Наименование	Примечание
903-2-15	АР	Архитектурно-строительные конструкции	Ал. I ч. 2
903-2-15	КЖ	Конструкции железобетонные	Ал. I ч. 2
903-2-15	КМ	Конструкции металлические	Ал. I ч. 2
903-2-15	ВК	Внутренние водопровод и канализация	Ал. I ч. 1
903-2-15	ОВ	Отопление и вентиляция	Ал. I ч. 1
903-2-15	ТС	Тепловые сети	Ал. I ч. 1
903-2-15	КИП	Автоматизация	Ал. I ч. 1, Ал. V ч. 1
903-2-15	Э	Электротехническая часть	Ал. I ч. 1, Ал. V ч. 2
903-2-15	ТМ	Тепломеханическая часть	Ал. I ч. 1, 4

Перечень материалов для заказа щитов

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты	КИП-СП2	4	3
Схемы электрические принципиальные	КИП-I-3 Ал. I ч. 1	1	1
Насос подачи мазута к котлам. Схема принципиальная	Э-5 Ал. I ч. 1	1	1
Насос перекачивающий. Насос-дозатор. Схемы принципиальные.	Э-6 Ал. I ч. 1	1	1
Вентиль на паропроводе. Схема принципиальная	Э-7 Ал. I ч. 1	1	1
Вентилятор приточный П-1. Вентилятор вытяжной В-1. Схема принципиальная.	Э-8 Ал. I ч. 1	1	1
Вентилятор приточный П-2. Схема принципиальная	Э-9 Ал. I ч. 1	1	1
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная	Э-10 Ал. I ч. 1	1	1
Насос дренажный. Механизм, управляемый по месту. Схемы принципиальные	Э-11 Ал. I ч. 1	1	1
Общие данные	КИП-V-1	1	1
Щит КИП. Общий вид	КИП-V-2	2	3
Щит 1. Общий вид	КИП-V-3	18	3
Щит 2. Общий вид	КИП-V-4	28	3

При привязке альбома необходимо:

а) Руководствоваться условиями на поставку щитов и пультов

б) проставить маркировки в ☐

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта (Думан)

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Павул		
Ст. инж.	Мирченко		

ТП 903-2-15 КИП-V-1

Общие данные

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

Госстрой Латв ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Пров. Мазина Копировал

Формат 12

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

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Утверждаю
Начальник
_____ _____ 19 г.

	Коды
Форма №	0801017
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик: Латгипропром	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)-заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=22 м3/ч	
ГУМТС (УМТС) Р=25(10)кс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000 (3000) м³	
Часть (раздел) проекта: Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

Заказная спецификация № КИП-СП2 _____ от _____ _____ 19 г.

на щиты мазутонасосной
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4

Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по технологич. схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Имеющееся наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Находящееся на транспорте на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Принятая всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1 Щиты																
		Щит КИП состоящий из щитов У4-1Р30 ОСТ 36.13-76:		Главмонтажавтоматика	шт.			2/2										
		щита 1 ЩШ-3Д-1-600×600	КИП-У-3															
		щита 2 ЩШ-3Д-1-600×600	КИП-У-4															

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

Формат 12

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Предприятие

(Наименование)

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=22м³/ч, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000 (3000) м³

Заказная спецификация № КИП-СП2

Всего листов 4

Лист № 2

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, материал, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Фактическое наличие на начало 19__ г. Всего	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		2 Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами																	
1		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМОФ45 111225/II Д2		шт.			1											
2		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМОФ45 222222/II Д9		шт.			5											
3		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМОВ 222222/II-Д61		шт.			1											
4		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ПМОВФ 13Б63 91 10₂/П-Д126		шт.			8											
5		Арматура сигнальная с линзой красного цвета	АСКМ-1		шт.			8											
6		Арматура сигнальная комплектно с лампой Ц220-10	АС-220		шт.			1											
7		Резистор 3300 Ом 25Вт	ПЭ-25		шт.			8											
8		Реле сигнальное ~220В	РУ-1		шт.			9											
9		Реле промежуточное ~220В БА 2з 2р ТУ16-523.020-76	РПУ-1-3Б5-220		шт.			4											
10		Реле промежуточное ~220В БА 4з 4р ТУ16 523.020-76	РПУ-1 3Б3-220		шт.			24											

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Предприятие
(Наименование)
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=22м³/ч, P=25(10)кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000(3000)м³

Заказная спецификация №КИП-СП2 Всего листов 4
Лист №3

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № заказного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Принято всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11		Реле промежуточное ~220В 4А 4з 2р 364203	РПУ-2		шт.			5										
12		Выключатель автоматический однополюсный ~220В 0,63А J_0=1,3$J_н$	АБ3М		шт.			6										
13		Выключатель автоматический однополюсный ~220В 1,6А J_0=1,3$J_н$	АБ3М		шт.			3										
14		Выключатель автоматический однополюсный ~220В 6,3А J_0=1,3$J_н$	АБ3М		шт.			3										
15		Переключатель пакетный однополюсный ~220В 6,3А 3 исп.	ППМ1-10/Н2		шт.			1										
16		Выключатель пакетный двухполюсный ~220В 10А 3 исп.	ПВМ2-10		шт.			1										
17		Трансформатор ~220/~12В 100ВА	ОСМ-0,1		шт.			1										
18		Автотрансформатор ~220/~110В	АОСН-220-8		шт.			1										
19		Предохранитель трубчатый 250В 10А	ПТ-10		шт.			2										
20		Розетка штепсельная 250В 6А	РШ-К-2-С-02-6/10/220		шт.			2										

Альбом V часть I
Типовой проект 903-2-15
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Предприятие

(Наименование)

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q=22 м³/ч; P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000(3000) м³

Заказная спецификация №КИП-СП2 Всего листов 4

Лист № 4

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № стандарта, ГОСТ, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы руб.	Потребность на пусковой комплекс	Имеется наличие на начало планируемого года: В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21		Патрон потолочный ~220 В 4 А	Е27-ФП ГОСТ 2746.0-77		шт.			2										
22		Реле времени ~220 В	ЭВ-237		шт.			1										
23		Блок зажимов	БЗ-10		шт.			21										
24		Рамка 66×26	—		шт.			34										
25		Катушка подгоночная ТУ36.1750-74	КП1-2,5		шт.			16										
26		Упор ТУ36.1751-74	—		шт.			22										
27		Перемычка ТУ36.1752-74	—		шт.			34										

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

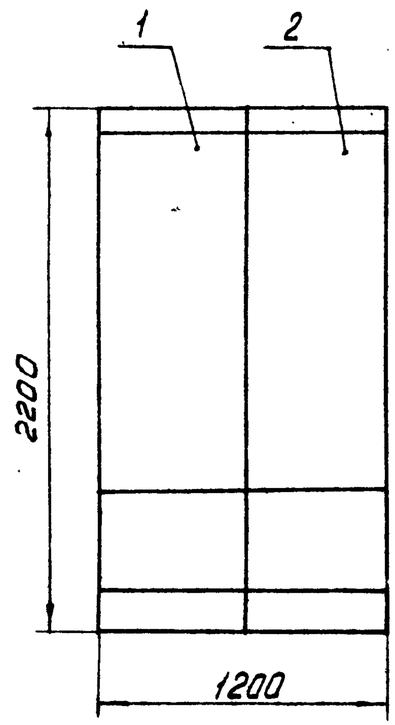
Главный инженер проекта (Думан)

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15



Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

ТП 903-2-15 КИП-V-2 Лист 2

Копировал Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	903-2-15 КИП-V-3	Щит 1	1	
2	903-2-15 КИП-V-4	Щит 2	1	

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Гл.инж.пр.	Думан		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Конькова		1980
Рук.гр.	Павул		
Ст.инж.	Мирченко		
пров.	Мазина		

ТП 903-2-15 КИП-V-2

Щит КИП
Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 2	

Госстрой Латв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10		Реле электромагнитное		
		РУ-1 ~220В 1з.1р.	9	
		Реле РПУ-1		
		~220В 6А		
		ТУ16-523.020-76		У68 ТМ3-13-77
11		РПУ-1-363-220 4з.4р	3	
12		РПУ-1-365-220 2з.2р	3	
13		Блок реле БР-01		
		ТУ25.05.1870-75	1	
		Автомат А63М ~220В		
		ТУ16-522.110-74		У1 ТМ3-14-77
14		Iн = 6,3А отсечка 1,3 Iн	2	
15		Iн = 0,63А отсечка 1,3 Iн	5	
16		Выключатель		
		ПВМ2-10		
		МРТУ16.526.019-66	1	У17 ТМ3-14-77
17		Переключатель		
		ППМ1-10/нг		
		МРТУ16.526.019-66	1	У19 ТМ3-14-77
18		Предохранитель ПТ-10		
		плавкая вставка 10А		
		ТУ36.1101-71	1	У21 ТМ3-14-77
19		Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536.162-75	1	У68 ТМ3-14-77
20		Блок зажимов БЗ-10	8	
21		Катушка подгоночная	•	
		КП1-2,5		
		ТУ.36.1750-74	16	
22		Упор ТУ36.1751-74	11	
23		Перемычка		
		ТУ36.1752-74	14	

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

ТП 903-2-15 КИП-V-3

Лист 2

Копировал | Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I-600×600		
		УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	12	У7 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	У8 ТМ3-1-77
4		Патрон Е27-ФП		
		ГОСТ 2746.0-77Е	1	
5		Трансформатор		
		ОСМ-0.1 ~220В/~12В		
		ГОСТ 16.710-76	1	
		Прочие изделия		
6		Мост самопишущий		
		КСМ4 модификация		
		42.543.80.229И		
		ТУ25.05.1290-75	1	
		Переключатель		
		типа ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
7		ПМОФ45-111225/II-Д2	1	
8		ПМОЗ-222222/II-Д61	1	
9		Арматура типа АС-220		
		с красной линзой.	1	

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

ТП 903-2-15 КИП-V-3

Гл.инж.	Думан		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Конькова		
Рук.гр.	Павул		
Ст.инж.	Мирченко		

Щит 1. Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 18	

Госстрой Латв. ССР ЛАТТИПРОПРОМ г. Рига

Пров. Мазина | Копиров. | Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Контроль напряжения	1
2	Жидкие присадки Резервуары №1,2,3	1
3	Мазут. Резервуары №1,2	1
4	Жидкие присадки. Трубопровод за подогревателем	1
5	Резервуар мазута №1 Уровень	1
6	Резервуар мазута №2 Уровень	1
7	Резервуар мазута №1 Температура	1
8	Резервуар мазута №2 Температура	1
9	Резервуар жидких присадок №1 Температура	1
10	Резервуар жидких присадок №2 Температура	1
11	Резервуар жидких присадок №3 Температура	1
12	Дренажный приямок Уровень	1

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
13	Напряжение в цепи питания	1
14	Проверка световой сигнализации	1
15	Съем и опробование звука	1
16	Напряжение ~12В	1
17	Ввод ~ 220В	2
	Упор	
18	~220В Ввод	2
19	~220В Трансформатор	1
20	~220В. Освещение щита	1
21	~220В. Мост	1
22	~220В. Уровень в дренажном приямке	2

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

Копировал формат 11

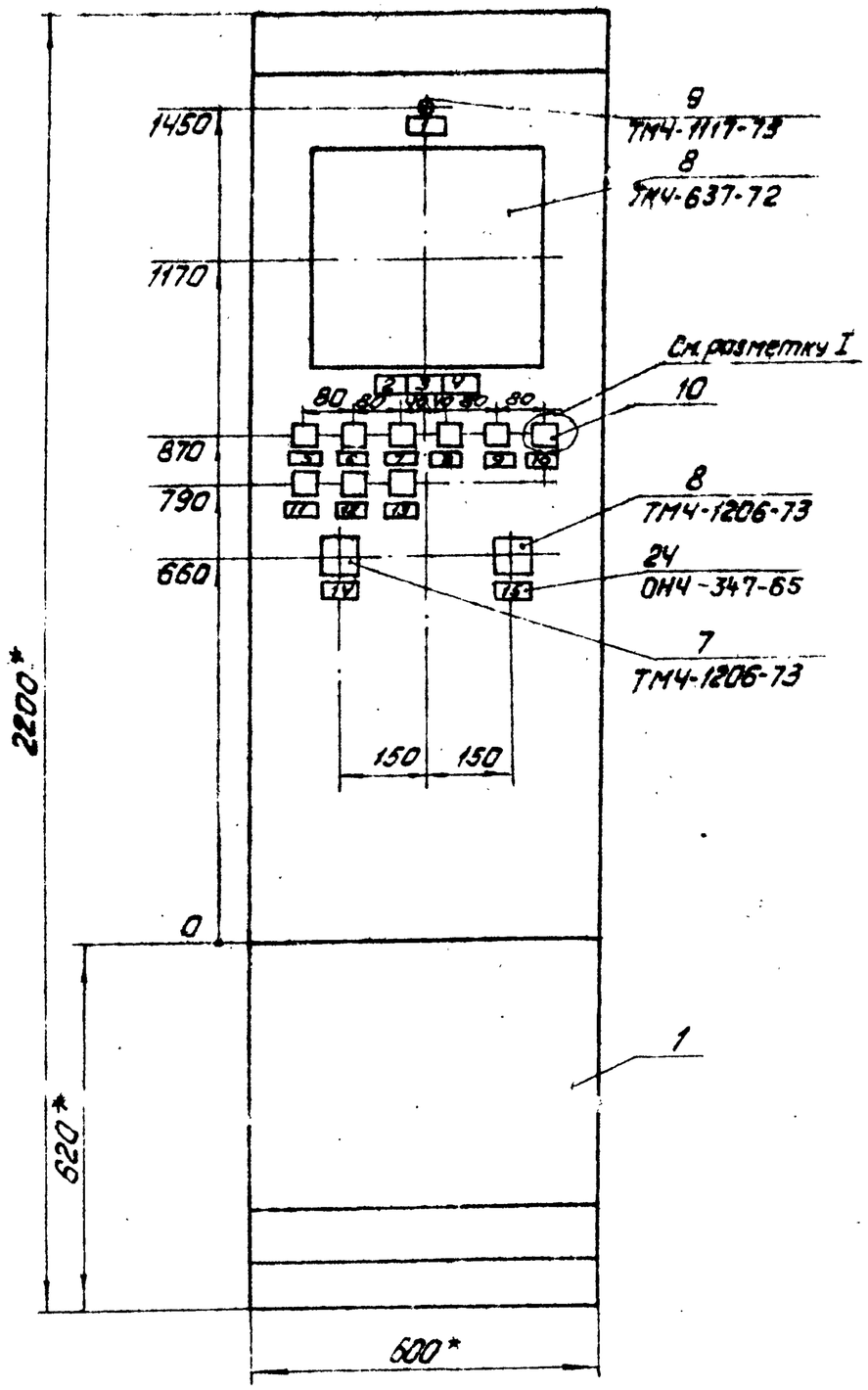
Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

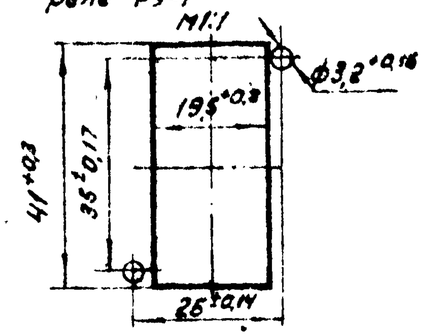
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	18	
		Материалы		
25		Провод ПВ1×1,5 380 ГОСТ 6323-71	300м	

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

Копиров. формат 11



I Разметка панелей для крепления реле РУ-1



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-I-3, Э-7, Э-10 (альбом I часть I).

Типовой проект 903-2-15 Альбом V часть I

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

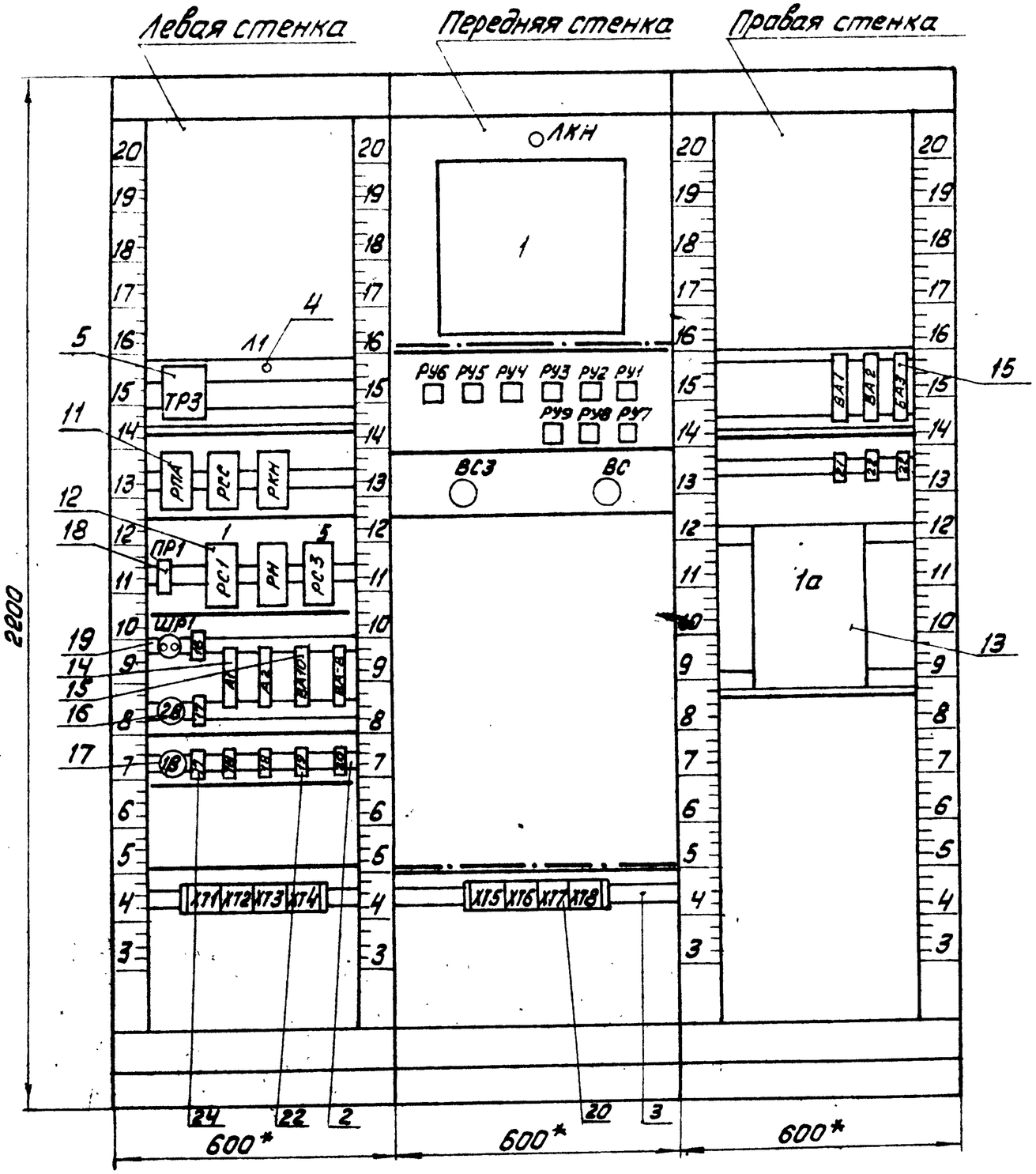
ТП 903-2-15	КИП-V-3	Лист 4

Копировал | Формат 12

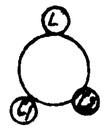
Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-15

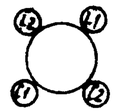
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



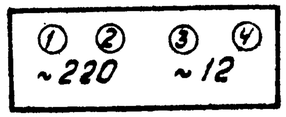
Поз. 17 переключатель ППМ1



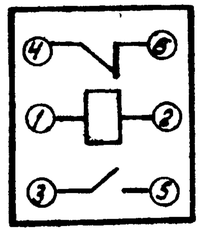
Поз. 16 Выключатель ПВМ2



Поз. 5 трансформатор ОСМ-0,1



Поз. 10 реле РУ-1



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

Копировал

Формат 12

Альбом V части I

Типовой проект 903-2-15

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ТР2,220/2	Л1/2		
	Л1/2	ХТ4/1		
	ХТ4/1	ХТ4/2		п
	ХТ4/2	ХТ4/3		п
	ХТ4/3	ХТ4/4		п
	ХТ4/4	ХТ4/5		п
	ХТ4/5	ХТ4/6		п
	ХТ4/6	ХТ4/7		п
	ХТ4/7	ХТ4/8		п
	ХТ4/8	ХТ4/9		п
	ХТ4/9	ХТ4/10		п
0	ХТ4/7	РПА/18		
	РПА/18	РСС/18		
	РСС/18	РКН/18	ПВ1×1,5	
	РКН/18	ВС/24		
	ВС/24	ЛКН/2		
0	ХТ4/8	РС1/18		
	РС1/18	РН/18		
	РН/18	РС3/18		
	РС3/18	РУ6/2		
	РУ6/2	РУ5/2		
	РУ5/2	РУ4/2		
	РУ4/2	РУ3/2		
	РУ3/2	РУ2/2		
	РУ2/2	РУ1/2		
	РУ1/2	РУ7/2		
	РУ7/2	РУ8/2		
	РУ8/2	РУ9/2		

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

Копировал Орлов формат А1

Альбом V части I

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ4/9	1,К1/1А		
	1,К1/1А	1а,Ш9/14		
801	ХТ2/8	2В/L1		
	2В/L1	ВА1/1		
	ВА1/1	ВА2/1		
	ВА2/1	ВА3/1		
802	1,К1/1Б	ВА1/2		
	ВА1/2	1А,Ш9/7		
803	ВА2/2	ХТ2/9		
804	ХТ2/10	ВА3/2		
810	ХТ3/1	1В/L		
	1В/L	2В/С1		
	2В/С1	ВА10/1	ПВ1×1,5	
	ВА10/1	ВА8/1		
	ВА8/1	РН/17		
811	ВА8/2	Л1/1		
813	ВА10/2	ТР2,220/1		
814	ТР2,12/3	ПР1/1		
	ПР1/1	ХТ3/3		
815	ХТ3/4	ШР1/2		
	ШР1/2	ТР2,12/4		
816	ПР1/2	ШР1/1		
Л1-I	А1/1	1В/С1		
	1В/С1	ХТ3/9		
Л1-II	А2/1	1В/С2		
	1В/С2	ХТ3/10		
701	ХТ1/1	ХТ1/2		п
	ХТ1/2	ХТ1/3		п
	ХТ1/3	РН/13		

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

Копировал Орлов формат А1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	РН/13	РПА/5		
	РПА/5	РКН/1		
	РКН/1	РКН/15		П
	РКН/15	ВС3/2		
	ВС3/2	ВС3/5		П
	ВС3/5	ВС/17		
	ВС/17	РУ1/6		
	РУ1/6	1а, Ш6/4		
	1а, Ш6/4	1а, Ш6/9		П
	1а, Ш6/9	1а, Ш7/19		П
	1а, Ш7/19	1а, Ш7/6		П
	1а, Ш7/6	1а, Ш7/5		П
	1а, Ш7/5	1а, Ш7/4		П
	1а, Ш7/4	1а, Ш7/1	ПВ1×1,5	П
	1а, Ш7/1	1а, Ш8/1		П
	1а, Ш8/1	1а, Ш8/5		П
703	ХТ1/4	ВС/19		
717	ВС/13	ВС/1		П
	ВС/1	РКН/16		
	РКН/16	А1/2		
719	ВС/15	РКН/13		
721	РКН/10	РКН/14		П
	РКН/14	ЛКН/1		
723	РКН/9	ВС/3		
725	РКН/2	РКН/17		П
	РКН/17	А2/2		
727	ВС/21	ХТ1/5		

Альбом V часть 1 — Типовой проект 903-2-15

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
741	ХТ2/2	РПА/17		
743	РПА/6	РСС/1		
	РСС/1	ВС/5		
745	ВС/7	ВС3/7		
	ВС3/7	РСС/7		
747	РСС/8	ХТ2/1		
749	РСС/2	РСС/17		П
	РСС/17	ВС3/4		
▭	ВС/14	ХТ1/9		
▭	ВС/16	РС3/7		
	РС3/7	РКН/7		
	РКН/7	РПА/13	ПВ1×1,5	
▭	РПА/14	РКН/8		
	РКН/8	РС3/8		
	РС3/8	ХТ1/10		
11-29	РС1/1	ХТ3/6		
11-31	РС1/2	ХТ3/7		
901	РУ1/1	ХТ2/3		
903	ХТ2/4	РУ2/1		
905	РУ3/1	1а, Ш6/13		
907	1а, Ш6/18	РУ4/1		
909	РУ5/1	1а, Ш7/15		
	1а, Ш7/15	1а, Ш7/11		П
911	1а, Ш7/20	1а, Ш7/16		П
	1а, Ш7/16	РУ6/1		

Альбом V часть 1 — Типовой проект 903-2-15

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

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+1ТС-1	1,К5/1Б	XT5/1		
	XT5/1	XT5/2		П
-1ТС-1	1,К5/1А	XT5/3		
	XT5/3	XT5/4		П
+1ТС-2	1,К5/2Б	XT5/5		
	XT5/5	XT5/6		П
-1ТС-2	1,К5/2А	XT5/7		
	XT5/7	XT5/8		П
+1ТС-3	1,К5/3Б	XT5/9		
	XT5/9	XT5/10		П
-1ТС-3	1,К5/3А	XT6/1		
	XT6/1	XT6/2		П
+1ТС-4	1,К5/4Б	XT6/3		
	XT6/3	XT6/4	ПВ1х1,5	П
-1ТС-4	1,К5/4А	XT6/5		Измерит. цепи
	XT6/5	XT6/6		П
+1ТС-5	1,К5/5Б	XT6/7		
	XT6/7	XT6/8		П
-1ТС-5	1,К5/5А	XT6/9		
	XT6/9	XT6/10		П
+1ТС-6	1,К5/6Б	XT7/1		
	XT7/1	XT7/2		П
-1ТС-6	1,К5/6А	XT7/3		
	XT7/3	XT7/4		П
+1ТС-7	1,К4/1Б	XT7/5		
	XT7/5	XT7/6		П
-1ТС-7	1,К4/1А	XT7/7		
	XT7/7	XT7/8		П

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

ТП 903-2-15 КИП-V-3 Лист 12

Копировал Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
913	РУ7/1	1а,Ш8/15		
	1а,Ш8/15	1а,Ш8/11		П
915	1а,Ш7/13	РС1/17		
917	XT2/5	РУ8/1		
921	РУ9/1	РН/14		
923	РУ1/4	РУ2/4		
925	РУ2/6	РУ3/6		
927	РУ3/4	РУ4/4		
929	РУ4/6	РУ5/6		
931	РУ5/4	РУ6/4		
933	РУ6/6	РУ7/6		
935	РУ7/4	РУ8/6		
937	РУ8/4	РУ9/4		
939	РУ9/6	РС3/17	ПВ1х1,5	
БР-1	1,К3/1Б	1а,Ш9/1		
БР-2	1,К3/4Б	1а,Ш9/2		
БР-3	1,К2/1Б	1а,Ш9/3		
БР-4	1,К2/2Б	1а,Ш9/4		
БР-5	1,К2/3Б	1а,Ш9/5		
БР-8	1,К3/1А	1а,Ш9/8		
БР-9	1,К3/4А	1а,Ш9/9		
БР-10	1,К2/1А	1а,Ш9/10		
БР-11	1,К2/2А	1а,Ш9/11		
БР-12	1,К2/3А	1а,Ш9/12		

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

ТП 903-2-15 КИП-V-3 Лист 11

Копировал Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Таблица 3
Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ТР2		
813	1		2	0
814	3		4	815
		Л1		
811	1		2	0*
		РПА		
701*	5	з	6	743
	13	з	14	
741	17	к	18	0*.
		РСС		
743	1	з	п 2	749
0*	18	к	п 17	749*
745	7	р	8	747
		РКН		
723	9	р	п 10	721
719	13	з	п 14	721*
717*	16	р	п 15	701*
725	2п	р	п 1	701*
725*	17п	к	18	0*
		ПР1		
814*	1		2	816
		РС1		
11-29	1	з	2	11-31

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
915	17	к	18	0*
		РН		
701*	13	р	14	921
810	17	к	18	0*
		РС3		
[ ]*	7	р	8	[ ]*
939	17	к	18	0*
		ШР1		
816	1		2	815*
		2В		
801	L1		С1	810
		А1		
Л1-I	1		2	717
		А2		
Л1-II	1		2	725
		ВА10		
810*	1		2	813
		ВА8		
810*	1		2	811

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

Копировал: Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+1ТС-8	1, к4/2Б	ХТ7/9		
	ХТ7/9	ХТ7/10		п
-1ТС-8	1, к4/2А	ХТ8/1		
	ХТ8/1	ХТ8/2		п
1ТС	1, к7/1	ХТ8/3		измерительн. цепи
	ХТ8/3	ХТ8/4		п
	ХТ8/4	ХТ8/5		п
	ХТ8/5	ХТ8/6		п
			ПВ1×1,5	
Земля	Тр2/⏚	Рейка/⏚		
Земля	1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

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

Копировал: Формат 11

Альбом I часть 1 — Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К4		
-1ТС-7	1А		1Б	+1ТС-7
-1ТС-8	2А		2Б	+1ТС-8
		К5		
-1ТС-1	1А		1Б	+1ТС-1
-1ТС-2	2А		2Б	+1ТС-2
-1ТС-3	3А		3Б	+1ТС-3
-1ТС-4	4А		4Б	+1ТС-4
-1ТС-5	5А		5Б	+1ТС-5
-1ТС-6	6А		6Б	+1ТС-6
		А7		
1ТС	1			
		РУ6		
931	4	Р	6	933
911	1	К	2	0*
		РУ5		
931	4	Р	6	929
909	1	К	2	0*
		РУ4		
927	4	Р	6	929
907	1	К	2	0*
		РУ3		
927	4	Р	6	925
905	1	К	2	0*

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		РУ2		
[illegible]	4	Р	6	925
903	1	К	2	0*
		РУ1		
923	4	Р	6	701*
[illegible]	1	К	2	0*
		РУ0		
937	*	Р	6	9
921	1	К	2	0
		4Б		
937	*	Р	6	935
917	1	К	2	0*
		РУ		
935	*	Р	6	933
913	1	К	2	0*
		ВС3		
701*	2 П		4	749
701*	5 П		7	745*
		ВС		
717	1 П		3	723
717	13 П		15	719
743	5		7	745
727	21		24	0*
701	17		19	703

Копировал: Формат А4

Альбом I часть 1 — Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		18		
Л1-1*	С1		L	810*
Л1-2*	*2			
		ПТ1		
701	1 П			
701*	2 П			
701*	3 П			
703	4			
727	5			
	9			
	10			
		1С		
747	1			
741	2			
901	3			
903	4			
917	5			
801	8			
803	9			
804	10			
		КТ3		
810	1			
814	3			
815	4			
11-29	6			
11-31	7			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Л1-I	9			
Л1-II	10			
		ХТ4		
0*	1			
0*	2			
0*	3			
0*	4			
0*	5			
0*	6			
0**	7			
0**	8			
0**	9			
0	10			
		1		
721	1		2	0
		1		
		К1		
0*	1А		1Б	802
		К2		
БР-10	1А		1Б	БР-3
БР-11	2А		2Б	БР-4
БР-12	3А		3Б	БР-5
		К3		
БР-8	1А		1Б	БР-1
БР-9	4А		4Б	БР-2

Копировал: Формат А4

Типовой проект 903-2-15 Альбом V часть 1

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1а		
		Ш6		
701*	4 п		13	905
701*	9 п		18	907
		Ш7		
701*	5 п		п15	909
701*	1 п		п 11	909
701*	19 п		п 20	911
701*	6 п		п 16	911
701*	4 п		13	915
		Ш8		
701	5 п		п15	913
701*	1 п		п11	913
		Ш9		
БР-1	1		8	БР-8
БР-2	2		9	БР-9
БР-3	3		10	БР-10
БР-4	4		11	БР-11
БР-5	5		12	БР-12
802	7		14	0

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11		РПУ-1-363-220 4_3.4р	21	
12		РПУ-1-365-220 2_3.2р	1	
13		Реле РПУ-2 ~220В 4А		
		4р. 2р. 364203		
		ТУ16-528.331-71	5	У10 ТМ3-19-77
14		Автотрансформатор		
		АОСН-220-8		
		~220В/~110В		
		ТУ16-517.847-74	1	
		Автомат А63М ~220В		
		отсечка 1,3 $J_н$		
		ТУ16-522.110.74		У1 ТМ3-14-77
15		$J_н$ = 6.3А	1	
16		$J_н$ = 1,6А	3	
17		$J_н$ = 0,63А	1	
18		Предохранитель ПТ-10		
		плавкая вставка 10А		
		ТУ36.1101-71	1	У21 ТМ3-14-77
19		Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536.162-75	1	
20		Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36 1750-74	13	
21		Упор ТУ36 1751-74	11	
22		Перемычка ТУ36.1752-74	20	
23		Рамка 66×26 ТУ36.1085-70	16	
		Материалы		
24		Провод ПВ1×1.5		
		ГОСТ 6323-71	300п	

Альбом V часть 1 | Типовой проект 903-2-15

ТП 903-2-15 КИП-V-4 | Лист 2

Копировал | Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I-600×600		
		У4 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	16	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	3	У6 ТМ3-1-77
4		Резистор ПЭ-25 ГОСТ 6513-75	8	У4 ТМ3-19-77
5		Патрон Е27-ФП		
		ГОСТ 2746,0-77Е	1	
		Прочие изделия		
6		Приёмник УСП-1М	3	
		Переключатель типа ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
7		ПМОВФ-1366$_3$ 9, 10$_2$/II-Д126	8	
8		ПМОФ45-222222/II-Д9	4	
9		Арматура типа АСКМ-1		
		с красной линзой		
		ТУ16-535.232-70	8	
10		Реле времени ЭВ-237~220В		
		ТУ16-10.523.165-69	1	
		Реле РПУ-1~220В 6А		У68 ТМ3-13-77
		ТУ16-523.020-76		

Альбом V часть 1 | Типовой проект 903-2-15

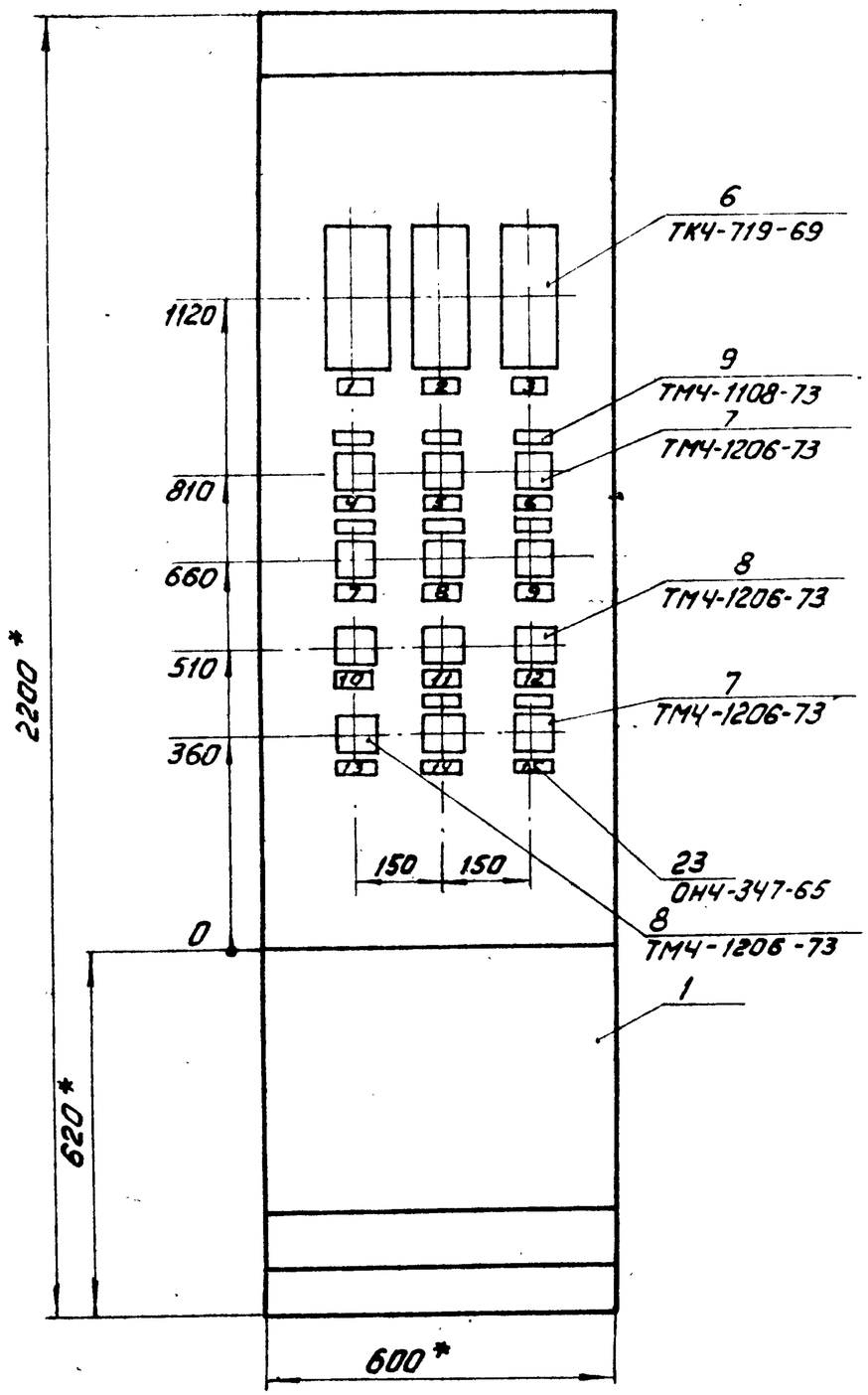
ТП 903-2-15 КИП V-4

Гл.инж.пр.	Думан		Щит 2. Общий вид
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Конькова		
Рук.гр.	Павул		
Ст.инж.	Чирченко		

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 28	

Госстрой Латв.ССР ЛАТГИПРОПРОМ

Пров. Мазина | Копировал | Формат 11



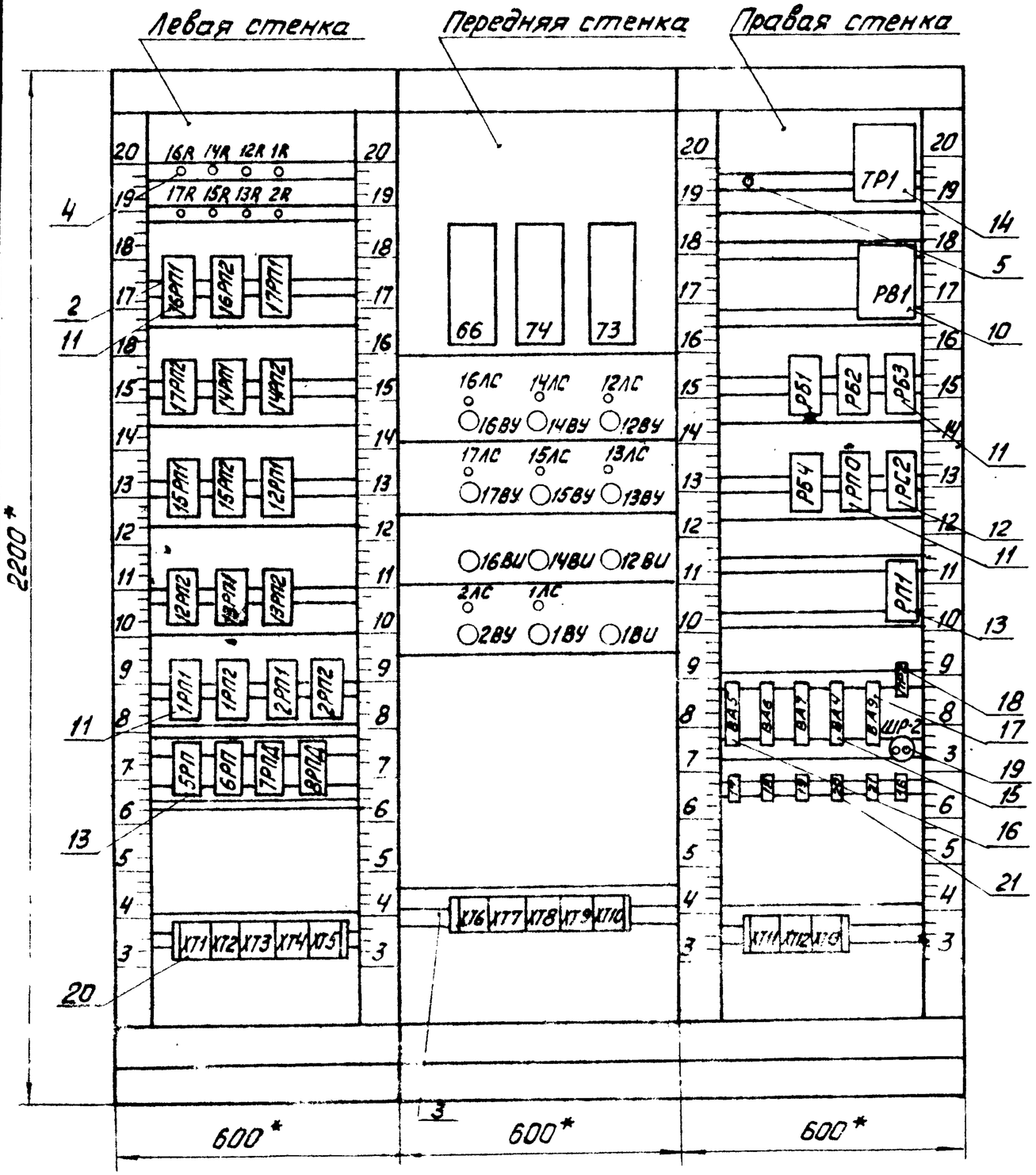
1. *Размеры для справок
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-I-3, Э-5; Э-6; Э-8; Э-9; Э-10; Э-11 (альбом I часть 1)

Типовой проект 903-2-15 Альбом V часть 1

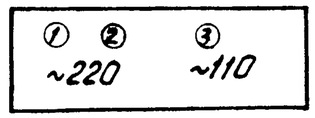
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Типовой проект 903-2-15 Альбом V часть 1

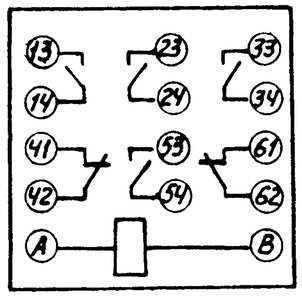
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



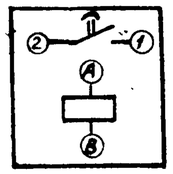
Поз. 14 автотрансформатор АОСН



Поз. 13 реле РПУ-2



Поз. 10 реле ЭВ-237



ТП 903-2-15	КИП-V-4	Лист 4

Копировал Формат 12

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

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26		14	Насос подачи мазута	
1	Резервуар мазута №1. Уровень	1		Привод №1	1
2	Резервуар мазута №2. Уровень	1	15	Насос подачи мазута	
3	Приемная емкость Уровень	1		Привод №2	1
4	Приточный вентилятор П-2. Привод №12	1	16	Напряжение ~12В	1
5	Приточный вентилятор П-1. Привод №14	1		Упор	
6	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №16	1	17	~220В. Резервуар мазута №1. Уровень	1
7	Приточный вентилятор П-2. Привод №13	1	18	~220В. Резервуар мазута №2. Уровень	1
8	Приточный вентилятор П-1. Привод №15	1	19	~220В. Приемная ёмкость. Уровень	1
9	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №17		20	~220В. Автотрансформатор	1
10	Выбор приточного вентилятора П-2	1	21	~200В. Освещение щита	1
11	Выбор приточного вентилятора П-1	1			
12	Выбор вытяжного вентилятора В-1	1			
13	Выбор насоса подачи мазута	1			

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

Копировал Орлов формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Таблица 2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	16 РП1/18	16 РП2/18		
	16 РП2/18	17 РП1/18		
	17 РП1/18	17 РП2/18		
	17 РП2/18	ХТ9/5		
	ХТ9/5	ХТ9/6		П
	ХТ9/6	ХТ9/7		П
	ХТ9/7	ХТ9/8		П
	ХТ9/8	ХТ9/9		П
	ХТ9/9	ХТ9/10		П
	ХТ9/10	ХТ10/1		
	ХТ10/1	ХТ10/2		П
	ХТ10/2	ХТ10/3		П
	ХТ10/3	ХТ10/4		П
	ХТ10/4	ХТ10/5		П
	ХТ10/5	ХТ10/6		П
	ХТ10/6	ХТ10/7	ПВ1×1,5	П
	ХТ10/7	ХТ10/8		П
	ХТ10/8	ХТ12/4		
	ХТ12/4	ХТ12/5		П
	ХТ12/5	ХТ12/6		П
	ХТ12/6	ХТ12/7		П
	ХТ12/7	ХТ12/8		П
	ХТ9/10	15 РП2/18		
	15 РП2/18	15 РП1/18		
	15 РП1/18	14 РП2/18		
	14 РП2/18	14 РП1/18		
	12 РП1/18	13 РП2/18		
	13 РП2/18	13 РП1/18		

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

Копировал Орлов формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	73/9	12ВУ/10		
	12ВУ/10	14ВУ/10		
	14ВУ/10	16ВУ/10		
	16ВУ/10	17ВУ/10		
	17ВУ/10	15ВУ/10		
	15ВУ/10	13ВУ/10		
	13ВУ/10	1ВУ/10		
	1ВУ/10	2ВУ/10		
	2ВУ/10	РВ1/2		
	РВ1/2	РБ3/5		
	РБ3/5	РБ2/5		
	РБ2/5	РБ1/5		
	РБ1/5	РБ4/5	ПВ1×1,5	
	РБ4/5	РП1/13		
	РП1/13	ХТ11/1		
	ХТ11/1	ХТ11/2		П
	ХТ11/2	ХТ11/3		П
703	ХТ11/4	1ВУ/1		
	1ВУ/1	2ВУ/1		
	2ВУ/1	17ВУ/1		
	17ВУ/1	15ВУ/1		
	15ВУ/1	13ВУ/1		
	13ВУ/1	12ВУ/1		
	12ВУ/1	14ВУ/1		
	14ВУ/1	16ВУ/1		
727	16АС/2	14АС/2		
	14АС/2	12АС/2		
	12АС/2	13АС/2		

Альбом V часть 1 — 903-2-15 — Типовой проект

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

Копировал Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	13РП1/18	12РП2/18		
	12РП2/18	ХТ9/8		
	ХТ9/9	2РП2/18		
	2РП/18	2РП1/18		
	2РП1/18	1РП2/18		
	1РП2/18	1РП1/18		
	5РП/8	7РПД/8		
	7РПД/8	ХТ10/3		
	ХТ10/1	8РПД/8		
	8РПД/8	6РП/8		
	66/5	ХТ10/8		
	74/5	ХТ10/4		
	ХТ10/5	73/5	ПВ1×1,5	
	ХТ10/3	ХТ10/6		
	Л2/2	ХТ10/7	ТР1, 220/2	
	ХТ10/7	РВ1/8		
	РВ1/8	РБ3/18		
	РБ3/18	РБ2/18		
	РБ2/18	РБ1/18		
	РБ1/18	РБ4/18		
	РБ4/18	РП0/18		
	РП0/18	РП1/8		
	РП1/8	ХТ12/5		
	ХТ12/6	РС2/18		
701	66/9	74/1		
	74/1	74/9		П
	74/9	73/1		
	73/1	73/9		П

Альбом V часть 1 — 903-2-15 — Типовой проект

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

Копировал Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
727	13ЛС/2	15ЛС/2		
	15ЛС/2	17ЛС/2		
	17ЛС/2	2ЛС/2		
	2ЛС/2	1ЛС/2		
	1ЛС/2	ХТ11/5		
741	ХТ11/6	РБ4/6		
	РБ4/6	РБ1/6		
	РБ1/6	РБ2/6		
	РБ2/6	РБ3/6		
16-5	16ВИ/2	16ВУ/5		
	16ВУ/5	16РП1/1		
	16РП1/1	ХТ5/1		
16-7	ХТ5/2	16ВУ/8	>ПВ1х1,5	
	16ВУ/8	16ВУ/17		П
16-705	16ВУ/3	16РП1/5		
16-9	16РП1/4	16ВУ/20		
	16ВУ/20	РБ3/2		
	РБ3/2	ХТ13/5		
16-11	ХТ13/6	16РП1/17		
16-13	16РП1/3	16РП2/17		
	16РП2/17	16ВИ/4		
	16ВИ/4	РБ3/1		
16-15	16РП1/2	ХТ5/3		
16-707	ХТ5/4	16РП2/8		
	16РП2/8	16ВУ/11		
16-709	16ВУ/13	16ВУ/9		П
	16ВУ/9	16РП1/11		
16-711	16РП1/6	16R/1		

Альбом V часть 1 — 903-2-15 — Типовой проект

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

Копировал Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-711	16РП1/6	16РП1/12		П
	16РП1/12	16РП2/7		
	16РП2/7	ХТ5/5		
16-713	16R/2	16ЛС/1		
16-715	16ВУ/16	16РП1/7		
737	16РП1/8	17РП1/8		
	17РП1/8	РБ3/17		
17-5	16ВИ/5	17ВУ/5		
	17ВУ/5	17РП1/1		
	17РП1/1	ХТ5/6		
17-7	ХТ5/7	17ВУ/8	>ПВ1х1,5	
	17ВУ/8	17ВУ/17		П
17-705	17ВУ/3	17РП1/5		
17-9	17РП1/4	17ВУ/20		
	17ВУ/20	РБ3/4		
	РБ3/4	ХТ13/7		
17-11	ХТ13/8	17РП1/17		
17-13	17РП1/3	17РП2/17		
	17РП2/17	16ВИ/7		
	16ВИ/7	РБ3/3		
17-15	17РП1/2	ХТ5/8		
17-707	ХТ5/9	17РП2/8		
	17РП2/8	17ВУ/11		
17-709	17ВУ/13	17ВУ/9		П
	17ВУ/9	17РП1/11		
17-711	17РП1/6	17R/1		
	17РП1/6	17РП1/12		П
	17РП1/12	17РП2/7		

Альбом V часть 1 — 903-2-15 — Типовой проект

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

Копировал Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
735	15РП1/8	РБ2/17		
15-5	15РП1/1	15ВУ/5		
	15ВУ/5	14ВИ/5		
	14ВИ/5	ХТ6/6		
15-7	ХТ6/7	15ВУ/8		
	15ВУ/8	15ВУ/17		П
15-705	15ВУ/3	15РП1/5		
15-9	15РП1/4	15ВУ/20		
	15ВУ/20	РБ2/4		
	РБ2/4	ХТ13/3		
15-11	ХТ13/4	15РП1/17		
15-13	15РП1/3	15РП2/17	ПВ1×1,5	
	15РП2/17	14ВИ/7		
	14ВИ/7	РБ2/3		
15-15	15РП1/2	ХТ6/8		
15-707	ХТ6/9	15ВУ/11		
	15ВУ/11	15РП2/8		
15-709	15ВУ/13	15ВУ/9		П
	15ВУ/9	15РП1/11		
15-711	15РП1/6	15R/1		
	15РП1/6	15РП1/12		П
	15РП1/12	15РП2/7		
	15РП2/7	ХТ6/10		
15-713	15R/2	15АС/1		
15-715	15ВУ/16	15РП1/7		

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4 Лист 12

Копировал Фрем. формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-711	17РП2/7	ХТ5/10		
17-713	17R/2	17АС/1		
17-715	17ВУ/16	17РП1/7		
14-5	14РП1/1	14ВУ/5		
	14ВУ/5	14ВИ/2		
	14ВИ/2	ХТ6/1		
14-7	ХТ6/2	14ВУ/8		
	14ВУ/8	14ВУ/17		П
14-705	14ВУ/3	14РП1/5		
14-9	14РП1/4	14ВУ/20		
	14ВУ/20	РБ2/2		
	РБ2/2	ХТ13/1	ПВ1×1,5	
14-11	ХТ13/2	14РП1/17		
14-13	14РП1/3	14РП2/17		
	14РП2/17	14ВИ/4		
	14ВИ/4	РБ2/1		
14-15	14РП1/2	ХТ6/3		
14-707	ХТ6/4	14ВУ/11		
	14ВУ/11	14РП2/8		
14-709	14ВУ/13	14ВУ/9		П
	14ВУ/9	14РП1/11		
14-711	14РП1/6	14R/1		
	14РП1/6	14РП1/12		П
	14РП1/12	14РП2/7		
	14РП2/7	ХТ6/5		
14-713	14R/2	14АС/1		
14-715	14ВУ/16	14РП1/7		
735	14РП1/8	15РП1/8		

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4 Лист 11

Копировал Фрем. формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-7	ХТ7/7	13ВУ/8		
	13ВУ/8	13ВУ/17		П
13-705	13ВУ/3	13РП1/5		
13-9	13РП1/4	13РП1/17		П
	13РП1/17	13ВУ/20		
	13ВУ/20	РБ4/4		
13-13	РБ4/3	12ВИ/7		
	12ВИ/7	13РП2/17		
	13РП2/17	13РП1/3		
13-15	13РП1/2	ХТ7/8		
13-707	ХТ7/9	13ВУ/11		
	13ВУ/11	13РП2/8		
13-709	13РП1/11	13ВУ/9	ПВ1×1,5	
	13ВУ/9	13ВУ/13		П
13-715	13ВУ/16	13РП1/7		
13-711	ХТ7/10	13РП2/7		
	13РП2/7	13РП1/12		
	13РП1/12	13РП 1/6		П
	13РП1/6	13 R/1		
13-713	13R/2	13ЛС/1		
1-5	1ВИ/2	1ВУ/5		
	1ВУ/5	1РП1/1		
	1РП1/1	ХТ1/1		
1-7	ХТ 1/2	1ВУ/8		
	1ВУ/8	1ВУ/17		П
1-705	1ВУ/3	1РП1/5		
1-9	1РП1/4	1ВУ/20		
	1ВУ/20	РП0/7		

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

Копировал Орлов формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-5	12РП1/1	12ВУ/5		
	12ВУ/5	12ВЧ/2		
	12ВИ/2	ХТ7/1		
12-7	ХТ7/2	12ВУ/8		
	12ВУ/8	12ВУ/17		П
12-705	12ВУ/3	12РП1/5		
12-9	12РП1/4	12РП1/17		П
	12РП1/17	12ВУ/20		
	12ВУ/20	РБ4/2		
12-13	РБ4/1	12ВИ/4		
	12ВИ/4	12РП2/17		
	12РП2/17	12РП1/3	ПВ1×1,5	
12-15	12РП1/2	ХТ7/3		
12-707	ХТ7/4	12ВУ/11		
	12ВУ/11	12РП2/8		
12-709	12РП1/11	12ВУ/9		
	12ВУ/9	12ВУ/13		П
12-715	12ВУ/16	12РП1/7		
12-711	ХТ7/5	12РП2/7		
	12РП2/7	12РП1/12		
	12РП1/12	12РП1/6		П
	12РП1/6	12 R/1		
12-713	12R/2	12ЛС/1		
739	12РП1/8	13РП1/8		
	13РП1/8	РБ4/17		
13-5	13РП1/1	13ВУ/5		
	13ВУ/5	12ВИ/5		
	12ВИ/5	ХТ7/6		

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

Копировал Орлов формат 11

Продолжение: табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-9	РП0/9	РБ1/4		
2-13	РБ1/3	1ВЧ/7		
	1ВЧ/7	2РП2/17		
	2РП2/17	2РП1/3		
2-11	2РП1/17	РП0/10		
2-15	2РП1/2	ХТ2/1		
2-707	ХТ2/2	2РП2/8		
	2РП2/8	2ВУ/11		
2-709	2ВУ/9	2ВУ/13		П
	2ВУ/13	1РП1/11		
2-715	2ВУ/16	2РП1/7		
	2РП1/7	ХТ2/4		
2-711	ХТ2/3	2РП1/6	ПВ 1х1,5	
	2РП1/6	2РП1/12		П
	2РП1/12	2РП2/7		
	2РП2/7	2R/1		
2-713	2R/2	2АС/1		
5-9	5РП/23	ХТ8/7		
5-7	ХТ2/6	РС2/8		
5-13	РС2/7	7РПД/42		
5-11	7РПД/41	5РП/14		
5-17	5РП/13	ХТ2/8		
5-19	ХТ2/9	5РП/А		
5-29	5РП/24	ХТ2/10		
6-9	6РП/23	ХТ3/2		
6-7	ХТ3/1	РС2/16		
6-13	РС2/15	8РПД/42		
6-11	8РПД/41	6РП/14		

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4 Лист 16

Копировал Формат II

Продолжение: табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-9	РП0/7	РБ1/2		
1-13	РБ1/1	1ВЧ/4		
	1ВЧ/4	1РП2/17		
	1РП2/17	1РП1/3		
1-11	1РП1/17	РП0/8		
1-15	1РП1/2	ХТ1/3		
1-707	ХТ1/4	1РП2/8		
	1РП2/8	1ВУ/11		
1-709	1ВУ/9	1ВУ/13		П
	1ВУ/13	1РП1/11		
1-715	1ВУ/16	1РП1/7		
	1РП1/7	ХТ1/5	ПВ 1х1,5	
1-711	ХТ1/5	1РП1/6		
	1РП1/6	1РП1/12		П
	1РП1/12	1РП2/7		
	1РП2/7	1R/1		
1-713	1R/2	1АС/1		
729	ХТ1/7	1РП1/8		
	1РП1/8	2РП1/8		
	2РП1/8	РП1/А		
2-5	1ВЧ/5	2ВУ/5		
	2ВУ/5	2РП1/1		
	2РП1/1	ХТ1/9		
2-7	ХТ1/10	2ВУ/8		
	2ВУ/8	2ВУ/17		П
2-705	2ВУ/3	2РП1/5		
2-9	2РП1/4	2ВУ/20		
	2ВУ/20	РП0/9		

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4 Лист 15

Копировал Формат II

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
74-6	XT8/4	74/6		
74-7	74/7	XT8/5		
74-8	XT8/6	74/8		
73-6	73/6	XT8/7		
73-7	XT8/8	73/7		
73-8	73/8	XT8/9		
801	BA4/1	XT11/9		
810	XT11/10	BA9/1		
812	BA9/2	Л2/1	ПВ1х1,5	
805	TP1,220/1	BA4/2		
806	TP1,110/3	BA5/1		
	BA5/1	BA6/1		
	BA6/1	BA7/1		
807	BA5/2	73/4		
	73/4	XT9/1		
808	XT9/2	74/4		
	74/4	BA6/2		
809	BA7/2	66/4		
	66/4	XT9/3		
814	ПР2/1	XT12/9		
815	XT12/10	ШР2/2		
817	ШР2/1	ПР2/2		
731	PB1/A	PП1/14		
733	PБ1/17	PB1/1		
751	PП0/17	XT11/7		

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4 Лист 18

Копировал Фрим. Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-17	6РП/13	XT3/3		
6-19	XT3/4	6РП/А		
6-29	6РП/24	XT3/5		
7-9	5РП/33	XT3/10		
7-7	XT3/9	5РП/34		
	5РП/34	7РПД/61		
7-15	7РПД/62	XT4/2		
7-11	XT4/1	7РПД/А		
	7РПД/А	7РПД/14		П
7-3	7РПД/13	XT3/7		
	XT3/7	XT3/8	ПВ1х1,5	П
8-9	6РП/33	XT4/6		
8-7	XT4/5	6РП/34		
	6РП/34	8РПД/61		
8-15	8РПД/62	XT4/8		
8-11	XT4/7	8РПД/А		
	8РПД/А	8РПД/14		П
8-3	8РПД/13	XT4/3		
	XT4/3	XT4/4		П
901	73/2	73/10		П
	73/10	XT12/1		
903	XT12/2	74/10		
	74/10	74/2		П
919	66/10	PC2/17		
66-6	66/6	XT8/1		
66-7	XT8/2	66/7		
66-8	66/8	XT8/3		

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4 Лист 17

Копировал Фрим. Формат 11

Альбом I часть 1

Типовой проект 903-2-15

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16R		
16-711	1		2	16-713
		14R		
14-711	1		2	14-713
		12R		
12-711	1		2	12-713
1-711	1	1R	2	1-713
		17R		
17-711	1		2	17-713
		15R		
15-711	1		2	15-713
		13R		
13-711	1		2	13-713
		2R		
2-711	1		2	2-713
		16РП		
16-5*	1	ʒ	2	16-15
16-9	4	ʒ	3	16-13
16-705	5	ʒ	п 6	16-711*
16-709	11	р	п 12	16-711*
16-715	7	р	8	739

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
16-11	17	к	18	0
		16РП2		
16-711*	7	р	8	16-707*
16-13*	17	к	18	0*
		17РП1		
17-5*	1	ʒ	2	17-15
17-9	4	ʒ	3	17-13
17-705	5	ʒ	п 6	17-711*
17-709	11	р	п 12	17-711*
17-715	7	р	8	737*
17-11	17	к	18	0*
		17РП2		
17-711*	7	р	8	17-707*
17-13*	17	к	18	0*
		14РП1		
14-5	1	ʒ	2	14-15
14-9	4	ʒ	3	14-13
14-705	5	ʒ	п 6	14-711*
14-709	11	р	п 12	14-711*
14-715	7	р	8	735
14-11	17	к	18	0
		14РП2		
14-711*	7	р	8	14-707
14-13*	17	к	18	0*

Копировал Формат 11

Альбом I часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15РП1		
15-5	1	ʒ	2	15-15
15-9	4	ʒ	3	15-13
15-705	5	ʒ	п 6	15-711*
15-709	11	р	п 12	15-711*
15-715	7	р	8	735*
15-11	17	к	18	0*
		15РП2		
15-711*	7	р	8	15-707
15-13*	17	к	18	0*
		12РП1		
12-5	1	ʒ	2	12-15
12-705	5	ʒ	п 6	12-711*
12-709	11	р	п 12	12-711*
12-715	7	р	8	739
12-9	4 п	ʒ	3	12-13
12-9*	17 п	к	18	0
		12РП2		
12-711*	7	р	8	12-707
12-13*	17	к	18	0*
		13РП1		
13-5	1	ʒ	2	13-15
13-705	5	ʒ	п 6	13-711*
13-709	11	р	п 12	13-711*
13-715	7	р	8	739*
13-9	4 п	ʒ	3	13-13

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
13-9*	17	к	18	0*
		1РП1		
1-5*	1	ʒ	2	1-15
1-9	4	ʒ	3	1-13
1-705	5	ʒ	п 6	1-711*
1-709	11	р	п 12	1-711*
1-715*	7	р	8	729*
1-11	17	к	18	0
		1РП2		
1-711*	7	р	8	1-707
1-13*	17	к	18	0*
		2РП1		
2-5*	1	ʒ	2	2-15
2-9	4	ʒ	3	2-13
2-705	5	ʒ	п 6	2-711*
2-709	11	р	п 12	2-711*
2-715*	7	р	8	729*
2-11	17	к	18	0*
		2РП2		
2-711*	7	р	8	1-707*
2-13*	17	к	18	0*

Копировал Формат 11

Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
7-11	1			
7-15	2			
8-3*	3 п			
8-3	4 п			
8-7	5			
8-9	6			
8-11	7			
8-15	8			
		XT5		
16-5	1			
16-7	2			
16-15	3			
16-707	4			
16-711	5			
17-5	6			
17-7	7			
17-15	8			
17-707	9			
17-711	10			
		66		
809*	4		5	0
701	9	з	10	919
66-6	6			
66-7	7			
66-8	8			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		74		
701	1 п	з	п2	903
701*	9 п	з	п10	903*
808*	4		5	0
74-6	6			
74-7	7			
74-8	8			
		73		
701	1п	з	п2	901
701*	9п	з	п10	901*
807*	4		5	0
73-6	6			
73-7	7			
73-8	8			
		16ЛС		
16-713	1		2	727
		14ЛС		
14-713	1		2	727*
		12ЛС		
12-713	1		2	727*
		16ВЧ		
703	1		3	16-705
16-5*	5		п8	16-7*
16-9*	20		п17	16-7
701*	10		11	16-707

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4

Лист 22

Копировал: Формат А1

Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5РП		
5-9	23	з	24	5-29
5-11	14	з	13	5-17
7-7*	34	з	33	7-9
5-19	А	к	В	0
		6РП		
6-9	23	з	24	6-29
6-11	14	з	13	6-17
8-7*	34	з	33	8-9
6-19	А	к	В	0
		7РЛД		
5-11	41	р	42	5-13
7-7	61	р	62	7-15
7-11	14 п	з	13	7-3
7-11*	А п	к	В	0*
		8РЛД		
6-11	41	р	42	6-13
8-7	61	р	62	8-15
8-11	14 п	з	13	8-3
8-11*	А п	к	В	0*
		XT1		
1-5	1			
1-7	2			
1-15	3			
1-707	4			
1-711	5			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-715	6			
729	7			
2-5	9			
2-7	10			
		XT2		
2-15	1			
2-707	2			
2-711	3			
2-715	4			
5-7	6			
5-9	7			
5-17	8			
5-19	9			
5-29	10			
		XT3		
6-7	1			
6-9	2			
6-17	3			
6-19	4			
6-29	5			
7-3*	7 п			
7-3	8 п			
7-7	9			
7-9	10			

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4

Лист 21

Копировал: Формат А1

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		12ВЧ		
12-5*	2		4	12-13*
13-5*	5		7	13-13*
		2ПС		
2-713	1		2	727*
		1ПС		
1-713	1		2	727*
		2ВЧ		
703*	1		3	2-705
2-5*	5		п 8	2-7*
2-9*	20		п 17	2-7
701*	10		11	2-707
			п 9	2-709
2-715	16		п 13	2-709*
		1ВЧ		
703*	1		3	1-705
1-5*	5		п 8	1-7*
1-9*	20		п 17	1-7
701*	10		11	1-707
			п 9	1-709
1-715	16		п 13	1-709*
		1ВЧ		
1-5	2		4	1-13*
2-5	5		7	2-13*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ6		
14-5	1			
14-7	2			
14-15	3			
14-707	4			
14-711	5			
15-5	6			
15-7	7			
15-15	8			
15-707	9			
15-711	10			
		ХТ7		
12-5	1			
12-7	2			
12-15	3			
12-707	4			
12-711	5			
13-5	6			
13-7	7			
13-15	8			
13-707	9			
13-711	10			
		ХТ8		
66-5	1			
66-7	2			
66-8	3			
74-6	4			
74-7	5			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			п 9	16-709*
16-715	16		п 13	16-709
		14ВЧ		
703*	1		3	14-705
14-5*	5		п 8	14-7*
14-9*	20		п 17	14-7
701*	10		11	14-707*
			п 9	14-709*
14-715	16		п 13	14-709
		12ВЧ		
703*	1		3	12-705
12-5*	5		п 8	12-7*
12-9	20		п 17	12-7
701*	10		11	12-707*
			п 9	12-709*
12-715	16		п 13	12-709
		1ПС		
17-713	1		2	727*
		1ПС		
15-713	1		2	727*
		1ПС		
13-713	1		2	727*
		17ВЧ		
703*	1		3	17-705

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
17-5*	5		п 8	17-7*
17-9*	20		п 17	17-7
701*	10		11	17-707
			п 9	17-709*
17-715	16		п 13	17-709
		15ВЧ		
703*	1		3	15-705
15-5*	5		п 8	15-7*
15-9*	20		п 17	15-7
701*	10		11	15-707*
			п 9	15-709*
15-715	16		п 13	15-709
		13ВЧ		
703*	1		3	13-705
13-5*	5		п 8	13-7*
13-9*	20		п 17	13-7
701*	10		11	13-707*
			п 9	13-709*
13-715	16		п 13	13-709
		16ВЧ		
16-5	2		4	16-13*
17-5	5		7	17-13*
		14ВЧ		
14-5*	2		4	14-13*
15-5*	5		7	15-13*

Альбом I часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
739	17	К	18	0*
		РПО		
1-9*	7	П	8	1-11
2-9*	9	П	10	2-11
751	17	К	18	0*
		РС2		
5-13	7	П	8	5-7
6-13	15	П	16	6-7
919	17	К	18	0
		РП1		
701*	13	З	14	731
729	А	К	В	0*
		ВА5		
806*	1		2	807
		ВА6		
806*	1		2	808
		ВА7		
806	1		2	809
		ВА4		
801	1		2	805
		ВА9		
810	1		2	811

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ПР2		
814	1		2	817
		ШР2		
817	1		2	815
		ХТ11		
701*	1п			
701	2п			
701	3п			
703	4			
727	5			
741	6			
751	7			
801	9			
810	10			
		ХТ12		
901	1			
903	2			
0*	4п			
0*	5п			
0*	6п			
0	7п			
0	8п			
		ХТ13		
14-9	1			
14-11	2			
15-9	3			

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4

Лист 26

Копировал: Формат А1

Альбом I часть 1

Типовой проект 903-2-15

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
74-8	6			
73-6	7			
73-7	8			
73-8	9			
		ХТ9		
807	1			
808	2			
809	3			
0*	5п			
0	6п			
0	7п			
0**	8п			
0**	9п			
0**	10п			
		ХТ10		
0**	1п			
0	2п			
0**	3п			
0**	4п			
0**	5п			
0**	6п			
0**	7п			
0**	8п			
		Л2		
812	1	2	0	

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ТР1		
805	1		2	0
			3	806
		РВ1		
733	1	З	2	701*
731	А	К	8	0
		РБ1		
1-13	1	З	2	1-9
2-13	3	З	4	2-9
701*	5	З	6	741*
733	17	К	18	0*
		РБ2		
14-13	1	З	2	14-9*
15-13	3	З	4	15-9*
701*	5	З	6	741*
735	17	К	18	0*
		РБ3		
16-13	1	З	2	16-9
17-13	3	З	4	17-9
701*	5	З	6	741
737	17	К	18	0*
		РБ4		
12-13	1	З	2	12-9
13-13	3	З	4	13-9
701*	5	З	6	741*

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4

Лист 25

Копировал: Формат А1

Продолжение табл.3

Продолжение

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
5-11	4								
16-9	5								
16-11	6								
17-9	7								
17-11	8								
814	9								
815	10								

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-15

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

ТП 903-2-15 КИП-V-4

Лист 27

Копировал: Формат А3