ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-198

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-100 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ) ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 2.2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1.1	Котельная. Теплотехническая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 1.2	Котельная. Теплотехническая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 2.1	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
АЛЬБОМ 2.2	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.

Привязан

Инв. №

18454-03 2

gost.e-ecolog.ru

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 2.3	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Металлоконструкции газовоздухопроводов.
АЛЬБОМ 2.4	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
АЛЬБОМ 2.5	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Металлоконструкции газовоздухопроводов.
АЛЬБОМ 2.6	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
АЛЬБОМ 2.7	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Металлоконструкции газовоздухопроводов.
АЛЬБОМ 2.8	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ 3.1	Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 3.2	Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 4.1	Водоподготовительная установка. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 4.2	Водоподготовительная установка. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 4.3	Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 4.4	Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 5.1	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 5.3	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и борова. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 5.4	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и борова. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 5.5 части 1,2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
АЛЬБОМ 6.1	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.

Привязан

Инв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 6.2	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ 6.3	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ 6.4	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия
АЛЬБОМ 7.1	Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 7.2	Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация Тепловые сети. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 8.1	Котельная. Электротехнической часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 8.2	Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ)
АЛЬБОМ 8.3	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со щсу и щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 8.4	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со щсу и щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 8.5	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 8.6	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 8.7	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
АЛЬБОМ 9.1	Котельная. Автоматизация (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 9.2	Котельная. Автоматизация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 9.3 части 1,2	Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 9.4 части 1,2	Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 9.5	Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.

Привязан

Инв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 10.1		Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 10.2		Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 10.3		Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.
АЛЬБОМ 11.1		Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 11.2		Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ).
АЛЬБОМ 11.3		Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ 12.1	КНИГИ 1, 2, 3, 4	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ 12.2	КНИГИ 1, 2	Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 12.3	КНИГИ 1, 2	Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 13.1		Заказные спецификации. Общая часть.
АЛЬБОМ 13.2		Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 13.3		Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 14	КНИГИ 1.2	Ведомости потребности в материалах. (Книга 1- Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14, книга 2- Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-181 альбом ТРН 2536, ТРН 2537	Труба дымовая железобетонная H= 120 м D_0 = 4,8 м с надземными газоходами для котельных. (Распространяет Теплопроект г. Ленинград).
Типовое проектное решение 907-02-222 альбомы 1.6, 2.6	Световое ограждение дымовой трубы высотой 120 м. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект г. Москва).
Типовой проект 704-1-110 альбомы I, IV, VIII, IX	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м³. (Распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции. Серия 4.903-11 Выпуски 1,5	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции. Серия 4.903-10 Выпуск 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовой проект 704-1-27 альбомы I, IV, V	Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур. Резервуар емкостью 5000 м³. (Альбомы I, IV, V распространяет ЦИТП г. Москва).
Типовые конструкции. Серия 5.903-3 Выпуск 0; 2.	Водоструйные эжекторы 38-10-38-600. (Распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан проектным институтом

„ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института В. Овчаров

Главный инженер проекта А. Думан

Утвержден и введен в действие с 1 января 1983 года институтом Латгипропром Приказ № 101 А от 14 мая 1982 года

					Привязан
Инв. №					

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	5
АТМ2-1	Ведомость материалов для заказа щитов	6
2-АТМ л. 1-6	Заказная спецификация на щиты и пульты	7-12
АТМ2-2 л. 1-3	Щит кип. Общий вид	13-15
АТМ2-3 л. 1-27	Щит 5(4). Общий вид	16-30
АТМ2-4 л. 1-10	Щит 12(9). Общий вид	31-36
АТМ2-5 л. 1-24	Щит 13(10). Общий вид	37-49
АТМ2-6 л. 1-9	Щит 17(13). Общий вид	50-54
АТМ2-7 л. 1-26	Щит 23. Общий вид	55-68
АТМ2-8 л. 1-22	Щит 24. Общий вид	69-79, 57
АТМ2-9 л. 1-30	Пульт 4(3). Общий вид	80-95

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты и пульты	2-АТМ	6	3
Схема электрическая принципиальная тепловой защиты.	АТМ1-5 ал.2.1	2	1
Схема электрическая принципиальная розжига.	АТМ1-6 ал.2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная управления задвижками и вентилями	АТМ1-7 ал.2.1	3	1
Схема электрическая принципиальная регулятора топлива	АТМ1-8 ал.2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха	АТМ1-9 ал.2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения	АТМ1-10 ал.2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры.	АТМ1-11 ал.2.1	1	1
Схема электрическая принципиальная питания	АТМ1-12 ал.2.1	1	1
Дымосос. Схема принципиальная.	Э-4 ал.8.3 (8.4)	1	1
Дутьевой вентилятор. Схема принципиальная	Э-5 ал.8.3 (8.4)	1	1
Вентилятор первичного воздуха. Схема принципиальная.	Э-6 ал.8.3 (8.4)	1	1
Электрогрелка дутьевого вентилятора. Ротационная горелка. Схема принципиальная.	Э-7 ал.8.3 (8.4)	1	1
Рециркуляционный насос. Схема принципиальная.	Э-8 ал.8.3 (8.4)	1	1
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ2-1	1	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ2-2	3	3
Щит 5 (4). Общий вид).	АТМ2-3	27	3

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 12(9). Общий вид.	АТМ2-4	11	5
Щит 13(10). Общий вид.	АТМ2-5	24	5
Щит 17(13). Общий вид.	АТМ2-6	9	3
Щит 23. Общий вид.	АТМ2-7	26	5
Щит 24. Общий вид.	АТМ2-8	22	5
Пульт 4(3). Общий вид.	АТМ2-9	30	5

В скобках указаны номера щитов и альбомов для варианта котельной с котлами ДЕ-25-14 ГМ.

				Привязан
Инв. №				
				ТП903-1-198 АТМ2-1
Гл. инж. пр.	Думан			Ведомость материалов для заказа щитов
Нач. отд.	Мейман			Стадия: РП; Масса; Масштаб
Н. контр.	Кушель			Лист; Листов 1
Гл. техн.	Конькова			ЛАТГИПРОПРОМ
Рук. гр.	Крауле			
Инж.	Левитан			

Коды

Форма №

Утверждаю

Начальник

_____ _____ 19 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик Латгипропром
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) заказчик
Главное управление министерства
Предприятие
Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ).
ГУМТС (УМТС)
Открытая система теплоснабжения.
Часть (раздел) проекта Автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Заказная спецификация №2-АТМ

на щиты и пульты
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком

Всего листов 6

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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Затвердевшая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: 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
		1. Щиты и пульты																
		Щит КИП котлов КВ-ГМ-100, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76	АТМ2-2	Главмонтаж автоматика														
1		щита 5 (4) ЩПК-I-600 У41Р00	АТМ2-3 лист 1-27		шт.			1										
2		щита 12 (9) ЩПК-I-800 У41Р00	АТМ2-4 лист 1-11		"			3										
3		щита 13 (10) ЩПК-I-800 У41Р00	АТМ2-5 лист 1-24		"			3										
4		щита 17 (13) СП-600 У41Р00	АТМ2-6 лист 1-9		"			1										
5		щита 23 С-I-800-У41Р00	АТМ2-7 лист 1-26		"			3										
6		щита 24 С-I-800 У41Р00	АТМ2-8 лист 1-22		"			3										
7		пульта 4 (3) П-П-600х800 У41Р30	АТМ2-9 лист 1-30		"			3										
		В скобках указаны номера щитов для варианта котельной с котлами ДЕ-25-14ГМ																

18454-03 8 Формат А3

Предприятие

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов

Лист №2

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

№ 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, № 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	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало 1988 года: в т.ч. на складе		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 и пультами																
1		Переключатель малогабаритный ~380 В ТУ16-526.128-75	ПМОВ-222222/II-Д61		шт.			33										
2		То же	ПМОФ45-112556/II-Д5		"			3										
3		То же	ПМОФ45-556677/II-Д32		"			3										
4		То же	ПМОФ90 111111/II-Д42		"			15										
5		То же	ПМОВФ-1366$_3$9$_1$10$_4$ II-Д126		"			24										
6		Переключатель универсальный ~500 В ГОСТ 16708-77	УП5317-Ж90		"			3										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов

Лист №3

№ 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 оборудован.	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемая наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе		Принимаемая 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
7.		Кнопка управления ~380В 1 исп. толкатель красный ТУ16-526.407-76	КЕ011		шт.			3										
8		То же, исп. 2 толкатель черный	КЕ011		"			30										
9		Табло световое 220В ТУ16-536.424-79 комплектно с лампами Ц-220-10 ГОСТ 5011-77	ТСБ		"			42										
10		Арматура сигнальная с линзой красного цвета комплектно с лампой КМ24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом ТУ16-536.930-76	АС12011		"			60										
11		То же с линзой зеленого цвета	АС12013		"			60										
12		То же с линзой желтого цвета	АС12014		"			12										
13		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета комплектно с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77 ТУ16-535.426-70	АС-220		"			3										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов

Лист №4

№ п.п	№ поз. по техналог. 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 оборудован	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе		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
14		Реле промежуточное ~220В 2з. 2р ТУ16-523.331-78	РПУ-2 062203		шт.			54										
15		То же, 4з. 4р	РПУ-2 064403		"			21										
16		То же, 4з. 2р	РПУ-2 064203		"			21										
17		То же, 6з. 2р	РПУ-2 066203		"			6										
18		Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.483-78	РП-25		"			30										
19		Реле промежуточное ~220В 1з. 1р. 1п ТУ16.523.072-75	РП-12		"			3										
20		Реле указательное ~220В 1з. 1р. ТУ16-523.538-77	РУ-1 11У3		"			27										
21		Реле времени ~220В ТУ16-523.476-78	ВС-10-34		"			3										
22		Реле времени ~220В ТУ16.523.472-74	РВП72-3121		"			18										
23		То же	РВП72-3222		"			3										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов
Лист №5

№ 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, № опросного листа, материал оборудов.	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе		Принятая потребность на 19 год: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Отпущено всего отпущено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24		Реле времени ~220В ТУ16-523.158-75Е	РВ-245		шт.			3										
25		Выключатель пакетный ~220В 10А; 3 исп. ОСТ16.0 526-001-77	ПВМ2-10		"			3										
26		Выключатель автоматический однополюсный ~220В отсечка 1,3Jн, Jн = 0,63А ТУ16-522.110-74	А63М		"			66										
27		То же, Jн = 1,25А	А63М		"			6										
28		То же, Jн = 1,6А	А63М		"			3										
29		То же, Jн = 4А	А63М		"			3										
30		То же, Jн = 6,3А; Jо = 5Jн	А63М		"			3										
31		Трансформатор понижающий ~220В/~12В, 100ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-0,1		"			3										
32		Предохранитель трубчатый, 250В, 10А. Плавкая вставка 6А ТУ36.1101-80	ПТ		"			6										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ)
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация № 2-АТМ Всего листов
Лист № 6

№ 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, № 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	Потребность на пусковом комплекте	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе		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
33		Розетка штепсельная 250В, 6А ТУ16-536,162-75	РШ-К-2-С-02-6/10/220		шт.			12										
34		Резистор 2 ком, 2 Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		"			12										
35		Переключатель малогабаритный ~380 В ТУ16-526.128-75	ПМОФ45-777777 II Д32		"			3										
36		Блок зажимов ТУ36.1750-74	БЗ 10		"			265										
37		Упор ТУ36.1751-74	–		"			169										
38		Перемычка ТУ36.1752-74	–		"			459										
39		Рамка 26х66 ТУ36.1130-79	–					219										
40		Зажим наборный ТУ36.1094-78 нормальный	ЗН-Н		"			6										
41		с планкой	ЗН-П		"			6										
42		с подгоночной катушкой	ЗК-2,5		"			18										

Главный инженер проекта [подпись] /Думан/ Заказчик (руководитель строящегося предприятия) Руководитель комплектующей организации

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП903-1- АТМ2-3	Щит 5 (4)	1	В скоб-
2	ТП903-1- АТМ2-4	Щит 12 (9)	3	ках
3	ТП903-1- АТМ2-5	Щит 13 (10)	3	указаны
4	ТП903-1- АТМ2-6	Щит 17 (13)	1	NN щи-
5	ТП903-1- АТМ2-7	Щит 23	3	тов для
6	ТП903-1- АТМ2-8	Щит 24	3	вариан-
7	ТП903-1- АТМ2-9	Пульт 4 (3)	3	та с кат.
				лами
				ДЕ-25-14ГУ

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Мушель		11.86
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крохе		
Инж.	Левитан		

ТП903-1-198 АТМ2-2

Щит КИП. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 3	

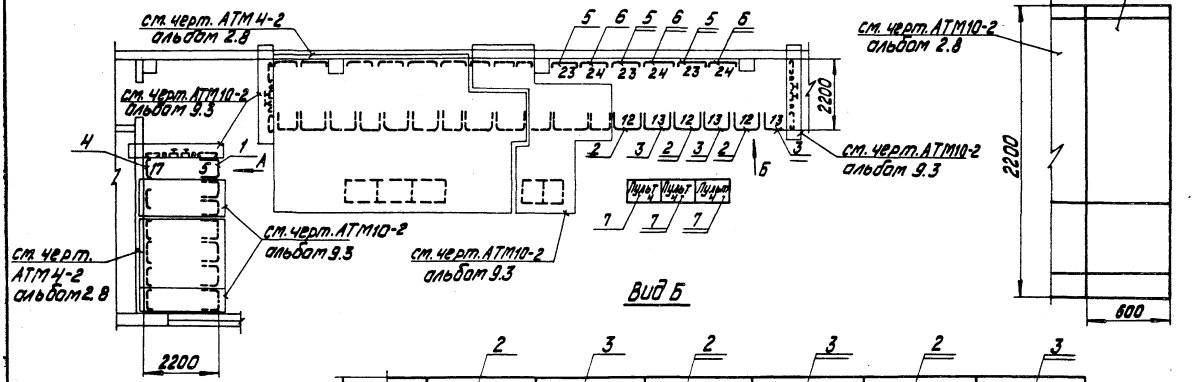
ЛАТГИПРОПРОМ

Лист

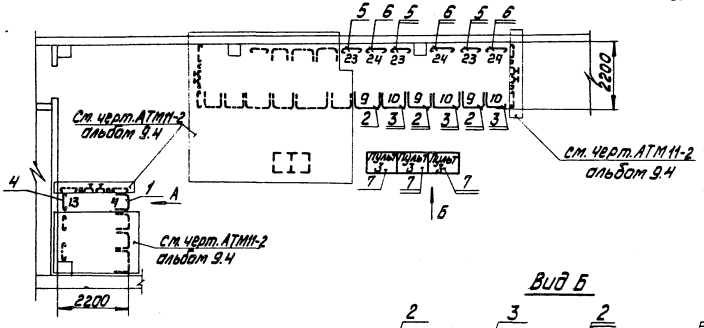
Формат А4

Формат А4

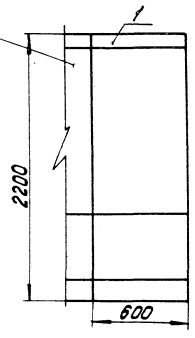
План расположения щитов
(Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14)



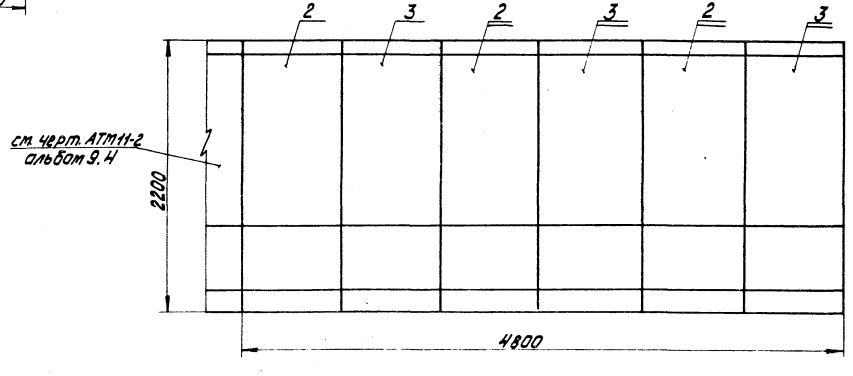
План расположения щитов
(вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ)



Вид А



Вид Б



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ 36. 1750-74	21	
11		Перемычка		
		ТУ 36. 1752-74	33	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ 1×1	360м	
12		ПВ 1×1,5	10м	
13				

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-Т-600 УЧ.1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РУ ТК3-101-77	1	Ч8 ТМ3-1-77
3		Рейка Р1 ТК3-100-77	4	Ч1 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
		Электронный регулирующий прибор Р25		
		ТУ 25.02. 1948-76		
4	4-27-6-27; 4-31-6-31	Р25.1.1	6	
5	4-8-6-8; 4-7-6-8	Р.25.2.1	6	
6	4-27R-6-27R; 4-31R-6-31R 4-7R-5-7R; 4-8R-6-8R	Сопротивление МЛТ-2		
		2кОм; 2Вт		
		ГОСТ 7113-77Е	12	
7	4-SAC-6-SAC	Переключатель ПМО-45-777777/П-032		
		ТУ16-526.128-75	3	
8		Упор		
		ТУ36. 1751-74	8	
9		Рамка 66×26		
		ТУ 36.1130-79	12	
10		Блок зажимов		
		БЗ10		

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

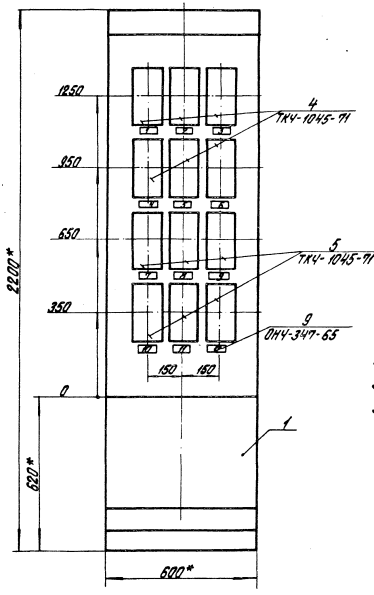
Гл.инж.пр.	Думан		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель	Кушель	11.94
Гл.техн.	Юнькова		
Рук.гр.	Крауле		
Инж.	Левитан	Лев	

ТП 903-1-198 АТМ 2-3

Щит 5(4). Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 27	

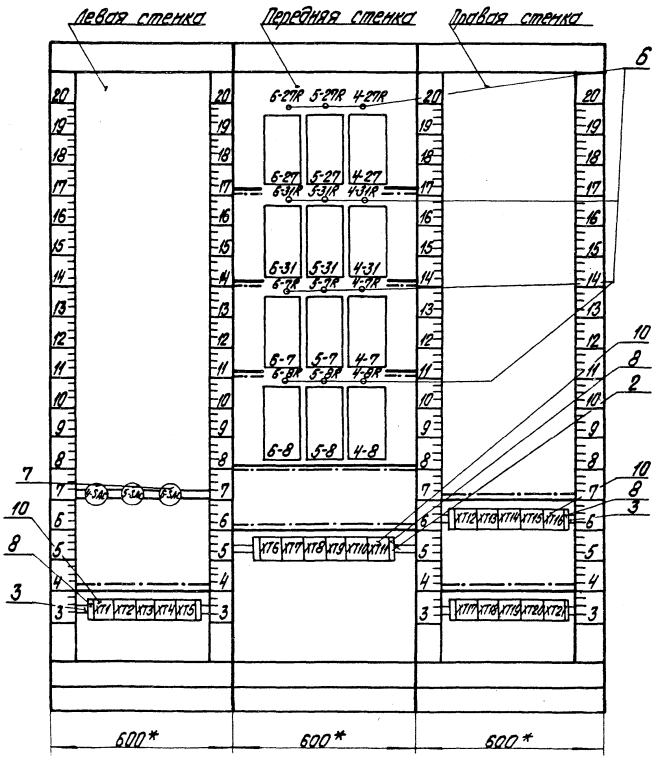
ЛАТГИПРОПРОМ



1.*Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМ1-8-АТМ1-11, АТМ1-12 альбом 2.1

ТП 903-1-198 АТМ2-3	Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ХТ6; ХТ7

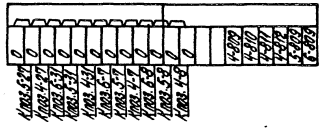


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	6-27/2	ХТ6/1	ПВ 1х1	
0	5-27/2	ХТ6/2	ПВ 1х1	
0	ХТ6/1	ХТ6/2		П
0	4-27/2	ХТ6/3	ПВ 1х1	
0	ХТ6/2	ХТ6/3		П
0	6-31/2	ХТ6/4	ПВ 1х1	
0	ХТ6/3	ХТ6/4		П
0	5-31/2	ХТ6/5	ПВ 1х1	
0	ХТ6/4	ХТ6/5		П
0	4-31/2	ХТ6/6	ПВ 1х1	
0	ХТ6/5	ХТ6/6		П
0	6-7/2	ХТ6/7	ПВ 1х1	
0	ХТ6/6	ХТ6/7		П
0	5-7/2	ХТ6/8	ПВ 1х1	
0	ХТ6/7	ХТ6/8		П
0	4-7/2	ХТ6/9	ПВ 1х1	
0	ХТ6/8	ХТ6/9		П
0	6-8/2	ХТ6/10	ПВ 1х1	
0	ХТ6/9	ХТ6/10		П
0	5-8/2	ХТ7/1	ПВ 1х1	
0	ХТ6/10	ХТ7/1		
0	4-8/2	ХТ7/2		
0	ХТ7/2	ХТ7/1		П
4-809	4-7/1	4-7/10	ПВ 1х1	П
4-809	4-7/10	ХТ7/5		
4-810	4-27/1	4-27/10		П

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Котел №4				
	Регулятор разрежения	1			
2	Котел №5				
	Регулятор разрежения	1			
3	Котел №6				
	Регулятор разрежения	1			
4	Котел №4				
	Регулятор воздуха	1			
5	Котел №5				
	Регулятор воздуха	1			
6	Котел №6				
	Регулятор воздуха	1			
7	Котел №4				
	Регулятор топлива	1			
8	Котел №5				
	Регулятор топлива	1			
9	Котел №6				
	Регулятор топлива	1			
10	Котел №4				
	Регулятор рециркуляции	1			
11	Котел №5				
	Регулятор рециркуляции	1			
12	Котел №6				
	Регулятор рециркуляции	1			

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38-9	4-SAC/15	5-SAC/15		
38-9	5-SAC/15	6-SAC/15		
38-9	6-SAC/15	XT3/10		
6-27-7	6-27/7	XT1/6		
6-27-9	6-27/9	XT1/7		
6-27-17	6-27/17	6-27/18		П
6-27-19	6-27/19	6-27R/2		
6-27-19	6-27R/2	XT1/10		
5-27-7	5-27/7	XT12/6		
5-27-9	5-27/9	XT12/7		
5-27-17	5-27/17	5-27/18		П
5-27-19	5-27/20	5-27R/2		
5-27-19	5-27R/2	XT12/10		
4-27-7	4-27/7	XT14/1	ПВ1×1	
4-27-9	4-27/9	XT14/2		
427-17	4-27/17	4-27/18		П
4-27-19	4-27/20	4-27R/2		
4-27-19	4-27R/2	XT14/5		
6-31-7	6-31/7	XT2/7		
6-31-9	6-31/9	XT2/8		
6-31-14	6-31/14	XT3/2		

Формат А4

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-810	4-27/10	XT7/6		
4-811	4-31/1	4-31/10		П
4-811	4-31/10	XT7/7		
4-8/2	4-8/1	4-8/10		П
4-8/2	4-8/10	XT7/8		
5-809	5-7/1	5-7/10		П
5-809	5-7/10	XT7/9		
5-810	5-27/1	5-27/10		П
5-810	5-27/10	XT7/10		
5-811	5-31/1	5-31/10		П
5-811	5-31/10	XT8/1		
5-812	5-8/1	5-8/10		П
5-812	5-8/10	XT8/2		
6-809	6-7/1	6-7/10	ПВ1×1	П
6-809	6-7/10	XT8/3		
6-810	6-27/1	6-27/10		П
6-810	6-27/10	XT8/4		
6-811	6-31/1	6-31/10		П
6-811	6-31/10	XT8/5		
6-812	6-8/1	6-8/10		П
6-812	6-8/10	XT8/6		
38-7	4-SAC/11	5-SAC/11		
38-7	5-SAC/11	6-SAC/11		
38-7	6-SAC/11	XT3/9		

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-7-4'	6-SAC/17	XT4/2		
6-7-7	6-7/7	6-SAC/2		
6-7-7'	6-SAC/1	XT4/4		
6-7-9	6-7/9	6-SAC/6	ПВ1×1	
6-7-9'	6-SAC/5	XT4/5		
6-7-17	6-7/17	6-7/18		П
6-7-20	6-7/20	6-7R/1		
6-7-20	6-7R/1	XT4/8		
6-7-20	XT4/8	XT4/9		П
6-7-25	6-7R/2	XT4/10		
5-7-3	5-7/3	XT5/1		
5-7-4	5-7/4	5-SAC/18		
5-7-4'	5-SAC/17	XT5/2		
5-7-7	5-7/7	5-SAC/2		
5-7-7'	5-SAC/1	XT5/4	ПВ1×1	
5-7-9	5-7/9	5-SAC/6		
5-7-9'	5-SAC/5	XT5/5		
5-7-17	5-7/17	5-7/18		П
5-7-20	5-7/20	5-7R/1		
5-7-20	5-7R/1	XT5/8		
5-7-20	XT5/8	XT5/9		П
5-7-25	5-7R/2	XT5/10		
4-7-3	4-7/3	XT19/1		
4-7-4	4-7/4	4-SAC/18	ПВ1×1	
4-7-4'	4-SAC/17	XT19/2		

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-31-14	XT3/2	XT3/3		П
6-31-15	6-31/15	XT3/4		
6-31-17	6-31/17	6-31/18		П
6-31-19	6-31/19	6-31R/2	ПВ1×1	
6-31-19	6-31/R2	XT3/5		
5-31-7	5-31/7	XT15/5		
5-31-9	5-31/9	XT15/6		
5-31-14	5-31/14	XT15/9		
5-31-14	XT15/9	XT16/10		П
5-31-15	5-31/15	XT16/2		
5-31-17	5-31/17	5-31/18		П
5-31-19	5-31/19	5-31R/2		
5-31-19	5-31R/2	XT16/3		
4-31-7	4-31/7	XT17/6	ПВ1×1	
4-31-9	4-31/9	XT17/7		
4-31-14	4-31/14	XT17/9		
4-31-14	XT17/9	XT17/10		П
4-31-15	4-31/15	XT18/3		
4-31-17	4-31/17	4-31/18		П
4-31-19	4-31/19	4-31R/2		
4-31-19	4-31R/2	XT18/4		
			ПВ1×1	
6-7-3	6-7/3	XT4/1		
6-7-4	6-7/4	6-SAC/18		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-8-9'	5-SAC/13	XT10/9		
5-8-17	5-8/17	5-8/18	ПВ1×1	П
5-8-20	5-8/20	5-8R/2		
5-8-20	5-8R/2	XT11/4		
5-8-20	XT10/4	XT11/5		П
5-8-20	XT10/5	XT11/6		П
4-8-7	4-8/7	4-SAC/3		
4-8-7	4-SAC/3	4-SAC/10		П
4-8-7'	4-SAC/9	XT20/6		
4-8-9	4-8/9	4-SAC/7		
4-8-9	4-SAC/7	4-SAC/14	ПВ1×1	П
4-8-9'	4-SAC/13	XT20/7		
4-8-17	4-8/17	4-8/18		П
4-8-20	4-8/20	4-8R/2		
4-8-20	4-8R/2	XT21/3		
4-8-20	XT21/3	XT21/4		П
4-8-20	XT21/4	XT21/5		П
6-27-3	6-27/3	6-27/20	ПВ1×1	П
6-27-3	6-27/20	XT1/1		
6-27-3	XT1/1	XT1/2		П
6-27-3	XT1/2	XT1/3		П
6-27-4	6-27/4	XT1/4		Измерительные цепи
6-27-5	6-27/5	XT1/5		
6-27-11	6-27/11	XT1/8	ПВ1×1	
6-27-12	6-27/12	XT1/9		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-7-7	4-7/7	4-SAC/2		
4-7-7'	4-SAC/1	XT19/4		
4-7-9	4-7/9	4-SAC/6		
4-7-9'	4-SAC/5	XT19/5	ПВ1×1	
4-7-17	4-7/17	4-7/18		П
4-7-20	4-7/20	4-7R/1		
4-7-20	4-7R/1	XT19/8		
4-7-20	XT19/8	XT19/9		П
4-7-25	4-7R/2	XT19/10		
6-8-7	6-8/7	6-SAC/3		
6-8-7	6-SAC/3	6-SAC/10		П
6-8-7'	6-SAC/9	XT9/2	ПВ1×1	
6-8-9	6-8/9	6-SAC/7		
6-8-9	6-SAC/7	6-SAC/14		П
6-8-9'	6-SAC/13	XT9/3		
6-8-17	6-8/17	6-8/18		П
6-8-20	6-8/20	6-8R/2		
6-8-20	6-8R/2	XT9/8		
6-8-20	XT9/8	XT9/9		П
68-20	XT9/9	XT9/10		П
5-8-7	5-8/7	5-SAC/3		
5-8-7	5-SAC/3	5-SAC/10		П
5-8-7	5-SAC/9	XT10/8	ПВ1×1	
5-8-9	5-8/9	5-SAC/7		
5-8-9	5-SAC/7	5-SAC/14		П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-31-4	6-31/4	XT2/5	ПВ1×1	
6-31-5	6-31/5	XT2/6		
6-31-11	6-31/11	XT2/9		
6-31-12	6-31/12	XT2/10		
6-31-13	6-31/13	XT3/1		
6-31-25	6-31R/1	XT3/7		
5-31-3	5-31/3			
5-31-3	5-31/20	5-31/20		П
5-31-3	XT15/1	XT15/1		
5-31-4	XT15/2	XT15/2		П
5-31-5	5-31/4	XT15/3		П
5-31-11	5-31/5	XT14/10		
5-31-12	5-31/11	XT15/4		
5-31-13	5-31/12	XT15/7	ПВ1×1	
5-31-25	5-31/13	XT15/8		
	5-31R/1	XT16/1		
		XT16/5		
4-31-3				
4-31-3	4-31/3			
4-31-3	4-31/20	4-31/20		П
4-31-3	XT17/1	XT17/1		
4-31-4	XT17/2	XT17/2		П измери-тельные цепи
4-31-5	4-31/4	XT17/3		
4-31-11	4-31/5	XT17/4		
4-31-12	4-31/11	XT17/5		
4-31-13	4-31/12	XT17/8	ПВ1×1	
	4-31/13	XT18/1		
		XT18/2		

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-27-25	6-27R/1	XT2/1		
5-27-3	5-27/3	5-27/20	ПВ1×1	П
5-27-3	5-27/20	XT12/1		
5-27-3	XT12/1	XT12/2		П
5-27-3	XT12/2	XT12/3		П
5-27-4	5-27/5	XT12/4	ПВ1×1	
5-27-5	5-27/5	XT12/5		
5-27-11	5-27/11	XT12/8		
5-27-12	5-27/12	XT12/9		
5-27-25	5-27R/1	XT13/1		
4-27-3	4-27/3	4-27/20		П
4-27-3	4-27/20	XT13/6		
4-27-3	XT13/6	XT13/7		П
4-27-3	XT13/7	XT13/8		П измери-тельные цепи
4-27-4	4-27/4	XT13/9		
4-27-5	4-27/5	XT13/10		
4-27-11	4-27/11	XT14/3	ПВ1×1	
4-27-12	4-27/12	XT14/4		
4-27-25	4-27R/1	XT14/6		
6-31-3	6-31/3	6-31/20		П
6-31-3	6-31/20	XT2/2		
6-31-3	XT2/2	XT2/3		П
6-31-3	XT2/3	XT2/4		П

Формат А4

18454-03 24

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-8-3	5-8/3	XT10/5		
5-8-4	5-8/4	5-SAC/22		Измерительные цепи
5-8-4'	5-SAC/21	XT10/6		
5-8-5	5-8/5	XT10/7		
5-8-11	5-8/11	XT10/10	ПВ1х1	
5-8-12	5-8/12	XT11/1		
5-8-13	5-8/13	XT11/2		
5-8-14	5-8/14	XT11/3		
5-8-25	5-8R/1	XT11/7		
4-8-3	4-8/3	XT20/3		
4-8-4	4-8/4	4-SAC/22		
4-8-4'	4-SAC/21	XT20/4		
4-8-5	4-8/5	XT20/5		
4-8-11	4-8/11	XT20/8		
4-8-12	4-8/12	XT20/9		
4-8-13	4-8/13	XT20/10		
4-8-14	4-8/14	XT21/1		
4-8-25	4-8R/25	XT21/6		
Земля	6-27/$\frac{1}{+}$	Рейка/$\frac{1}{+}$		
Земля	5-27/$\frac{1}{+}$	Рейка/$\frac{1}{+}$		
Земля	4-27/$\frac{1}{+}$	Рейка/$\frac{1}{+}$		
Земля	6-31/$\frac{1}{+}$	Рейка/$\frac{1}{+}$		
Земля	5-31/$\frac{1}{+}$	Рейка/$\frac{1}{+}$		
Земля	4-31/$\frac{1}{+}$	Рейка/$\frac{1}{+}$		
Земля	6-7/$\frac{1}{+}$	Рейка/$\frac{1}{+}$		

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-31-25	4-31R/1	XT18/6		
6-7-5	6-7/5	XT4/3		
6-7-11	6-7/11	XT4/6		
6-7-12	6-7/12	XT4/7	ПВ1х1	
5-7-5	5-7/5	XT5/3		
5-7-11	5-7/11	XT5/6		
5-7-12	5-7/12	XT5/7		Измерительные цепи
4-7-5	4-7/5	XT19/3		
4-7-11	4-7/11	XT19/6		
4-7-12	4-7/12	XT19/7		
6-8-3	6-8/3	XT8/9		
6-8-4	6-8/4	6-SAC/22		
6-8-4'	6-SAC/21	XT8/10		
6-8-5	6-8/5	XT9/1		
6-8-11	6-8/11	XT9/4		
6-8-12	6-8/12	XT9/5		
6-8-13	6-8/13	XT9/6		
6-8-14	6-8/14	XT9/7		
6-8-25	6-8R/1	XT10/1		

Формат А4

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4-SAC			
4-8-7*	3П			
4-7-7	2			
4-7-7'	1			
4-8-9*	7П			
4-7-9	6			
4-7-9'	5			
38-7	11			
4-8-7	10П			
4-8-7'	9			
38-9	15			
4-8-9	14П			
4-8-9'	13			
4-7-4	18			
4-7-4'	17			
4-8-4	22			
4-8-4'	21			
	5-SAC			
5-8-7*	3П			
5-7-7	2			
5-7-7'	1			
5-8-9*	7П			
5-7-9	6			
5-7-9'	5			
38-7*	11			
5-8-7	10П			
5-8-7'	9			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
38-9*	15			
5-8-9	14П			
5-8-9'	13			
5-7-4	18			
5-7-4'	17			
5-8-4	22			
5-8-4'	21			
	6-SAC			
6-8-7*	3П			
6-7-7	2			
6-7-7'	1			
6-8-9*	7П			
6-7-9	6			
6-7-9'	5			
38-7*	11			
6-8-7	10П			
6-8-7'	9			
38-9*	15			
6-8-9	14П			
6-8-9'	13			
6-7-4	18			
6-7-4'	17			
6-8-4	22			
6-8-4'	21			
	XT1			
6-27-3*	1П			

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	5-7/⏚	Рейка/⏚	ПВ1 1×1,5	
Земля	4-7/⏚	Рейка/⏚		
Земля	6-8/⏚	Рейка/⏚		
Земля	5-8/⏚	Рейка/⏚		
Земля	4-8/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5-27А		
6-27-25	1			
6-27-19*	2			
		5-27А		
5-27-25	1			
5-27-19*	2			
		4-27А		
4-27-25	1			
4-27-19*	2			
		6-27		
6-810	1п			
0	2			
6-27-3	3п			
6-27-4	4			
6-27-5	5			
6-27-7	7			
6-27-9	9			
6-810*	10п			
6-27-11	11			
6-27-12	12			
6-27-17	17п			
6-27-17	18п			
6-27-19	19			
6-27-3*	20п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5-27		
5-810	1п			
0	2			
5-27-3	3п			
5-27-4	4			
5-27-5	5			
5-27-7	7			
5-27-9	9			
5-810*	10п			
5-27-11	11			
5-27-12	12			
5-27-17	17п			
5-27-18	18п			
5-27-19	19			
5-27-3*	20п			
		4-27		
4-810	1п			
0	2			
4-27-3	3п			
4-27-4	4			
4-27-5	5			
4-27-7	7			
4-27-9	9			
4-810*	10п			
4-27-11	11			
4-27-12	12			
4-27-17	17п			
4-27-17	18п			

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-27-3*	2п			
6-27-3	3п			
6-27-4	4			
6-27-5	5			
6-27-7	6			
6-27-9	7			
6-27-11	8			
6-27-12	9			
6-27-19	10			
		ХТ2		
6-27-25	1			
6-31-3*	2п			
6-31-3*	3п			
6-31-3	4п			
6-31-4	5			
6-31-5	6			
6-31-7	7			
6-31-9	8			
6-31-11	9			
6-31-12	10			
		ХТ3		
6-31-13	1			
6-31-14*	2п			
6-31-14	3п			
6-31-15	4			
6-31-19	5			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-31-25	7			
38-7	9			
38-9	10			
		ХТ4		
6-7-3	1			
6-7-4'	2			
6-7-5	3			
6-7-7'	4			
6-7-9'	5			
6-7-11	6			
6-7-12	7			
6-7-20*	8п			
6-7-20	9п			
6-7-25	10			
		ХТ5		
5-7-3	1			
5-7-4'	2			
5-7-5	3			
5-7-7'	4			
5-7-9'	5			
5-7-11	6			
5-7-12	7			
5-7-20*	8п			
5-7-20	9п			
5-7-25	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-31		
4-811	1п			
0	2			
4-31-3	3п			
4-31-4	4			
4-31-5	5			
		6-7К		
4-31-7	7			
4-31-9	9			
4-811*	10п			
4-31-11	11			
4-31-12	12			
4-31-13	13			
4-31-14	14			
4-31-15	15			
4-31-17	17п			
4-31-18	18п			
4-31-19	19			
4-31-3*	20п			
		6-7К		
6-7-20*	1			
6-7-25	2			
		5-7К		
5-7-20*	1			
5-7-25	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-7К		
4-7-20*	1			
4-7-25	2			
		6-7		
6-809	1п			
0	2			
6-7-3	3			
6-7-4	4			
6-7-5	5			
6-7-7	7			
6-7-9	9			
6-809*	10п			
6-7-11	11			
6-7-12	12			
6-7-17	17п			
6-7-18	18п			
6-7-20	20			
		5-7		
5-809	1п			
0	2			
5-7-3	3			
5-7-4	4			
5-7-5	5			
5-7-7	7			
5-7-9	9			
5-809*	10п			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-27-19	19			
4-27-3*	20п			
		5-31К		
6-31-25	1			
6-31-19*	2			
		5-31К		
5-31-25	1			
5-31-19*	2			
		4-31К		
4-31-25	1			
4-31-19*	2			
		6-31		
6-811	1п			
0	2			
6-31-3	3п			
6-31-4	4			
6-31-5	5			
6-31-7	7			
6-31-9	9			
6-811*	10п			
6-31-11	11			
6-31-12	12			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-31-13	13			
6-31-14	14			
6-31-15	15			
6-31-17	17п			
6-31-18	18п			
6-31-19	19			
6-31-3*	20п			
		5-31		
5-811	1п			
0	2			
5-31-3	3п			
5-31-4	4			
5-31-5	5			
5-31-7	7			
5-31-9	9			
5-811*	10п			
5-31-11	11			
5-31-12	12			
5-31-13	13			
5-31-14	14			
5-31-15	15			
5-31-17	17п			
5-31-17	18п			
5-31-19	19			
5-31-3*	20п			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
5-8-4	4			
5-8-5	5			
5-8-7	7			
5-8-9	9			
5-812*	10п			
5-8-11	11			
5-8-12	12			
5-8-13	13			
5-8-14	14			
5-8-17	17п			
5-8-17	18п			
5-8-20	20			
		4-8		
4-812	1п			
0	2			
4-8-3	3			
4-8-4	4			
4-8-5	5			
4-8-7	7			
4-8-9	9			
4-812*	10п			
4-8-11	11			
4-8-12	12			
4-8-13	13			
4-8-14	14			
4-8-17	17п			
4-8-18	18п			
4-8-20	20			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ6		
0 *	1п			
0 *	2п			
0	2			Подсоединить снизу
0 *	3п			
0	3			Подсоединить снизу
0 *	4п			
0	4			Подсоединить снизу
0 *	5п			
0	5			Подсоединить снизу
0 *	6п			
0	6			Подсоединить снизу
0 *	7п			
0	7			Подсоединить снизу
0 *	8п			
0	8			Подсоединить снизу
0 *	9п			
0	9			Подсоединить снизу
0 *	10п			
0	10			Подсоединить снизу
		ХТ7		
0 *	1п			
0	1			Подсоединить снизу
0	2п			
0	2			Подсоединить снизу
4-809	5			
4-810	6			
4-811	7			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
5-7-11	11			
5-7-12	12			
5-7-17	17п			
5-7-17	18п			
5-7-20	20			
		4-7		
4-809	1п			
0	2			
4-7-3	3			
4-7-4	4			
4-7-5	5			
4-7-7	7			
4-7-9	9			
4-809*	10п			
4-7-11	11			
4-7-12	12			
4-7-17	17п			
4-7-17	18п			
4-7-20	20			
		6-8R		
6-8-25	1			
6-8-20*	2			
		5-8R		
5-8-25	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
5-8-20*	2			
		4-8R		
4-8-25	1			
4-8-20*	2			
		6-8		
6-812	1п			
0	2			
6-8-3	3			
6-8-4	4			
6-8-5	5			
6-8-7	7			
6-8-9	9			
6-812*	10п			
6-8-11	11			
6-8-12	12			
6-8-13	13			
6-8-14	14			
6-8-17	17п			
6-8-17	18п			
6-8-20	20			
		5-8		
5-812	1п			
0	2			
5-8-3	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ13		
4-27-25	1			
4-27-3*	6п			
4-27-3*	7п			
4-27-3	8п			
4-27-4	9			
4-27-5	10			
		ХТ14		
4-27-7	1			
4-27-9	2			
4-27-11	3			
4-27-12	4			
4-27-19	5			
4-27-25	6			
5-31-4	7			
		ХТ15		
5-31-3*	1п			
5-31-3*	2п			
5-31-3	3п			
5-31-5	4			
5-31-7	5			
5-31-9	6			
5-31-11	7			
5-31-12	8			
5-31-14*	9п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
5-31-14	10п			
		ХТ16		
5-31-13	1			
5-31-15	2			
5-31-19	3			
5-31-25	5			
		ХТ17		
4-31-3*	1п			
4-31-3*	2п			
4-31-3	3п			
4-31-4	4			
4-31-5	5			
4-31-7	6			
4-31-9	7			
4-31-11	8			
4-31-14*	9п			
4-31-14	10п			
		ХТ18		
4-31-12	1			
4-31-13	2			
4-31-15	3			
4-31-19	4			
4-31-25	5			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-812	8			
5-809	9			
5-810	10			
		ХТ8		
5-811	1			
5-812	2			
6-809	3			
6-810	4			
6-811	5			
6-812	6			
6-8-3	9			
6-8-4'	10			
		ХТ9		
6-8-5	1			
6-8-7'	2			
6-8-9'	3			
6-8-11	4			
6-8-12	5			
6-8-13	6			
6-8-14	7			
6-8-20*	8п			
6-8-20*	9п			
6-8-20	10п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ10		
6-8-25	1			
5-8-3	5			
5-8-4'	6			
5-8-5	7			
5-8-7'	8			
5-8-9'	9			
5-8-11	10			
		ХТ11		
5-8-12	1			
5-8-13	2			
5-8-14	3			
5-8-20*	4п			
5-8-20*	5п			
5-8-20	6			
5-8-25	7			
		ХТ12		
5-27-3*	1п			
5-27-3*	2п			
5-27-3	3п			
5-27-4	4			
5-27-5	5			
5-27-7	6			
5-27-9	7			
5-27-11	8			
5-27-12	9			
5-27-19	10			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Лист

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ19		
4-7-3	1			
4-7-4'	2			
4-7-5	3			
4-7-7'	4			
4-7-9'	5			
4-7-11	6			
4-7-12	7			
4-7-20*	8			
4-7-20	9			
4-7-25	10			
		ХТ20		
4-8-3	3			
4-8-4'	4			
4-8-5	5			
4-8-7'	6			
4-8-9'	7			
4-8-11	8			
4-8-12	9			
4-8-13	10			
		ХТ21		
4-8-14	1			
4-8-20*	3п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-8-20*	4п			
4-8-20	5п			
4-8-25	6			

ТП 903-1-198 АТМ 2-3

Лист 27

18454-03 31

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ36. 1750-74		
10		Упор		
		ТУ36. 1751-74	2	
11		Перемычка		
		ТУ36. 1752-74	10	
12		Рамка 66×26		
		ТУ36. 1130-79	6	
13	ХТ3	Рейка зажимов РЗ-8	1	
		Зажимы наборные		
		ТУ36. 1094-78		
14		ЗН-Н	2	
15		ЗН-П	2	
16		ЗК-2,5	6	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
17		ПВ1×1	100м	
18		ПВ1×1,5	5м	

ТП 903-1-198 АТМ2-4 Лист 2

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-Т-800-УЧ1.Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р5 ТК3-101-77	1	У10 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
		Малогабаритный прибор		
		ТУ25. 05. 1437-73		
3	20	КСД2-003	1	
4	28 в	КСД2-004	1	
		Электронный автоматичес-		
		кий мост		
		ТУ25.05. 1279-76		
5	32	КСМ2-024	1	
6	1 г	КСМ2-065	1	
7	4-HLA-17-4-HLA-20	Табло световое ТСБ		с лампой
		ТУ16. 535. 424-79	4	Ц220-10
8	HL	Арматура сигнальной		
		лампы с колпачком		
		молочного цвета АС220		
		ТУ16. 535 426-70	1	
9	ХТ1-ХТ3, ХТ5, ХТ6	Блок зажимов БЗ-10	5	

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		18.11
Н. контр.	Кушель		18.11.82
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Инж.	Левитан		

ТП 903-1-198 АТМ2-4

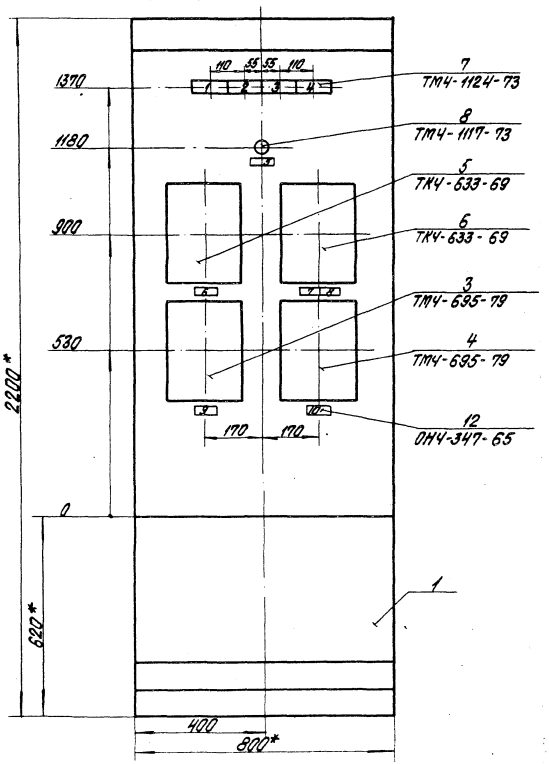
Шит 12 (9). Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р.П		

Лист 1 Листов 10

ЛАТГИПРОПРОМ

18454-03 32 Формат А4



1* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

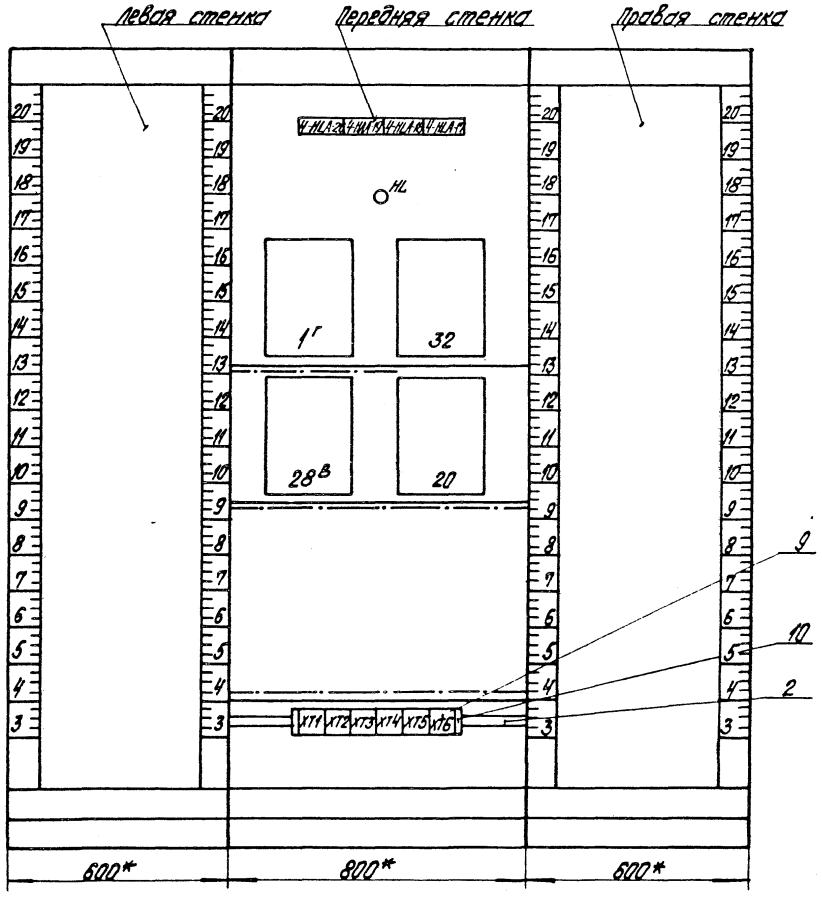
3. По данному черт. изготовить 3 щита.

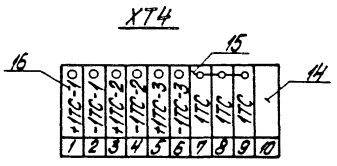
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-12; АТМ8-5 (АТМ9-5). альбомы 2.1, 9.1, 9.2.

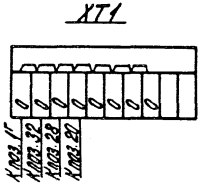
ТП 0ПЗ-1-198	АТМ2-4	Лист 3

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







ТП 903-1-198	АТМ2-4	Лист 4

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	Н4/2	ХТ1/1	ПВ1×1	
0	1'.К1/Н	ХТ1/1	ПВ1×1	
0	ХТ1/1	ХТ1/2		П
0	32.К1/Н	ХТ1/2	ПВ1×1	
0	ХТ1/2	ХТ1/3		П
0	28.К1/Н	ХТ1/3	ПВ1×1	
0	ХТ1/3	ХТ1/4		П
0	20.К1/Н	ХТ1/4	ПВ1×1	
0	ХТ1/4	ХТ1/5		П
0	ХТ1/5	ХТ1/6		П
0	ХТ1/6	ХТ1/7		П
0	ХТ1/7	ХТ1/8		П
с807	Н4/1	ХТ2/1		
814	1'.К1/1	ХТ2/3		
817	28.К1/1	ХТ2/4	ПВ1×1	
819	20.К1/1	ХТ2/5		
824	32.К1/1	ХТ2/6		
824	ХТ2/6	ХТ2/7		П
4-705	4-НЦА-17/2	4-НЦА-17/3		П
4-705	4-НЦА-17/3	ХТ5/10		
4-713	4-НЦА-18/2	4-НЦА-18/3	ПВ1×1	П
4-713	4-НЦА-18/3	ХТ6/1		
4-719	4-НЦА-19/2	4-НЦА-19/3		П

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ				
1	Аварийное отключение				
	дымососа	1			
2	Аварийное отключение				
	дутьевого вентилятора	1			
3	Аварийное отключение				
	вентиляторов первичного				
	воздуха	1			
4	Аварийное отключение				
	ротационных горелок	1			
	Рамка 66×26				
5	Контроль напряжения	1			
6	Содержание O_2	1			
7	1 Температура воды за котлом				
	2 Температура воды к котлу	1			
8	3 Температура дымовых газов	1			
9	Давление воды за				
	котлом	1			
10	Расход воды за				
	котлом	1			

Альбом 22 Типовой проект 903-1-198 Автоматика, сигнализация, защита и блокировка котла водогрейного

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-2	28, К2/25	ХТ4/7		
28-3	28, К2/3А	ХТ4/8		
28-4	28, К2/3Б	ХТ4/9		
*1ТС-	11, К2/1А	ХТ3/1		Измерительные цепи
-1ТС-1	11, К2/1Б	ХТ3/2		
*1ТС-2	11, К2/2А	ХТ3/3		
-1ТС-2	11, К2/2Б	ХТ3/4		
*1ТС-3	11, К2/3А	ХТ3/5		
-1ТС-3	11, К2/3Б	ХТ3/6	ПВ1×1	
1ТС	11, К3/1	ХТ3/7		
1ТС	ХТ3/7	ХТ3/8		п
1ТС	ХТ3/8	ХТ3/9		п
Земля	11/⏚	Рейка/⏚		
Земля	32/⏚	Рейка/⏚	ПВ1×4,5	
Земля	20/⏚	Рейка/⏚		
Земля	28/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

ТП 903-1-198 АТМ12-4 Лист 8

Формат А4

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-719	4-НЦА-19/3	ХТ6/2		
4-733	4-НЦА-20/2	4-НЦА-20/3		п
4-733	4-НЦА-20/3	ХТ6/3		
1015	4-НЦА-20/4	4-НЦА-19/4		
1015	4-НЦА-19/4	4-НЦА-18/4		
1015	4-НЦА-18/4	4-НЦА-17/4		
1015	4-НЦА-17/4	ХТ6/9		
1017	4-НЦА-20/1	4-НЦА-19/1		
1017	4-НЦА-19/1	4-НЦА-18/1		
1017	4-НЦА-18/1	4-НЦА-17/1		
1017	4-НЦА-17/1	ХТ6/10		
701	11, Ш6/1А	28, К3/2А	ПВ1×1	
701	28, К3/2А	20, К3/1А		
701	20, К3/1А	ХТ5/5		
713	20, К3/3Б	20, К3/2А		п
715	20, К3/3А	ХТ5/6		
717	28, К3/3А	ХТ5/7		
719	11, Ш6/3Б	ХТ5/8		
20-1	20, К2/1Б	ХТ4/1		Измерительные цепи
20-2	20, К2/2Б	ХТ4/2		
20-3	20, К2/3А	ХТ4/3		
20-4	20, К2/3Б	ХТ4/4		
28-1	28, К2/1Б	ХТ4/6		

ТП 903-1-198 АТМ12-4 Лист 7

Формат А4

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 3
подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КЗ		
701 *	1А		35 Л	713
713	2АЛ		3А	715
		ХТ1		
0 *	1Л			
0	1			Подсоединить снизу
0 *	2Л			
0	2			Подсоединить снизу
0 *	3Л			
0	3			Подсоединить снизу
0 *	4Л			
0	4			Подсоединить снизу
0 *	5Л			
0 *	6Л			
0 *	7Л			
0	8Л			
		ХТ2		
С807	1			
814	3			
817	4			
819	5			
824 *	6Л			
824	7Л			
		ХТ3		
*1ТС-1	1			
-1ТС-1	2			
+1ТС-2	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
-1ТС-2	4			
+1ТС-3	5			
-1ТС-3	6			
1ТС *	7Л			
1ТС *	8Л			
1ТС	9Л			
		ХТ4		
20-1	1			
20-2	2			
20-3	3			
20-4	4			
28-1	6			
28-2	7			
28-3	8			
28-4	9			
		ХТ5		
701	5			
715	6			
717	7			
719	8			
4-705	10			
		ХТ6		
4-713	1			
4-719	2			
4-733	3			
1015	8			
1017	9			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Чилл.		
1017	1		2Л	4-733
4-733 *	3Л		4	1015
		Чилл.		
1017	1		2Л	4-719
4-719 *	3Л		4	1015
		Чилл.		
1017	1		2Л	4-713
4-713 *	3Л		4	1015
		Чилл.		
1017	1		2Л	4-705
4-705 *	3Л		4	1015
		НЦ		
С807	1			
0	2			
		1Г		
		К1		
0	Н			
814	1			
		К2		
+1ТС-1	1А			
-1ТС-1	1Б			
+1ТС-2	2А			
-1ТС-2	2Б			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
+1ТС-3	3А			
-1ТС-3	3Б			
		К3		
1ТС	1			
		Ш6		
701	1А			
719	3Б			
		32		
		К1		
0	Н			
824	1			
		28Р		
		К1		
0	Н			
817	1			
		К2		
28-1	1Б		2Б	28-2
28-3	3А		3Б	28-4
		К3		
701 *	2А		3А	717
		20		
		К1		
0	Н			
819	1			
		К2		
20-1	1Б		2Б	20-2
20-3	3А		3Б	20-4

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	HLA1 - HLA10	Табло ТСБ 220В		с лампами Ц-220-10
		ТУ16-535.424-79	7	
		Арматура сигнальная		с лампой КМ24-90 и резистором ПЭВ-25
		ТУ16-535.930-76		
12	10HLR, 11HLR, 15HLR 19HLR	АС12011 линза красная	4	
13	10HLG, 17HLG, 15HLG, 19HLG	АС12013 линза зелёная	4	
14	19HLW	АС12014 линза жёлтая	1	
15	КН1-КН9	Реле РУ-1-11У3 ~220В		
		ТУ16-523.538-77	9	
16	ХТ1-ХТ18	Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	18	
17		Упор ТУ36.1751-74	6	
18		Перемычка ТУ36.1752-74	35	
19		Рамка 66×26		
		ТУ36.1130-79	25	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ6323-79		
20		ПГВ1×0,75	25м	
21		ПВ1×1	150м	
22		ПВ1×1,5	10м	

ТП 903-1-198 АТМ2-5 Лист 2

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ЩПК-I-800 У4		
		1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	2	ТМ3-1-77 У1
3		Рейка Р6 ТК3-101-77	1	ТМ3-1-77 У7
		Прочие изделия		
		Прибор КПД1		
		ТУ25.05.1982-75		
4	10б, 25б	модификация 503	2	
5	23б	модификация 501	1	
6	19б	Прибор ВМД мод.4882-03		
		ТУ25.05.1543-75	1	
7	РА	Амперметр Э-377		
		ТУ25.04.1058-76	1	
8	33в-35в, 33г-35г	Управляющий прибор		
		устройства ЗЗУ-4	6	
9	SA3	Переключатель УП5317-Ж-90		
		ГОСТ16708-77	1	
10	10SA, 11SA, 15SA, 19SA	Переключатель ПМОВ-		
		222222/II-Д61		
		ТУ16-526.128-75	4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	18.04.8
Гл. техн.	Конькова	
Рук. гр.	Крауле	
Рук. гр.	Павул	25
Пров.	Пантелеева	

ТП 903-1-198 АТМ2-5

Щит 13(10)
Общий вид

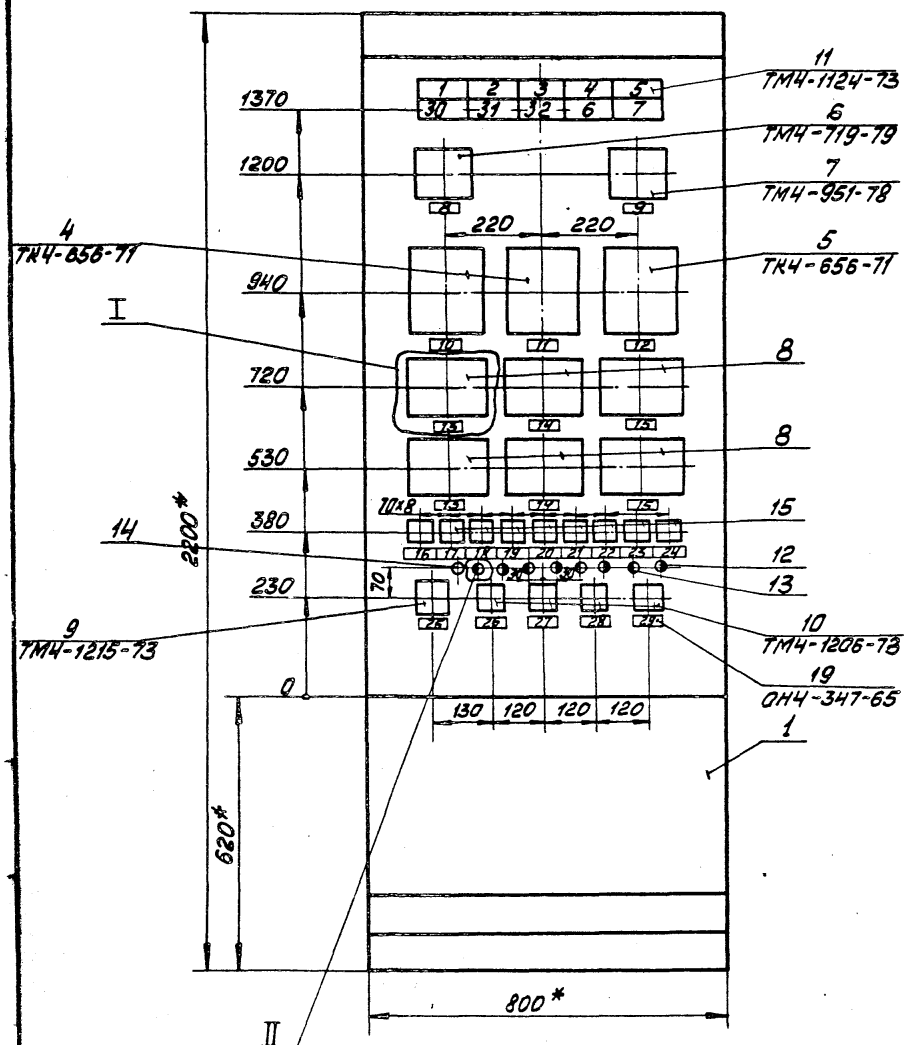
Стадия	Масса	Масштаб
РП		

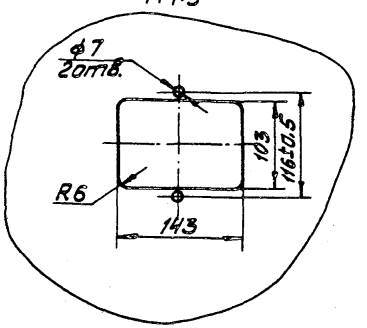
Лист 1 Листов 24

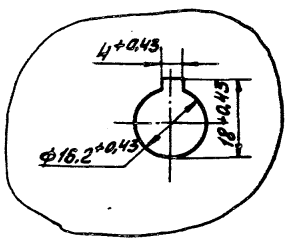
ЛАТГИПРОПРОМ

18454-03 38

Формат А4







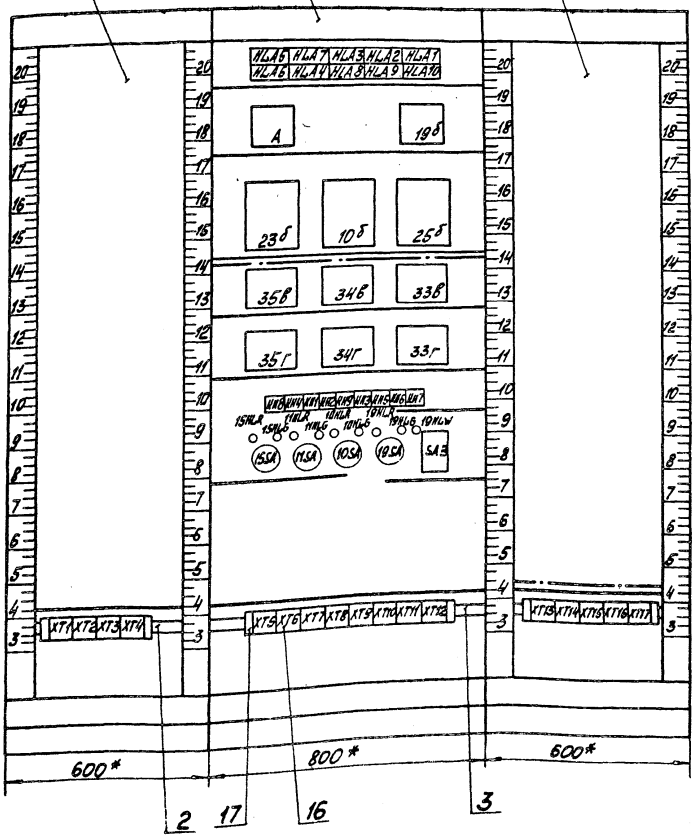
1* Размеры для справок.

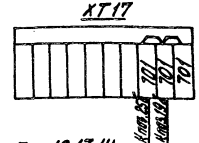
2. Покрытие - вариант ОСТ36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 3 щита.

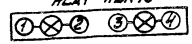
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-5, АТМ1-7, АТМ1-12 ал. 2.1.

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



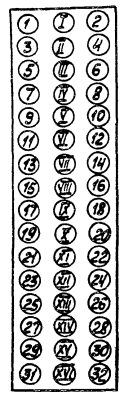


Поз. 11 табло ТСБ
HLA1 - HLA10



Поз. 12,13,14 арматура АС120
15HLG, 11HLG, 10HLG, 19HLG
15HLR, 11HLR, 10HLR, 19HLR
19HLW

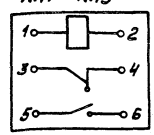
Поз. 9 переключатель УП5317-Ж90
SA3



Поз. 7 амперметр Э-377
A



Поз. 15 реле РУ-1-11У3
KH1 - KH9



XT5, XT6

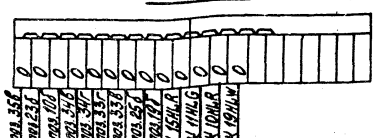


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT6/5	XT6/4		П
	XT6/4	XT6/3		П
	XT6/3	XT6/2		П
	XT6/2	XT6/1		П
	XT6/1	XT5/10	ПВ1х1	
	XT5/10	XT5/9		П
	XT5/9	XT5/8		П
	XT5/8	XT5/7		П
	XT5/7	XT5/6		П
	XT5/6	XT5/5		П
	XT5/5	XT5/4		П
	XT5/4	XT5/3		П
	XT5/3	XT5/2		П
	XT5/2	XT5/1		П
	XT5/1	35г/10	ПВ1х1	
	35б/10	XT5/1		
	XT5/2	23б/Ш13,5		
	10б/Ш13,6	XT5/3		
	XT5/4	34в/10		
	34г/10	XT5/5		
	XT5/6	33г/10		
	33б/10	XT5/7		
	XT5/8	25б/Ш13,5		
	19б/6/9	XT5/9	ПГВ1х0,75	
	XT5/10	15HLR/2	ПВ1х1	
	15HLR/2	15HLG/2		
	11HLR/2	11HLG/2		
	11HLG/2	XT6/1		

Таблица 1

Надписи на табло и вратках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Горелка №1. Давление воздуха низко	1
2	Горелка №2. Давление воздуха низко	1
3	Горелка №3. Давление воздуха низко	1
4	Температура подшипников высока	1
5	Останов котла	1
6	Температура дымовых газов высока	1
7	Напряжение в схеме защиты отсутствует	1
	Рамка 66х26	
8	Разрежение в топке	1
9	Дымосос	1
10	Давление воздуха	1
11	Давление газа	1
12	Давление мазута	
13	Горелка №1	2
14	Горелка №2	2
15	Горелка №3	2
16	Температура воды	

№ надписи	Надпись	Кол.
	за котлом высокая	1
17	Расход воды через	
	котёл мал	1
18	Давление воды опустилось	1
19	Разрежение в топке упало	1
20	Останов дымососа	1
21	Давление воздуха низкое	1
22	Давление газа отклонилось	1
23	Факел погас	1
24	Ручной останов котла	1
25	Переключатель топлива	1
26	Задвижка на газе	1
27	Задвижка на мазуте к котлу	1
28	Задвижка на мазуте от котла	1
29	Задвижка на паропроводе продувки	1
30	Горелка №1	
	Факел погас	1
31	Горелка №2	
	Факел погас	1
32	Горелка №3	
	Факел погас	1

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	35Б/17	34Б/17		
	34Б/17	33Б/17		
	33Б/17	XT9/1	ПВ1х1	
	XT9/1	XT17/8		
				П
	XT17/8	XT17/9		П
	XT17/9	XT17/10		П
	XT17/10	25Б/Ш8,2А		
	10Б/Ш8,2А	XT17/9	ПГВ1х0,75	
	XT17/8	19/6/5		
935	HLA9/4	HLA10/4		
	HLA10/4	HLA4/4		
	HLA4/4	HLA6/4		
	HLA6/4	HLA5/4		
	HLA5/4	HLA7/4		
	HLA7/4	HLA3/4		
	HLA3/4	HLA2/4	ПВ1х1	
	HLA2/4	HLA1/4		
	HLA9/4	HLA8/4		
	HLA8/4	XT8/9		
933	HLA1/1	HLA2/1		
	HLA2/1	HLA3/1		
	HLA3/1	HLA7/1		
	HLA7/1	HLA6/1		
	HLA5/1	HLA6/1		
	HLA6/1	HLA4/1		
	HLA4/1	HLA10/1		
	HLA10/1	HLA9/1		
	HLA9/1	HLA8/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT6/2	10HLR/2		
	10HLR/2	10HLG/2		
	19HLR/2	19HLG/2		
	19HLG/2	19HLW/2		
	19HLW/2	XT6/3		
	XT6/5	KH8/3		
939	HLA8/2	HLA8/3		
	HLA8/3	XT18/6		
733	KH8/2	KH4/2		
	KH4/2	KH1/2		
	KH1/2	KH2/2		
	KH2/2	KH9/2		
	KH9/2	KH3/2	ПВ1х1	
	KH3/2	KH5/2		
	KH5/2	KH6/2		
	KH6/2	KH7/2		
	KH7/2	KH7/4		П
941	HLA9/2	HLA9/3		
941	HLA9/3	XT18/7		
509	33Б/8	34Б/8		
	34Б/8	35Б/8		
	35Б/8	XT4/2		
943	HLA10/2	HLA10/3		
943	HLA10/3	XT18/8		
503	XT12/9	XT12/10		П
	XT12/10	33Б/7		
	33Б/7	34Б/7	ПВ1х1	
	34Б/7	35Б/7		

Альбом 2.2
Типовой проект 903-1-198
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Провайдер	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-11	10SA/10	10SA/11	ПВ1х1	П
	10SA/11	XT3/3	ПВ1х1	
	XT3/3	XT3/4		П
10-24	XT3/5	XT3/6		П
	XT3/6	10SA/14		
	10SA/14	10HLG/1		
10-31	10SA/13	10SA/16	ПВ1х1	П
	10SA/16	XT3/8		
	XT3/8	XT3/9		П
10-63	XT4/1	10SA/15		
	10SA/15	10SA/12		П
521	33г/7	XT4/3		
525	XT4/4	33г/8	ПВ1х1	
535	34г/7	XT4/5		
539	XT4/6	34г/8		
549	35г/7	XT4/7		
553	XT4/8	35г/8		
100	PA/1	XT4/9		
102	XT4/10	PA/2		
933	HLA8/1	XT8/10		
937	35в/15	XT18/5		
903	HLA1/2	HLA1/3		
	HLA1/3	XT7/5		П
907	XT7/7	HLA2/3		
	HLA2/3	HLA2/2		
911	HLA3/2	HLA3/3		П
	HLA3/5	XT7/9		П

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

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

Продолжение табл. 2

Провайдер	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-9	XT1/1	XT1/2		П
	XT1/2	15SA/9		
	15SA/9	15HLG/1	ПВ1х1	
15-11	15SA/10	15SA/11		
15-11	15SA/11	XT1/3		П
	XT1/3	XT1/4		П
15-24	XT1/6	XT1/7		П
	XT1/7	15SA/14		
	15SA/14	15HLR/1	ПВ1х1	
15-31	15SA/13	15SA/16		
	15SA/16	XT1/9		П
	XT1/9	XT1/10		
15-63	XT2/2	15SA/15		П
	15SA/15	15SA/12		
11-9	11HLR/1	11SA/9		П
	11SA/9	XT2/4		
11-11	XT2/5	11SA/11	ПВ1х1	
	11SA/11	11SA/10		
11-24	11HLG/1	11SA/14		П
	11SA/14	XT2/6		
11-31	XT2/7	11SA/16		
	11SA/16	11SA/13		П
11-63	11SA/12	11SA/15		П
	11SA/15	XT2/8		П
10-9	XT3/1	XT3/2		П
	XT3/2	10SA/9	ПВ1х1	
	10SA/9	10HLR/1	ПВ1х1	

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
913	XT7/10	HLA4/3		
	HLA4/3	HLA4/2		п
917	HLA5/2	HLA5/3		п
	HLA5/3	XT8/1		
919	XT8/2	HLA6/3	ПВ1х1	
	HLA6/3	HLA6/2		п
921	HLA7/2	HLA7/3		п
	HLA7/3	XT8/3		
931	XT8/4	XT8/5		п
	XT8/5	XT8/6		п
	XT8/6	XT8/7		п
	XT8/7	XT8/8		п
927	33в/15	XT18/3	ПВ1х1	
929	34в/15	XT18/4	ПВ1х1	
705	XT9/2	10б/Ш8,3А		
703	10б/Ш8,15	10б/Ш8,25	ПВ1х0,75	п
707	25б/Ш8,15	XT9/3		
709	XT9/4	19б/6/6		
711	33в/18	34в/18		
	34в/18	35в/18	ПВ1х1	
	35в/18	XT9/5		
721	XT9/6	XT9/7		п
	XT9/7	SA3/I		
723	SA3/1	XT9/8		
729	XT9/9	SA3/II		
731	SA3/3	KH1/1	ПВ1х1	
737	KH4/1	XT9/10		
739	XT10/1	KH2/1		
741	KH3/1	XT10/2		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
743	XT10/3	KH5/1		
745	KH6/1	XT10/4		
747	XT10/5	KH7/1		
749	KH8/1	XT10/6		
751	XT10/7	KH9/1		
753	KH7/3	KH6/4		
755	KH6/3	KH5/4		
757	KH5/3	KH3/4		
759	KH3/3	KH9/4		
761	KH9/3	KH2/4		
763	KH2/3	KH1/4		
765	KH1/3	KH4/4	ПВ1х1	
767	KH4/3	KH8/4		
103	SA3/III	XT10/10		
	XT10/10	XT11/1		
101	XT10/8	XT10/9		п
105	XT11/2	SA3/5		
107	SA3/6	XT11/3	ПВ1х1	
813	XT6/6	10б/Ш13,А		
818	19б/6/1	XT6/7	ПГВ1х0,75	
820	XT6/8	23б/Ш13,А		
825	25б/Ш13,А	XT6/10		
826	XT7/1	33г/9		
	33г/9	33б/9	ПВ1х1	
827	34б/9	34г/9		
	34г/9	XT7/2		
828	XT7/3	35г/9		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7М-3	ХТ15/1	SA3/20		
7М-4	SA3/22	ХТ15/2		
7М-25	ХТ15/5	SA3/24		
7Г-3	SA3/19	ХТ15/6		
7Г-4	ХТ15/7	SA3/21		
7Г-25	SA3/23	ХТ15/10		
31-14	ХТ13/1	SA3/VII		
31-15	SA3/VIII	ХТ13/2		
31-19	ХТ13/3	SA3/V		
31-24	SA3/IV	ХТ13/4		Измери-
31М-14	ХТ13/7	SA3/12	ПВ1х1	тель-
31М-15	SA3/14	ХТ13/8		ные
31М-19	ХТ13/9	SA3/10		цепи
31М-24	SA3/8	ХТ13/10		
31Г-14	ХТ14/1	SA3/11		
31Г-15	SA3/13	ХТ14/3		
31Г-19	ХТ14/3	SA3/9		
31Г-24	SA3/7	ХТ14/4		
23-1	ХТ16/1	23б/Ш12,1Б		
23-2	23б/Ш12,2Б	ХТ16/2		
23-3	ХТ16/3	23б/Ш12,3А		
23-4	23б/Ш12,3Б	ХТ16/4		
10-1	ХТ16/5	10б/Ш12,1Б		
10-2	10б/Ш12,2Б	ХТ16/6		
10-3	ХТ16/7	10б/Ш12,3А		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
828	35г/9	35б/9	ПВ1х1	
925	35б/14	34б/14		
	34б/14	33б/14	ПВ1х1	
19-9	19SA/9	ХТ11/4		
	ХТ11/4	ХТ11/5		П
19-11	ХТ11/6	ХТ11/7		П
	ХТ11/7	19SA/11		
	19SA/11	19SA/10	ПВ1х1	П
19-29	19SA/14	ХТ11/9		
	ХТ11/9	ХТ11/10		П
19-31	ХТ12/2	ХТ12/3		П
	ХТ12/3	19SA/16		
	19SA/16	19SA/13		П
19-63	19SA/12	19SA/15		П
	19SA/15	ХТ12/4		
19-59	ХТ12/5	19HLR/1		
19-75	19HLG/1	ХТ12/6		
19-77	ХТ12/7	19HLW/1		
925	33б/14	ХТ16/2		
7-7'	SA3/VIII	ХТ14/8		
7-9'	ХТ14/9	SA3/IX	ПВ1х1	
7М-7	SA3/16	ХТ15/3		
7М-9	ХТ15/4	SA3/18		
7Г-7	SA3/15	ХТ15/8		
7Г-9	ХТ15/9	SA3/17		
7-3	SA3/X	ХТ14/6		Измери-
7-4'	ХТ14/7	SA3/XI		тельные
7-25	SA3/VIII	ХТ14/8		цепи

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл. 5

Проводник	Вывод	Вывод аппарата	Вывод	Проводник
		XT1		
15-9	1 П			
15-9*	2 П			
15-11*	3 П			
15-11	4 П			
15-24	6 П			
15-24*	7 П			
15-31*	9 П			
15-31	10 П			
		XT2		
15-63	2			
11-9	4			
11-11	5			
11-24	6			
11-31	7			
11-63	8			
		XT3		
10-9	1 П			
10-9*	2 П			
10-11*	3 П			
10-11	4 П			
10-24	5 П			
10-24*	6 П			
10-31*	8 П			
10-31	9 П			

Проводник	Вывод	Вывод аппарата	Вывод	Проводник
		XT4		
10-63	1			
509	2			
521	3			
525	4			
535	5			
539	6			
549	7			
553	8			
100	9			
102	10			
		HLA5		
933*	1			
917	2 П			
917*	3 П			
935*	4			
		HLA7		
933*	1			
921	2 П			
921*	3 П			
935*	4			

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-4	10б/Ш12,3Б	XT16/8		
25-1	XT16/9	25б/Ш12,1Б		
25-2	25б/Ш12,2Б	XT16/10	ПВ1х1	
25-3	XT17/1	25б/Ш12,3А		Измерительные цепи
25-4	25б/Ш12,3Б	XT17/2		
19-1	XT17/3	19/6/10		
19-2	19/6/11	X17/4	ПВ1х0,75	
19-3	XT17/5	19/6/13		
19-4	19/6/12	XT17/6		
Земля	23б/⏚	рейка/⏚		
Земля	35б/6	рейка/⏚		
Земля	35г/6	рейка/⏚		
Земля	10д/⏚	рейка/⏚		
Земля	34б/6	рейка/⏚		
Земля	34г/6	рейка/⏚	ПВ1х1,5	
Земля	19/⏚	рейка/⏚		
Земля	25д/⏚	рейка/⏚		
Земля	33б/6	рейка/⏚		
Земля	33г/6	рейка/⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		10 б		
		ш12		
10-1	1Б			
10-2	2Б			
10-3	3А			
10-4	3Б			
		ш8		
701	2А	р	п 1Б	703
705	3А	р	п 2Б	703
		ш13		
813	А			
0	Б			
		25 б		
		ш12		
25-1	1Б			
25-2	2Б			
25-3	3А			
25-4	3Б			
		ш8		
701	2А	р	1Б	707
		ш13		
825	А			
0	Б			
		35 в		
503	7	з	8	509*
701	17	з	18	711

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
828	9			
0	10			
		34 в		
503*	7	з	8	509*
701*	17	з	18	711*
827	9			
0	10			
		33 в		
503*	7	з	8	509
701*	17	з	18	711
826	9			
0	10			
		35 г		
549	7	з	8	553
828*	9			
0	10			
		34		
535	7	з	8	539
827*	9			
0	10			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HLA3		
933*	1			
911	2 п			
911*	3 п			
935*	4			
		HLA2		
933*	1			
907	2 п			
907*	3 п			
935*	4			
		HLA1		
933	1			
903	2 п			
903*	3 п			
935	4			
		HLA6		
933*	1			
919	2 п			
919*	3 п			
935*	4			
		HLA4		
933*	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
913	2 п			
913*	3 п			
935*	4			
		РА		
100	1			
102	2			
		19 б		
19-1	6/10			
19-2	6/11			
19-3	6/13			
19-4	6/12			
701	6/5	р	6/6	709
818	6/1			
0	6/9			
		23 б		
		ш12		
23-1	1Б			
23-2	2Б			
23-3	3А			
23-4	3Б			
		ш13		
820	А			
0	Б			

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		11HLG		
11-24	1			
0*	2			
		10HLR		
10-9	1			
0*	2			
		10HLG		
10-24	1			
0	2			
		19HLR		
19-59	1			
0	2			
		19HLG		
19-75	1			
0*	2			
		19HLW		
19-77	1			
0*	2			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15SA		
15-9*	9			
15-11*	11 п			
15-11	10 п			
15-24*	14			
15-31	13 п			
15-31*	16 п			
15-63	12 п			
15-63*	15 п			
		11SA		
11-9*	9			
11-11*	11 п			
11-11	10 п			
11-24*	14			
11-31	13 п			
11-31*	16 п			
11-63	12 п			
11-63*	15 п			
		10SA		
10-9*	9			
10-11*	11 п			
10-11	10 п			
10-24*	14			
10-31	13 п			
10-31*	16 п			
10-63	12 п			
10-63*	15 п			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		33Г		
521	7	з	8	525
826*	9			
0	10			
		КН8		
767	4	р	3	0
749	1	к	2	733
		КН4		
765	4	р	3	767
737	1	к	2	733*
		КН1		
763	4	р	3	765
731	1	к	2	733*
		КН2		
761	4	р	3	763
739	1	к	2	733*
		КН9		
759	4	р	3	761
751	1	к	2	733*

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КН3		
757	4	р	3	759
741	1	к	2	733*
		КН5		
755	4	р	3	757
743	1	к	2	733*
		КН6		
753	4	р	3	755
745	1	к	2	733*
		КН7		
753	3	р	п 4	733
747	1	к	п 2	733*
		15HLR		
15-24	1			
0*	2			
		15HLG		
15-9	1			
0	2			
		11HLR		
11-9	1			
0	2			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажного пакета	Вывод	Проводник
		19SA		
19-9	9			
19-11*	11 П			
19-11	10 П			
19-29	14			
19-31	13 П			
19-31*	16 П			
19-63	12 П			
19-63*	15 П			
		5А3		
103	III			
105	5			
107	6			
721	I			
723	1			
729	II			
731	3			
7-3	IX			
7М-3	20			
7Г-3	19			
7-4'	XI			
7М-4	22			
7Г-4	21			
7-7'	VIII			
7М-7	16			
7Г-7	15			
7-9'	IX			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажного пакета	Вывод	Проводник
7М-9	18			
7Г-9	17			
7-25	VII			
7М-25	24			
7Г-25	23			
31-14	VI			
31М-14	12			
31Г-14	11			
31-15	VIII			
31М-15	14			
31Г-15	13			
31-19	V			
31М-19	10			
31Г-19	9			
31-24	IV			
31М-24	8			
31Г-24	7			
		ХТ5		
0*	1 П			
0*	2 П			
0*	3 П			
0*	4 П			
0*	5 П			
0*	6 П			
0*	7 П			
0*	8 П			
0*	9 П			
0*	10 П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажного пакета	Вывод	Проводник
0	1	Подключить снизу		
0	2	—"—		
0	3	—"—		
0	4	—"—		
0	5	—"—		
0	6	—"—		
0	7	—"—		
0	8	—"—		
0	9	—"—		
0	10	—"—		
		ХТ6		
0*	1 П			
0*	2 П			
0*	3 П			
0*	4 П			
0*	5 П			
0	1	Подключить снизу		
0	2	—"—		
0	3	—"—		
813	6			
818	7			
820	8			
825	10			
		ХТ7		
826	1			
827	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажного пакета	Вывод	Проводник
828	3			
903	5			
907	7			
911	9			
913	10			
		ХТ8		
917	1			
919	2			
921	3			
931	4 П			
931*	5 П			
931*	6 П			
931*	7 П			
931	8 П			
935	9			
933	10			
		ХТ9		
701*	1			
705	2			
707	3			
709	4			
711	5			
721	6 П			
721*	7 П			
723	8			
729	9			
737	10			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT15		
7М-3	1			
7М-4	2			
7М-7	3			
7М-9	4			
7М-25	5			
7Г-3	6			
7Г-4	7			
7Г-7	8			
7Г-9	9			
7Г-25	10			
		XT16		
23-1	1			
23-2	2			
23-3	3			
23-4	4			
10-1	5			
10-2	6			
10-3	7			
10-4	8			
925	9			
25-1	10			
		XT17		
701	8	подключить снизу		
701	9	—— " ——		
25-2	1			
25-3	2			
25-4	3			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
19-1	4			
19-2	5			
19-3	6			
19-4	7			
701*	8 п			
701*	9 п			
701*	10 п			
		XT18		
927	3			
929	4			
937	5			
939	6			
941	7			
943	8			
		HLA8		
933 *	1			
939	2 п			
939 *	3 п			
935 *	4			
		HLA9		
933 *	1			
941	2 п			
941 *	3 п			
935 *	4			
		HLA10		
933 *	1			
943	2 п			
943 *	3 п			
935 *	4			

ТП 903-1-198 АТМ2-5 Лист 24

формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
739	1			
741	2			
743	3			
745	4			
747	5			
749	6			
751	7			
101	8 п			
101	9 п			
103*	10			
		XT11		
103	1			
105	2			
107	3			
19-9*	4 п			
19-9	5 п			
19-11	6 п			
19-11*	7 п			
19-29*	9 п			
19-29	10 п			
		XT12		
19-31	2 п			
19-31*	3 п			
19-63	4			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
19-59	5			
19-75	6			
19-77	7			
503	9 п			
503*	10 п			
		XT13		
31-14	1			
31-15	2			
31-19	3			
31-24	4			
31М-14	7			
31М-15	8			
31М-19	9			
31М-24	10			
		XT14		
31Г-14	1			
31Г-15	2			
31Г-19	3			
31Г-24	4			
7-3	6			
7-4'	7			
7-7'	8			
7-9'	9			
7-25	10			

ТП 903-1-198 АТМ2-5 Лист 23

18454-03 50 формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор	
1	~220В. МЭО регулятора разрежения котла №4	1
2	~220В. Регулятор разрежения котла №4	1
3	~220В. МЭО регулятора разрежения котла №5	1
4	~220В. Регулятор разрежения котла №5	1
5	~220В. МЭО регулятора разрежения котла №6	1
6	~220В. Регулятор разрежения котла №6	1
7	~220В. МЭО регулятора воздуха котла №4	1
8	~220В. Регулятор воздуха котла №4	1
9	~220В. МЭО регулятора воздуха котла №5	1
10	~220В. Регулятор воздуха котла №5	1
11	~220В МЭО регулятора воздуха котла №6	1
12	~220В. Регулятор воздуха котла №6	1
13	~220В. МЭО регулятора топлива-мазут котла №4	1
14	~220В. МЭО регулятора топлива-газ котла №4	1
15	~220В. Регулятор топлива котла №4	1
16	~220В. МЭО регулятора топлива-мазут котла №5	1
17	~220В. МЭО регулятора топлива-газ котла №5	1
18	~220В. Регулятор топлива котла №5	1
19	~220В МЭО регулятора рециркуляции котла №4	1
20	~220. Регулятор рециркуляции котла №4	1
21	~220В. МЭО регулятора топлива-мазут котла №6	1
22	~220В. МЭО регулятора топлива-газ котла №6	1
23	~220В. Регулятор топлива котла №6	1
24	~220В МЭО регулятора рециркуляции котла №5	1
25	~220В. Регулятор рециркуляции котла №5	1
26	~220В. МЭО регулятора рециркуляции котла №6	1
27	~220В. Регулятор рециркуляции котла №6	1

ТП 903-1-198 АТМ2-6 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива СП-600-I УЧ-1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЧ ТКЗ-101-77	11	УБ ТМЗ-1-77
		Прочие изделия		
		Выключатель автоматический однополюсный АБЗМ ТУ 16.522.110-74		УI ТМЗ-14-77
4	4-SF2; 4-SF3; 4-SF5-4SF10; 5SF2; 5-SF3; 5SF5-5SF10; 6SF2; 6SF3; 6SF5-6SF10	$J_н$ = 0,63А $J_о$ = 1,3 $J_н$	24	
5	4-SF4 5-SF4; 6-SF4	$J_н$ = 1,6А $J_о$ = 1,3 $J_н$	3	
6	XT1-XT4	Блок зажимов Б310 ТУ 36.1750-74	4	
7		Упор ТУ 36.1751-74	29	
8		Перемычка ТУ 36.1752-74	3	
		Материалы		
9		Провод 380 ПВ1×1 ГОСТ 6323-79	80м	

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		18.04.77
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Инж.	Левитан		

ТП 903-1-198 АТМ2-6

Щит 17 (13). Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.		

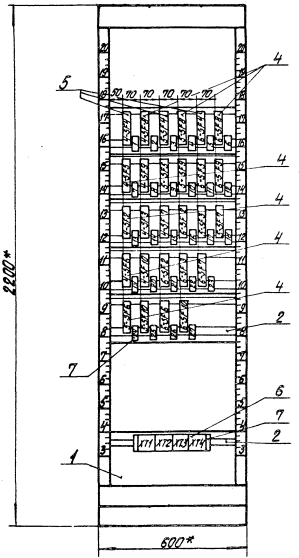
Лист 1 Листов 9

ЛАТГИПРОПРОМ

51

18454-03 51

Формат А4



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-12 ал. 2.1.
4. По данному чертежу изготовить 1 щит.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1/1	XT1/2		п
0	XT1/2	XT1/3		п
0	XT1/3	XT1/4		п
4-804	4-SF2/2	XT2/1		
4-805	4-SF3/2	XT2/2		
4-806	4-SF4/2	XT2/3		
4-807	4-SF5/2	XT2/4		
4-808	4-SF6/2	XT2/5		
4-809	4-SF7/2	XT2/6		
4-810	4-SF8/2	XT2/7		
4-811	4-SF9/2	XT2/8		
4-812	4-SF10/2	XT2/9		
5-804	5-SF2/2	XT3/1	ПВ1×1	
5-805	5-SF3/2	XT3/2		
5-806	5-SF4/2	XT3/3		
5-807	5-SF5/2	XT3/4		
5-808	5-SF6/2	XT3/5		
5-809	5-SF7/2	XT3/6		
5-810	5-SF8/2	XT3/7		
5-811	5-SF9/2	XT3/8		
5-812	5-SF10/2	XT3/9		
6-804	6-SF2/2	XT4/1		
6-805	6-SF3/2	XT4/2		

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С807	6-SF8/1	6-SF4/1		
С807	6-SF4/1	5-SF8/1		
С807	5-SF8/1	5-SF4/1		
С807	5-SF4/1	4-SF8/1		
С807	4-SF8/1	4-SF4/1		
С807	4-SF4/1	4-SF5/1		
С807	4-SF5/1	4-SF9/1		
С807	4-SF9/1	5-SF5/1		
С807	5-SF5/1	5-SF9/1		
С807	5-SF9/1	6-SF5/1		
С807	6-SF5/1	6-SF9/1		
С807	6-SF9/1	5-SF7/1		
С807	5-SF7/1	5-SF3/1	ПВ1×1	
С807	5-SF3/1	5-SF2/1		
С807	5-SF2/1	4-SF7/1		
С807	4-SF7/1	4-SF3/1		
С807	4-SF3/1	4-SF2/1		
С807	4-SF2/1	4-SF6/1		
С807	4-SF6/1	4-SF10/1		
С807	4-SF10/1	6-SF2/1		
С807	6-SF2/1	6-SF3/1		
С807	6-SF3/1	6-SF7/1		
С807	6-SF7/1	6-SF10/1		
С807	6-SF10/1	6-SF6/1		
С807	6-SF6/1	5-SF10/1		
С807	5-SF10/1	5-SF6/1		
С807	5-SF6/1	XT1/6		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Ввод нижнего	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Ввод нижнего	Вывод	Проводник
							4-SK3		
		4-SK			С807 *	1			
С807 *	1				4-807	2			
4-806	2								
							4-SK9		
		4-SK8			С807 *	1			
С807 *	1				4-811	2			
4-810	2								
							5-SK5		
		5-SK4			С807 *	1			
С807 *	1				5-807	2			
5-806	2								
							5-SK9		
		5-SK8			С807 *	1			
С807 *	1				5-811	2			
5-810	2								
							6-SK5		
		6-SK6			С807 *	1			
С807 *	1				6-807	2			
6-806	2								
							6-SK9		
		6-SK8			С807 *	1			
С807	1				6-811	2			
6-810	2								

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-806	6-SF4/2	XT4/3		
6-807	6-SF5/2	XT4/4		
6-808	6-SF6/2	XT4/5		
6-809	6-SF7/2	XT4/6	ПВ1×1	
6-810	6-SF8/2	XT4/7		
6-811	6-SF9/2	XT4/8		
6-812	6-SF10/2	XT4/9		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5-SF10		
с807 *	1			
5-812	2			
		6-SF6		
с807 *	1			
6-808	2			
		6-SF10		
с807 *	1			
6-812	2			
		XT1		
0	1п			
0 *	2п			
0 *	3п			
0 *	4п			
0	5п			
с807	6			
		XT2		
4-804	1			
4-805	2			
4-806	3			
4-807	4			
4-808	5			
4-809	6			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-810	7			
4-811	8			
4-812	9			
		XT3		
5-804	1			
5-805	2			
5-806	3			
5-807	4			
5-808	5			
5-809	6			
5-810	7			
5-811	8			
5-812	9			
		XT4		
6-804	1			
6-805	2			
6-806	3			
6-807	4			
6-808	5			
6-809	6			
6-810	7			
6-811	8			
6-812	9			

ТП 903-1-198 АТМ2-6 Лист 9

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-SF2		
с807 *	1			
4-804	2			
		4-SF3		
с807 *	1			
4-805	2			
		4-SF7		
с807 *	1			
4-809	2			
		5-SF2		
с807 *	1			
5-804	2			
		5-SF3		
с807 *	1			
5-805	2			
		5-SF7		
с807 *	1			
5-809	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-SF6		
с807 *	1			
4-808	2			
		4-SF10		
с807 *	1			
4-812	2			
		6-SF2		
с807 *	1			
6-804	2			
		6-SF3		
с807 *	1			
6-805	2			
		6-SF7		
с807 *	1			
6-809	2			
		6-SF6		
с807 *	1			
5-808	2			

ТП 903-1-198 АТМ2-6 Лист 8

18454-03 55 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	KC1-KC3; KS1-KS3; 2KC1; 2KL3	2з, 2р 062203	8	
10	1KL; 4KL-6KL; 7KL-9KL	4з, 4р 064403	7	
11	2KL1; 2KL2; 2KL4	4з, 2р 064203	3	
12	2KCC1; 2KCC2	6з, 2р 066203	2	
13	KQQ	Реле промежуточное РП-12		У54 ТМ3-13-77
		~220В; 13; 1р; 1п		
		ТУ16.523.483-74	1	
14	KT7	Реле времени ВС-10-34 ~220В		У20 ТМ3-13-77
		ТУ16-523.476-78	1	
15	KT1-KT6	Реле времени РВП72-3121 ~220В		У110 ТМ3-13-77
		ТУ16-523.472-74	6	
16	XS1; XS2	Розетка штепсельная		У68 ТМ3-14-77
		РШ-К-2/02-6/10/220		
		ТУ16.536-162-75	2	
17	Fu1	Предохранитель ПТ 250В; 10А		У21 ТМ3-14-77
		Плавкая вставка 6А		
		ТУ36.1101-80	1	
18	XT1-XT18	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	18	
19		Упор ТУ36.1751-74	15	
20		Перемычка		
		ТУ36.1752-74	33	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
21		ПВ1×1	300м	
22		ПВ1×1,5	5м	

ТП 903-1-198 АТМ2-7 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-1-800-44		
		ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	2	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р6 ТК3-101-77	11	У7 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4	S1	Выключатель пакетный		У17 ТМ3-14-77
		ПВМ2-10 ОСТ16.0526.001-77	1	
		Выключатель автоматический		У1 ТМ3-14-77
		АБЗМ ТУ16-522.110-74		
5	SF1; SF24	$J_н$ = 1,25А; $J_о$ = 1,3$J_н$	2	
6	SF12; SF15; SF17; SF19; SF20; SF22	$J_н$ = 0,63А; $J_о$ = 1,3$J_н$	6	
7	SF13	$J_н$ = 4А; $J_о$ = 1,3$J_н$	1	
8	TV	Трансформатор ОСМ-0,1		У2 ТМ3-16-77
		~220В/~12В; 100ВА		
		ГОСТ 16710-76	1	
		Реле промежуточное		У70 ТМ3-11-77
		РПУ-2 ~220В		
		ТУ16.523.331-78		

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		18.04.8
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крацов		
Инж.	Левитан		

ТП 903-1-198 АТМ2-7

Щит 23
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.		

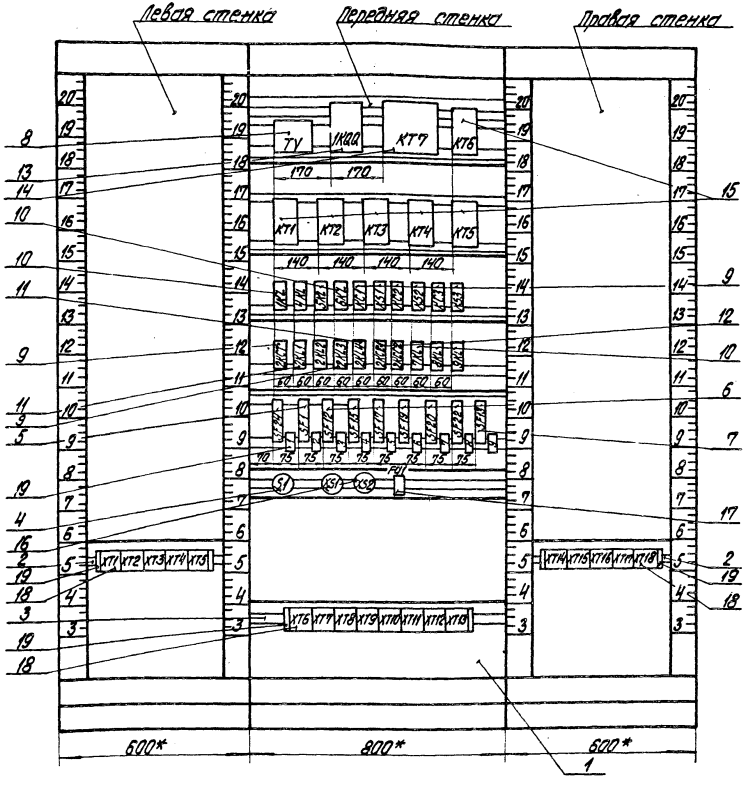
Лист 1 Листов 26

56

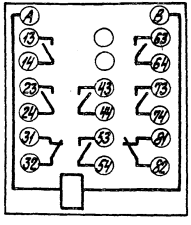
ЛАТГИПРОПРОМ

18454-03 56 Формат А4

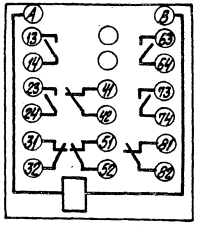
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



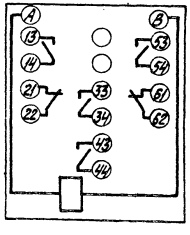
Поз.12 реле РПУ-2-6з.2р.
2KCC1; 2KCC2



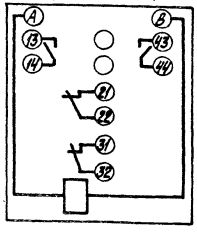
Поз.10 реле РПУ-2 4з.4р.
1KL; 4KL-6KL; 7KL-9KL



Поз.11 реле РПУ-2 4з.2р.
2KL1; 2KL2; 2KL4



Поз.9 реле РПУ-2 2з.2р.
KC1-KC3; KS1-KS3; 2KCT; 2KL3



Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
717	10			
		XT15		
719	1			
721	2			
723	3			
727	4			
729	5			
737	6			
739	7			
741	8			
743	9			
745	10			
		XT16		
747	1			
101 *	3П			
101	4П			
102	5			
103 *	7П			
103	8П			
		XT17		
11-9*	1П			
11-9	2П			
11-11 *	3П			
11-11	4П			
11-17	5			
11-29	7			
11-31*	8П			

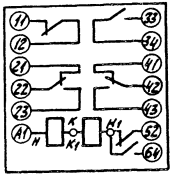
Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
11-31 *	9П			
11-37	10			
		XT18		
11-63	1			
18-9 *	3П			
18-9	4П			
18-11 *	5П			
18-11	6П			
18-29 *	8П			
18-29	9П			
18-37	10			
		XT19		
18-31 *	1П			
18-31	2П			
18-61	4			
18-63	5			
		XT20		
19-9	1			
19-11	2			
19-17	3			
19-29	4			
19-31	5			
19-37	6			
19-63	7			

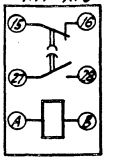
Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

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

Поз. 13 реле РП-12
КQQ



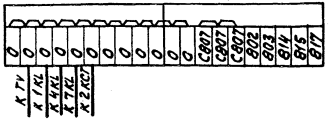
Поз. 15 реле РВПТ2-3121
КТ1- КТ6



Поз. 4 ПВМ2-10
S1



ХТ6; ХТ7



1 * Размеры для справок.
2 Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3 По данному черт. изготовить 3 щита.
4 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-6; АТМ1-12 ол.2; 3-4-3-7 альбом 8.3.

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	КТ7/2	КТ7/10		п
0	КТ7/10	КТ6/В		
0	КТ6/В	КТ5/В		
0	КТ5/В	КТ4/В		
0	КТ4/В	КТ3/В		
0	КТ3/В	КТ2/В		
0	КТ2/В	КТ1/В	ПВ1×1	
0	КТ1/В	КС1/В		
0	КС1/В	KS1/В		
0	KS1/В	КС2/В		
0	КС2/В	KS2/В		
0	KS2/В	КС3/В		
0	КС3/В	KS3/В		
0	KS3/В	ХТ6/1		
0	ХТ6/1	ХТ6/2		п
0	TV~220/2	ХТ6/2	ПВ1×1	
0	ХТ6/2	ХТ6/3		п
0	1КQQ/А1	1КL/В	ПВ1×1	
0	1КL/В	ХТ6/3	ПВ1×1	
0	ХТ6/3	ХТ6/4		п
0	6КL/В	5КL/В		
0	5КL/В	4КL/В	ПВ1×1	
0	4КL/В	ХТ6/4		
0	ХТ6/4	ХТ6/5		п
0	9КL/В	8КL/В		
0	8КL/В	7КL/В	ПВ1×1	
0	7КL/В	ХТ6/5		

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~220В Управление				
	дутьевым вентилятором	1			
2	~220В. Трансформатор	1			
3	~220В. Мост	1			
4	~220В. Расход сетевой				
	воды.	1			
5	~220В. Давление сетевой				
	воды	1			
6	~220В. Расход газа	1			
7	~220В. Расход мазута	1			
8	~220В. Содержание O_2	1			
9	~220В. Схема розжига	1			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С807	ХТ7/3	ХТ7/4		П
С807	ХТ7/4	ХТ7/5		П
801	SF1/2	TV~12/1		
802	TV~12/3	XS1/1		
802	XS1/1	XS2/1		
802	XS2/1	ХТ7/6		
803	TV~12/4	FU1/1		
803	FU1/1	ХТ7/7		
830	FU1/2	XS1/2		
830	XS1/2	XS2/2		
814	SF12/2	ХТ7/8		
815	SF13/2	ХТ7/9		
817	SF15/2	ХТ7/10		
819	SF17/2	ХТ8/1		
821	SF19/2	ХТ8/2	ПВ1×1	
822	SF20/2	ХТ8/3		
824	SF22/2	ХТ8/4		
2-85	SF24/2	1КЦ/73		
2-85	1КЦ/73	2КЦ3/43		
2-85	2КЦ3/43	2КЦ1/43		
2-85	2КЦ1/43	2КЦ1/61		П
2-85	SF24/2	ХТ8/9		
2-85	ХТ8/9	Х8/10		П
2-1-3	2КЦ1/13	ХТ8/5	ПВ1×1	

Формат А4

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ6/5	ХТ6/6		П
0	2КСС2/8	2КСС1/8		
0	2КСС1/8	2КЦ4/8		
0	2КЦ4/8	2КЦ3/8		
0	2КЦ3/8	2КЦ2/8	ПВ1×1	
0	2КЦ2/8	2КЦ1/8		
0	2КЦ1/8	2КСТ/8		
0	2КСТ/8	ХТ6/6		
0	ХТ6/6	ХТ6/7		П
0	ХТ6/7	ХТ6/8		П
0	ХТ6/8	ХТ6/9		П
0	ХТ6/9	ХТ6/10		П
0	ХТ6/10	ХТ7/1		
0	ХТ7/1	ХТ7/2		П
0	ХТ7/2	ХТ18/9	ПВ1×1	
0	ХТ18/9	ХТ18/10		П
С807	S1/4.1	SF24/1		
С807	SF24/1	SF1/1		
С807	SF1/1	SF2/1		
С807	SF12/1	SF15/1		
С807	SF15/1	SF17/1		
С807	SF17/1	SF19/1	ПВ1×1	
С807	SF19/1	SF20/1		
С807	SF20/1	SF22/1		
С807	SF22/1	SF13/1		
С807	S1/4.1	ХТ7/3		

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-113	2КСТ/А	ХТ9/9		
2-115	2КЦ1/44	ХТ9/10		
2-119	2КЦ3/44	ХТ10/1	ПВ1×1	
2-123	2КЦ1/62	2КЦ3/21		
2-125	2КЦ3/22	ХТ10/2		
501	КТ7/3	ХТ15/6		
501	ХТ15/6	ХТ15/7		П
503	КТ2/15	ХТ15/8		
503	ХТ15/8	ХТ15/9		П
505	КТ2/16	КТ4/15		
507	КТ4/16	КТ6/15		
509	КТ6/16	КТ7/9		
509	КТ7/9	КТ7/1		П
509	КТ7/1	ХТ15/10		
511	КТ7/4	ХТ16/1		
515	КТ1/15	КС1/13		
515	КС1/13	ХТ16/2	ПВ1×1	
517	КТ1/16	КС1/23		
517	КС1/23	ХТ16/3		
517	ХТ16/3	ХТ16/4		П
519	КС1/А	КС1/24		П
519	КС1/24	ХТ16/5		
519	ХТ16/5	ХТ16/6		П
521	КС1/14	КS1/31	ПВ1×1	
521	КS1/31	КS1/21		П
521	КS1/21	ХТ16/7		
521	ХТ16/7	ХТ16/8		П

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-2-3	2КЦ3/13	ХТ8/6		
2-1-21	2КЦ1/14	ХТ8/7		
2-2-21	2КЦ3/14	ХТ8/8		
2-87	2КСС2/13	2КСС1/13		
2-87	2КСС1/13	2КЦ1/21		
2-87	2КЦ1/21	2КЦ1/33		П
2-87	2КЦ1/33	ХТ9/1		
2-89	2КСС2/31	2КСС1/14		
2-89	2КСС1/14	2КЦ1/22		
2-91	2КСС2/32	2КСС1/А		
2-93	2КЦ1/34	ХТ9/2		
2-95	2КСС2/14	2КСС1/31		
2-95	2КСС1/31	ХТ9/3		
2-97	2КСС1/32	2КСС2/А	ПВ1×1	
2-99	1КЦ/74	2КСТ/21		
2-99	2КСТ/21	ХТ9/4		
2-101	2КСТ/22	2КСС1/81		
2-101	2КСС1/81	2КСС2/81		
2-103	2КСС2/82	2КСС1/23		
2-103	2КСС1/23	ХТ9/5		
2-105	2КСС1/24	2КЦ2/А		
2-105	2КЦ2/А	2КЦ1/А		
2-105	2КЦ1/А	ХТ9/6		
2-107	2КСС2/23	2КСС1/82		
2-107	2КСС1/82	ХТ9/7		
2-109	2КСС2/24	2КЦ4/А		
2-109	2КЦ4/А	2КЦ3/А		
2-109	2КЦ3/А	ХТ9/8		

Клапан 2.2

Типовой проект 903-1-198

Вод. А, вода, пар и солев. движ. А

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
549	КС3/14	КS3/31		
549	КS3/31	КS3/21	ПВ1×1	П
549	КS3/21	ХТ18/5		
549	ХТ18/5	ХТ18/6		П
551	КS3/32	ХТ18/7		
553	КТ5/А	КS3/А		
553	КS3/А	ХТ18/7		
555	КS3/22	КТ6/А	ПВ1×1	
1-5	1КЦ/13	1КЦ/23		П
1-5	1КЦ/23	1КЦ/31		П
1-5	1КЦ/31	ХТ1/4		
1-5	ХТ1/4	ХТ1/5		П
1-9	1КЦ/А	ХТ1/7		
1-15	1КЦ/14	ХТ1/8		
1-29	1КЦ/24	ХТ1/9		
1-33	1КЦ/32	ХТ1/10		
1-37	1КДД/52	ХТ2/1		
1-39	1КДД/64	ХТ2/2	ПВ1×1	
3-1	2КЦ2/61	ХТ10/3		
3-13	2КЦ2/62	2КЦ4/61		
3-15	2КЦ4/62	ХТ10/6		
4-5	4КЦ/13	4КЦ/23		П
4-5	4КЦ/23	4КЦ/31		П

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
523	КS1/32	ХТ16/9		
525	КТ1/А	КS1/А		
525	КS1/А	ХТ16/10		
527	КТ2/А	КS1/22		
529	КТ3/15	КС2/13	ПВ1×1	
529	КС2/13	ХТ17/1		
531	КТ3/16	КС2/23		
531	КС2/23	ХТ17/2		
531	ХТ17/2	ХТ17/3		П
533	КС2/А	КС2/24	ПВ1×1	П
533	КС2/24	ХТ17/4	ПВ1×1	
533	ХТ17/4	ХТ17/5		П
535	КС2/14	КS2/21		
535	КS2/21	КS2/31	ПВ1×1	П
535	КS2/31	ХТ17/6		
535	17/6	ХТ17/7		П
537	КS2/32	ХТ17/8		
539	КТ3/А	КS2/А		
539	КS2/А	ХТ17/9		
541	КS2/22	КТ4/А		
543	КТ5/15	КС3/13		
543	КС3/13	ХТ17/10		
545	КТ5/16	КС3/23	ПВ1×1	
545	КС3/23	ХТ18/1		
545	ХТ18/1	ХТ18/2		П
547	КС3/А	КС3/24		П
547	КС3/24	ХТ18/3		
547	ХТ18/3	ХТ18/4		П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-5	4КЦ/31	ХТ3/1	ПВ1×1	
4-5	ХТ3/1	ХТ3/2		П
4-9	2КСС2/43	2КСС1/43		
4-9	2КСС1/43	2КЦ4/13		
4-9	2КЦ4/13	2КЦ2/13		
4-9	2КЦ2/13	ХТ3/3		
4-11	2КСС2/44	2КСС1/44		
4-11	2КСС1/44	2КЦ4/14		
4-11	2КЦ4/14	2КЦ2/14		
4-11	2КЦ2/14	4КЦ/А		
4-11	4КЦ/А	ХТ3/4	ПВ1×1	
4-15	4КЦ/14	ХТ3/5		
4-29	4КЦ/24	ХТ3/6		
4-33	4КЦ/32	ХТ3/7		
5-5	5КЦ/13	5КЦ/23		П
5-5	5КЦ/23	5КЦ/31		П
5-5	5КЦ/31	ХТ3/8		
5-5	ХТ3/8	ХТ3/9		П
5-9	2КСС2/63	2КСС1/63		
5-9	2КСС1/63	2КЦ4/43		
5-9	2КЦ4/43	2КЦ2/43		
5-9	2КЦ2/43	ХТ4/1		
5-11	2КСС2/64	2КСС1/64	ПВ1×1	
5-11	2КСС1/64	2КЦ4/44		
5-11	2КЦ4/64	5КЦ/А		
5-11	5КЦ/А	2КЦ2/44		
5-11	2КЦ2/44	ХТ4/2		

Альбом 2.2 Типовой проект 903-1-198 Альб. 2 Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-15	5КЦ/14	ХТ4/3		
5-29	5КЦ/24	ХТ4/4		
5-33	5КЦ/32	ХТ4/5		
6-5	6КЦ/13	6КЦ/23	ПВ1×1	П
6-5	6КЦ/23	6КЦ/31		П
6-5	6КЦ/31	ХТ4/6		
6-5	ХТ4/6	ХТ4/7		П
6-9	2КСС2/73	2КСС1/73		
6-9	2КСС1/73	2КЦ4/53		
6-9	2КЦ4/53	2КЦ2/53		
6-9	2КЦ2/53	ХТ4/9		
6-11	2КСС2/74	2КСС1/74		
6-11	2КСС1/74	2КЦ4/44		
6-11	2КЦ4/44	6КЦ/А		
6-11	6КЦ/А	2КЦ2/44	ПВ1×1	
6-11	2КЦ2/44	ХТ4/10		
6-15	6КЦ/14	ХТ5/1		
6-29	6КЦ/24	ХТ5/2		
6-33	6КЦ/33	ХТ5/3		
7-5	7КЦ/13	7КЦ/23		П
7-5	7КЦ/23	7КЦ/31		П
7-5	7КЦ/31	ХТ10/7		
7-5	ХТ10/7	ХТ10/8		П
7-9	1КQQ/22	4КЦ/63	ПВ1×1	
7-9	4КЦ/63	ХТ10/10	ПВ1×1	

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-15	9KL/15	XT12/5		
9-29	9KL/24	XT12/6		
9-33	9KL/32	XT12/7		
4-703	1KL/41	XT14/1		
4-705	1KL/42	XT14/2		
4-709	2KL2/21	XT14/3		
4-711	2KL2/22	2KL4/21		
4-713	2KL4/22	XT14/4		
4-717	4KL/41	XT14/5		
4-719	4KL/42	5KL/42		
4-719	5KL/42	6KL/42		
4-719	6KL/42	XT14/8	ПВ1×1	
4-723	5KL/41	XT14/6		
4-727	6KL/41	XT14/7		
4-731	7KL/41	XT14/9		
4-733	7KL/42	8KL/42		
4-733	8KL/42	9KL/42		
4-733	9KL/42	XT15/2		
4-737	8KL/41	XT14/10		
4-741	9KL/4	XT15/1		
101	1KL/51	XT1/1		
103	1KL/52	XT1/2		
701	1KL/81	XT2/5		
751	1KL/82	XT2/6		

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-11	1KQQ/23	4KL/64		
7-11	4KL/64	7KL/A		
7-15	7KL/14	XT11/1		
7-29	7KL/24	XT11/2		
7-33	7KL/32	XT11/3		
8-5	8KL/13	8KL/23		П
8-5	8KL/23	8KL/31		П
8-5	8KL/31	XT11/4		
8-5	XT11/4	XT11/5		П
8-9	1KQQ/33	5KL/63		
8-9	5KL/63	XT11/7		
8-11	1KQQ/34	5KL/64		
8-11	5KL/64	8KL/A	ПВ1×1	
8-15	8KL/14	XT11/8		
8-29	8KL/24	XT11/9		
8-33	8KL/32	XT11/10		
9-5	9KL/13	9KL/23		П
9-5	9KL/23	9KL/31		П
9-5	9KL/31	XT12/1		
9-5	XT12/1	XT12/2		П
9-9	1KQQ/42	6KL/63		
9-9	6KL/63	XT12/4		
9-11	1KQQ/4	6KL/64		
9-11	6KL/64	9KL/A		

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		TV		
801	1			
0	2			
802	3			
830	4			
		1КДС		
1-37	52	К	А1	0
1-39	64			
7-9	22	3	23	7-11
8-9	33	3	34	8-11
9-9	42	3	43	9-11
		КТ7		
509 *	1п		2п	0
509 *	9п		10п	* 0
501	3	3	4	511
		КТ6		
555	А	К	В	* 0
507	15	Р	16	509
		КТ1		
525	А	К	В	* 0
515	15	Р	16	517

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ2		
527	А	К	В	* 0
503	15	Р	16	505
		КТ3		
539	А	К	В	* 0
529	15	Р	16	531
		КТ4		
541	А	К	В	* 0
505	15	Р	16	507
		КТ5		
553	А	К	В	* 0
543	15	Р	16	545
		1КL		
1-9	А	К	В	* 0
1-5	13п	3	14	1-15
1-5 *	23п	3	24	1-29
1-5 *	31п	Р	32	1-33
4-703	41	Р	42	4-705
101 .	51	Р	52	103
2-85 *	73	3	74	2-99
701	81	Р	82	751

ТП 903-1-198 АТМ2-7 Лист 18

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-17	KS 1/44	XT 12/9		
12-24	4KL/51	XT 13/5		
12-31	4KL/52	XT 13/6		
12-61	KS 1/43	XT 12/10		
13-17	KS 2/24	XT 13/1		
13-24	5KL/51	XT 13/7		
13-31	5KL/52	XT 13/8		
13-61	KS 2/23	XT 13/2		
14-17	KS 3/44	XT 13/3	ПВ 1×1	
14-24	6KL/51	XT 13/9		
14-31	6KL/52	XT 13/10		
14-61	KS 3/43	XT 13/4		
16-17	KS 1/14	XT 5/5		
16-61	KS 1/13	XT 5/6		
17-17	KS 2/14	XT 5/7		
17-61	KS 2/13	XT 5/8		
18-17	KS 3/14	XT 5/9		
18-61	KS 3/13	XT 5/10		
Земля	TV ~ 220/4	рейка/⏚		
	Рейка для заземления аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ 1×1.5	

ТП 903-1-198 АТМ2-7 Лист 17

18454-03 65 Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KS3		
553 *	A	K	B	* 0
18-61	13	3	14	18-17
549 *	21п	P	22	555
549 *	31п	P	32	551
14-61	43	3	44	14-17
		2KC7		
2-113	A	K	B	* 0
2-99 *	21	P	22	2-101
		2KL1		
2-105 *	A	K	B	* 0
2-1-3	13	3	14	2-1-21
2-87 *	21п	P	22	2-89
2-87 *	33п	3	34	2-93
2-85 *	43п	3	44	2-115
2-85	61п	P	62	2-123
		2KL2		
2-105 *	A	K	B	* 0
4-9 *	13	3	14	* 4-11
4-709	21	P	22	4-711
5-9 *	43	3	44	* 5-11
6-9 *	53	3	54	* 6-11
3-5	61	P	62	3-13

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2KL3		
2-109 *	A	K	B	* 0
2-2-3	13	3	14	2-2-21
2-123	21	P	22	2-125
2-85 *	43	3	44	2-119
		2KL4		
2-109 *	A	K	B	* 0
4-9 *	13	3	14	* 4-11
4-711	21	P	22	4-713
5-9 *	43	3	44	* 5-11
6-9 *	53	3	54	* 6-11
3-13	61	P	62	3-15
		2KC1		
2-91	A	K	B	* 0
2-87 *	13	3	14	* 2-89
2-103 *	23	3	24	2-105
2-95 *	31	P	32	2-97
4-9 *	43	3	44	* 4-11
5-9 *	63	3	64	* 5-11
6-9 *	73	3	74	* 6-11
2-101 *	81	P	82	* 2-107
		2KC2		
2-97	A	K	B	0
2-87	13	3	14	2-95

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4KL		
4-11 *	A	K	B	* 0
4-5	13п	3	14	4-15
4-5 *	23п	3	24	4-29
4-5 *	31п	P	32	4-33
4-717	41	P	42	4-719
12-24	51	P	52	12-31
7-9 *	63	3	64	* 7-11
		5KL		
5-11 *	A	K	B	* 0
5-5	13п	3	14	5-15
5-5 *	23п	3	24	5-29
5-5 *	31п	P	32	5-33
4-723	41	P	42	* 4-719
13-24	51	P	52	13-31
8-9 *	63	3	64	* 8-11
		6KL		
6-11 *	A	K	B	0
6-5	13п	3	14	6-15
6-5 *	23п	3	24	6-29
6-5 *	31п	P	32	6-33
4-727	41	P	42	* 4-719
14-24	51	P	52	14-31
9-9 *	63	3	64	* 9-11

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KC1		
519	Aп	K	B	* 0
515 *	13	3	14	521
517 *	23	3	24п	* 519
		KS1		
525 *	A	K	B	* 0
16-61	13	3	14	16-17
521 *	21п	P	22	527
521 *	31п	P	32	523
12-61	43	3	44	12-17
		KC2		
533	Aп	K	B	* 0
529 *	13	3	14	535
531 *	23	3	24п	* 533
		KS2		
539	A	K	B	* 0
17-61	13	3	14	17-17
535 *	21п	P	22	541
535 *	31п	P	32	537
13-61	43	3	44	13-17
		KC3		
547	Aп	K	B	* 0
543 *	13	3	14	549
545 *	23	3	24п	* 547

18454-03 66

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF19		
С807 *	1			
821	2			
		SF20		
С807 *	1			
822	2			
		SF22		
С807 *	1			
824	2			
		SF13		
С807	1			
815	2			
		SA		
С807 *	L1			
		XS1		
802 *	1			
830 *	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XS2		
802 *	1			
830	2			
		Fu1		
803 *	1			
830	2			
		XT1		
101	1			
103	2			
1-5 *	4П			
1-5	5П			
1-9	7			
1-15	8			
1-29	9			
1-33	10			
		XT2		
1-37	1			
1-39	2			
701	5			
751	6			
		XT3		
4-5 *	1П			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-107	23	3	24	2-109
2-89	31	Р	32	2-91
4-9	43	3	44	4-11
5-9	63	3	64	5-11
6-9	73	3	74	6-11
2-101	81	Р	82	2-103
		7KL		
7-11	А	К	В	* 0
7-5	13П	3	14	7-15
7-5 *	23П	3	24	7-29
7-5 *	31П	Р	32	7-33
4-731	41	Р	42	4-733
12-24	51	Р	52	12-31
		8KL		
8-11	А	К	В	* 0
8-5	13П	3	14	8-15
8-5 *	23П	3	24	8-29
8-5 *	31П	Р	32	8-33
4-737	41	Р	42	* 4-733
13-24	51	Р	52	13-31
		9KL		
9-11	А	К	В	0
9-5	13П	3	14	9-15
9-5 *	23П	3	24	9-29

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
9-5 *	31П	Р	32	9-33
4-741	41	Р	42	* 4-733
14-24	51	Р	52	14-31
		SF24		
С807 *	1			
2-85 *	2			
		SF1		
С807 *	1			
801	2			
		SF12		
С807 *	1			
814	2			
		SF15		
С807 *	1			
817	2			
		SF17		
С807 *	1			
819	2			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
814	8			
815	9			
817	10			
		XT8		
819	1			
821	2			
822	3			
824	4			
2-1-3	5			
2-2-3	6			
2-1-21	7			
2-2-21	8			
2-85 *	9п			
2-85	10п			
		XT9		
2-87	1			
2-93	2			
2-95	3			
2-99	4			
2-103	5			
2-105	6			
2-107	7			
2-109	8			
2-113	9			
2-115	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
2-119	1			
2-125	2			
3-1	3			
3-15	6			
7-5 *	7п			
7-5	8п			
7-9	10			
		XT11		
7-15	1			
7-29	2			
7-33	3			
8-5 *	4п			
8-5	5п			
8-9	7			
8-15	8			
8-29	9			
8-33	10			
		XT12		
9-5 *	1п			
9-5	2п			
9-9	4			
9-15	5			
9-29	6			
9-33	7			
12-17	9			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-5	2			
4-9	3			
4-11	4			
4-15	5			
4-29	6			
4-33	7			
5-5 *	8п			
5-5	9п			
		XT4		
5-9	1			
5-11	2			
5-15	3			
5-29	4			
5-33.	5			
6-5 *	6п			
6-5	7п			
6-9	9			
6-11	10			
		XT5		
6-15	1			
6-29	2			
6-33	3			
16-17	5			
16-61	6			
17-17	7			
17-61	8			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
18-17	9			
18-61	10			
		XT6		
0 *	1п			
0 *	2п			
0	2			Подсоединить снизу
0 *	3п			
0	3			Подсоединить снизу
0 *	4п			
0	4			Подсоединить снизу
0 *	5п			
0	5			Подсоединить снизу
0 *	6п			
0	6			Подсоединить снизу
0 *	7п			
0 *	8п			
0 *	9п			
0 *	10п			
		XT7		
0 *	1п			
0 *	2п			
С807 *	3п			
С807 *	4п			
С807	5п			
802	6			
803	7			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
535	7П			
537	8			
539	9			
543	10			
		XT18		
545 *	1П			
545	2П			
547 *	3П			
547	4П			
549 *	5П			
549	6П			
551	7			
553	8			
0 *	9П			
0	10П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-61	10			
		XT13		
13-17	1			
13-61	2			
14-17	3			
14-61	4			
12-24	5			
12-31	6			
13-24	7			
13-31	8			
14-24	9			
14-31	10			
		XT14		
4-703	1			
4-705	2			
4-709	3			
4-713	4			
4-717	5			
4-723	6			
4-727	7			
4-719	8			
4-731	9			
4-737	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT15		
4-741	1			
4-733	2			
501 *	6П			
501	7П			
503 *	8П			
503	9П			
509	10			
		XT16		
511	1			
515	2			
517 *	3П			
517	4П			
519 *	5П			
519	6П			
521 *	7П			
521	8П			
523	9			
525	10			
		XT17		
529	1			
531 *	2П			
531	3П			
533 *	4П			
533	5П			
535 *	6П			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10	KT2	Реле времени РВ-245 ~220В		У8 ТМ3-13-77
		ТУ 16 523. 158-75Е	1	
11	CG	Блок конденсаторов БК-403		
		200 мкф ТУ 16.527. 066-75	1	
12	UG	Зарядное устройство БЛЗ-401		
		~220В ТУ 16. 529. 894-74	1	
13	XS3; XS4	Розетка штепсельная		У68 ТМ3-14-77
		РШ-К-2/02-6/10/220		
		ТУ 16.536-162-75	2	
14	FU2	Предохранитель ПТ 250В; 10А		У21 ТМ3-14-77
		Плавкая вставка 6А		
		ТУ 36. 1101-80	1	
15	XT1- XT21	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36. 1750-74	21	
16		Упор ТУ36. 1751-74	17	
17		Перемычка		
		ТУ 36. 1752-74	47	
		Материалы		
18		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1х1	250	

ТП 903-1-198 АТМ2-8 Лист 2

формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-1-800-У4		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	6	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р6 ТК3-101-77	13	У1 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
		Выключатель автоматический		У1 ТМ3-14-77
		А63М ТУ 16-522. 110-74		
4	SF11, SF16; SF18, SF21; SF23, SF29	$J_н$=0,63А; $J_о$=1.3$J_н$	8	
5	SF14	$J_н$=6,3А; $J_о$=5$J_н$	1	
		Реле промежуточное ~220В		У10 ТМ3-11-77
		ТУ 16. 523. 331-78		
6	12KL-14KL; 16KL-19KL; 10KL 11KL 15KL	РПУ-2-062203 2з. 2р.	10	
6а	KL 11- KL 14	РПУ-2-064 203 4з. 2р.	4	
		Реле промежуточное РП-25		У57 ТМ3-13-77
		~220В ТУ 16-523, 483-78		
7	KL1- KL6; KL 10	2р; 3з	7	
8	KL7- KL9	1р. 4з	3	
9	KT1	Реле времени РВП 72-3222		У110 ТМ3-13-77
		~220В		
		ТУ 16-523. 472-74	1	

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		18.VI
Н. контр.	Кушель		18.VI
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Инженер	Левитан		

ТП 903-1-198 АТМ2-8

Щит 24
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Лист 1 Листов 22

70

ЛАТГИПРОПРОМ

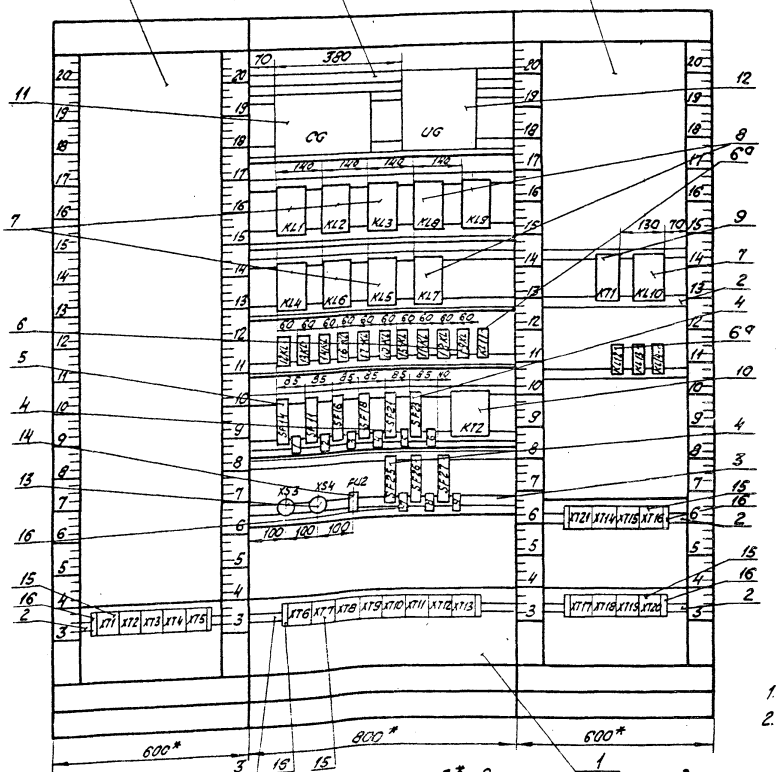
18454-03 70 формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка

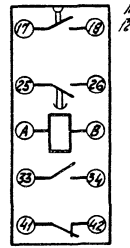


3.* Размеры для справок.

4. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

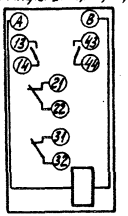
Поз. 9 реле РВП72-3222

КТ1



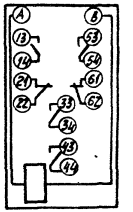
Поз. 6 реле РПУ-2 2з2р

12KL-14KL; 16KL-19KL; 10KL; 11KL; 15KL.



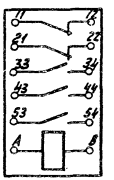
Поз. 6а реле РПУ-2 4з2р

KL 11÷ KL 14



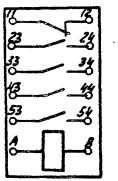
Поз. 7 реле РП-25 2р.3з.

KL1-KL6; KL 10



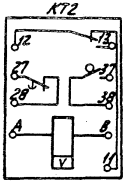
Поз. 8 реле РП-25 1р.4з.

KL7-KL9

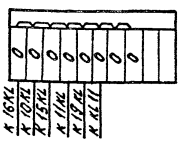


Поз. 10 реле РВ-24,5

КТ2



ХТ6



1. По данному чертежу изготовить 3 щита.
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМ1-5, АТМ1-12 альбом 2.1.

ТП 903-1-198	71	АТМ2-8	Лист 3

18454-03 71 Формат А3

Таблица 2

Соединения проводок.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	14 KL/8	13 KL/8		
0	13 KL/8	12 KL/8		
0	12 KL/8	XT6/1	ПВ1х1	
0	18 KL/8	17 KL/8		
0	17 KL/8	16 KL/8		
0	16 KL/8	XT6/1		
0	XT6/1	XT6/2		П
0	10 KL/8	XT6/2	ПВ1х1	
0	XT6/2	XT6/3		П
0	15 KL/8	XT6/3	ПВ1х1	
0	XT6/3	XT6/4		П
0	11 KL/8	XT6/4	ПВ1х1	
0	XT6/4	XT6/5		П
0	19 KL/8	XT6/5	ПВ1х1	
0	XT6/5	XT6/6		П
0	KL 14/8	KL 13/8		
0	KL 13/8	KL 12/8	ПВ1х1	
0	KL 12/8	KL 11 /8		
0	KL 11/8	XT6/6		
0	XT6/6	XT6/7		П
0	XT6/7	XT6/8		П
0	KL 10/8	KT1/8		
0	KT1/8	UG/8		
0	UG/8	KL9/8		
0	KL9/8	KL8/8	ПВ1х1	
0	KL8/8	KL3/8		
0	KL3/8	KL2/8		
0	KL2/8	KL1/8		
0	KL1/8	KL4/8		

Таблица 1

Надписи на табло в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~220В. Автоматика безопасности	1			
2	~220В. Давление газа	1			
3	~220В. Разрежение в топке котла	1			
4	~220В. Давление мазута	1			
5	~220В. Температура подшипников	1			
6	~220В. Давление воздуха	1			
7	~220В. Контроль пламени горелки №1	1			
8	~220В. Контроль пламени горелки №2	1			
9	~220В. Контроль пламени горелки №3	1			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
915	UG/1	KL9/33		
915	KL9/33	KT2/41		
915	KT2/41	XT8/4		
917	KL9/34	XT8/5		
919	UG/3	KT2/42		
919	KT2/42	XT8/6		
923	KL11/A	XT8/7	ПВ1х1	
927	KL 12/A	XT21/1		
929	KL 13/A	XT21/2		
931	KL 14/13	KL13/13		
931	KL 13/13	KL12/13		
931	KL 12/13	KL 11/13		
931	KL 11/13	XT8/1		
931	XT8/1	XT8/2		П
937	KL 14/A	XT21/3		
939	KL 12/14	XT21/4		
941	KL 13/14	XT21/5	ПВ1х1	
943	KL 14/14	XT21/6		
12-9	12KL/13	XT1/1		
12-9	XT1/1	XT1/2		П
12-11	12KL/14	12KL/31	ПВ1х1	
12-11	12KL/31	XT1/3	ПВ1х1	
12-11	XT1/3	XT1/4		П
12-24	KL12/33	KL7/23	ПВ1х1	
12-24	KL7/23	XT2/1	ПВ1х1	
12-24	XT2/1	XT2/2		П
12-24	XT2/2	XT2/3		П
12-29	12KL/43	XT1/6	ПВ1х1	
12-31	KL 12/34	KL7/24		П

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL4/8	KL6/8		
0	KL6/8	KL5/8		
0	KL5/8	KL7/8		
0	KL7/8	KT2/8		
0	KT2/8	XT6/8		
С807	SF14/1	SF11/1		
С807	SF 11/1	SF 16/1		
С807	SF 16/1	SF 18/1		
С807	SF 18/1	SF21/1		
С807	SF 21/1	SF 23/1		
С807	SF 23/1	SF27/1		
С807	SF 27/1	SF 26/1		
С807	SF 26/1	SF 25/1		
С807	SF 25/1	XT 7/1		
813	SF 11/2	XT7/2	ПВ1х1	
816	SF 14/2	XT7/3		
818	SF 16/2	XT 7/4		
820	SF 18/2	XT 7/5		
823	SF21/2	XT7/6		
825	SF 23/2	XT 7/7		
826	SF 25/2	XT 7/8		
827	SF 26/2	XT 7/9		
827	SF 27/2	XT7/10		
802	FU2/1	XT8/8		
831	FU2/2	XS3/2		
831	XS3/2	XS4/2		
803	XS3/1	XS4/1		
803	XS4/1	XT8/9		
913	KL11/14	XT8/3		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-11	14KL/14	14KL/31	ПВ1х1	П
14-11	14KL/31	XT4/5	ПВ1х1	
14-11	XT4/5	XT4/6		П
14-24	KL 14/33	KL7/43	ПВ1х1	
14-24	KL7/43	XT4/8	ПВ1х1	
14-24	XT4/8	XT4/9		П
14-24	XT4/9	XT4/10		П
14-29	14KL/43	XT5/4		
14-31	KL 14/34	KL7/44		
14-31	KL7/44	14KL/21	ПВ1х1	
14-31	14KL/21	14KL/44		П
14-31	14KL/44	XT5/1		
14-31	XT5/1	XT5/2		П
14-31	XT5/2	XT5/3		П
14-37	14KL/22	XT5/5		
14-61	14KL/32	XT5/6		
14-63	14KL/A	XT5/7		
10-9	10KL/13	XT12/4		
10-11	10KL/14	10KL/31		
10-11	10KL/31	XT12/5		
10-17	10KL/32	XT12/6	ПВ1х1	
10-24	KL8/53	XT12/7		
10-29	10KL/23	XT 12/8		
10-31	KL8/54	10KL/21		
10-31	10KL/21	10KL/24		
10-31	10KL/24	XT 12/9		
10-37	10KL/22	XT 12/10		
10-63	10KL/A	XT 13/1		
11-9	11KL/13	XT 17/1		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-31	KL7/24	12KL/21		
12-31	12KL/21	12KL/44	ПВ1х1	П
12-31	12KL/44	XT1/7		
12-31	XT1/7	XT1/8		П
12-31	XT 1/8	XT1/9		П
12-37	12KL/22	XT1/10		
12-61	12KL/32	XT2/4	ПВ1х1	
12-63	12KL/A	XT2/5		
13-9	13KL/13	XT2/7		
13-9	XT2/7	XT2/8		П
13-11	13KL/14	13KL/31	ПВ1х1	П
13-11	13KL/31	XT2/9	ПВ1х1	
13-11	XT2/9	XT2/10		П
13-24	KL13/33	KL7/33	ПВ1х1	
13-24	KL7/33	XT3/7	ПВ1х1	
13-24	XT3/7	XT3/8		П
13-24	XT3/8	XT3/9		П
13-29	13KL/43	XT3/2		
13-31	KL13/34	KL7/34		
13-31	KL7/34	13KL/21	ПВ1х1	
13-31	13KL/21	13KL/44		П
13-31	13KL/44	XT3/3		
13-31	XT3/3	XT3/4		П
13-31	XT3/4	XT3/5		П
13-37	13KL/22	XT3/6		
13-61	13KL/32	XT3/10	ПВ1х1	
13-63	13KL/A	XT4/1		
14-9	14KL/13	XT4/3		
14-9	XT4/3	XT4/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-11	XT 9/3	XT 9/4		п
16-29	KL 7/53	16 KL/43	ПВ 1×1	
16-29	16 KL/43	XT 9/6	ПВ 1×1	
16-29	XT 9/6	XT 9/7		п
16-31	KL 7/54	16 KL/21		
16-31	16 KL/21	16 KL/44	ПВ 1×1	п
16-31	16 KL/44	XT 9/8		
16-31	XT 9/8	XT 9/9		п
16-37	16 KL/22	XT 9/10		
16-61	16 KL/32	XT 10/2		
16-63	16 KL/A	XT 10/3	ПВ 1×1	
16-31	KL 12/44	KL 7/54		
17-29	KL 13/43	KL 8/23		
17-9	17 KL/13	XT 10/8		
17-9	XT 10/8	XT 10/9		п
17-11	17 KL/14	17 KL/31	ПВ 1×1	п
17-11	17 KL/31	XT 11/1	ПВ 1×1	
17-11	XT 11/1	XT 11/2		п
17-29	KL 8/23	17 KL/43	ПВ 1×1	
17-29	17 KL/43	XT 11/3	ПВ 1×1	
17-29	XT 11/3	XT 11/4		п
17-31	KL 8/24	17 KL/21		
17-31	17 KL/21	17 KL/44	ПВ 1×1	п
17-31	17 KL/44	XT 11/5		
17-31	XT 11/5	XT 11/6		п
17-37	17 KL/22	XT 11/7		
17-61	17 KL/32	XT 11/9	ПВ 1×1	
17-63	17 KL/A	XT 11/10		
17-31	KL 13/44	KL 8/24		

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-11	11 KL/14	11 KL/31	ПВ 1×1	п
11-11	11 KL/31	XT 17/3	ПВ 1×1	
11-11	XT 17/3	XT 17/4		п
11-17	11 KL/32	XT 17/5		
11-29	11 KL/43	XT 17/7		
11-31	11 KL/21	11 KL/44	ПВ 1×1	п
11-31	11 KL/44	XT 17/8		
11-31	XT 17/8	XT 17/9		п
11-37	11 KL/22	XT 17/10	ПВ 1×1	
11-63	11 KL/A	XT 18/1	ПВ 1×1	
11-9	XT 17/1	XT 17/2		п
15-9	15 KL/13	XT 13/3		
15-11	15 KL/14	15 KL/31		п
15-11	15 KL/31	XT 13/4		
15-17	15 KL/32	XT 13/5		
15-29	15 KL/43	XT 13/7	ПВ 1×1	
15-31	15 KL/21	15 KL/44		п
15-31	15 KL/44	XT13/8		
15-37	15 KL/22	XT13/9		
15-63	15 KL/A	XT13/10		
19-29	19KL/43	KL 8/43		
16-29	KL 12/43	KL 7/53		
16-9	16 KL/13	XT 9/1		
16-9	XT 9/1	XT 9/2		п
16-11	16 KL/14	16 KL/31	ПВ 1×1	п
16-11	16 KL/31	XT 9/3	ПВ 1×1	

Продолжение табл. 2

Провайдер	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	KL4/11	KL4/21		п
701	KL6/21	KL6/11		
701	KL6/11	KL6/21		п
701	KL6/21	KL5/11		
701	KL5/11	KL5/21	ПВ1×1	п
701	KL5/21	KT2/A		
701	KT2/A	KT1/37		
701	KT1/37	KL10/11		
701	KL10/11	KL10/21		п
701	KL10/21	XT14/1		
701	XT14/1	XT14/2		п
701	XT14/2	XT14/3		п
701	XT14/3	XT14/4		п
705	KL1/A	XT14/5		
707	KL2/A	XT14/6		
709	KT1/A	XT14/7		
711	KL3/A	XT14/8		
715	KL4/A	XT14/9		
717	KL5/A	XT14/10		
719	KL6/A	XT15/1		
721	KL3/11	XT15/2		
723	KL1/11	XT15/3	ПВ1×1	
725	KL1/12	KL2/12		
725	KL2/12	KL3/12		
725	KL3/12	KL8/A		
725	KL8/A	KL9/A		
725	KL9/A	KL4/12		
725	KL4/12	KL6/12		
19-31	KL8/44	19KL/21		

Типовой проект 903-1-198 Альбом 22

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

Продолжение табл. 2

Провайдер	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-9	18KL/13	XT18/3	ПВ1×1	
18-9	XT18/3	XT18/4		
18-11	18KL/14	18KL/31	ПВ1×1	п
18-11	18KL/31	XT18/5	ПВ1×1	
18-11	XT18/5	XT18/6		п
18-29	KL8/33	18KL/43	ПВ1×1	
18-29	18KL/43	XT18/8	ПВ1×1	
18-29	XT18/8	XT18/9		п
18-31	KL8/34	18KL/21		
18-31	18KL/21	18KL/44	ПВ1×1	п
18-31	18KL/44	XT19/1		
18-31	XT19/1	XT19/2		
18-37	18KL/22	XT18/10		
18-61	18KL/32	XT19/4		
18-63	18KL/A	XT19/5		
18-29	KL14/43	KL8/33		
18-31	KL14/44	KL8/34		
19-9	19KL/13	XT20/1		
19-11	19KL/14	19KL/31		п
19-11	19KL/31	XT20/2		
19-17	19KL/32	XT20/3		
19-29	19KL/43	XT20/4	ПВ1×1	
19-31	19KL/21	19KL/44		п
19-31	19KL/44	XT20/5		
19-37	19KL/22	XT20/6		
19-63	19KL/A	XT20/7		
701	KL2/11	KL2/21		п
701	U6/2	KL2/11		
701	KL2/21	KL4/11		

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
					13-37	6			
		XT1			13-24 *	7п			
12-9 *	1п				13-24 *	8п			
12-9	2п				13-24	9п			
12-11 *	3п				13-61	10			
12-11	4п								
12-29	6								
12-31 *	7п						XT4		
12-31 *	8п				13-63	1			
12-31	9п				14-0 *	3п			
12-37	10				14-9	4п			
					14-11 *	5п			
					14-11	6п			
		XT2			14-24 *	8п			
12-29 *	1п				14-24 *	9п			
12-24 *	2п				14-24	10п			
12-24	3п								
12-61	4								
12-63	5						XT5		
13-9 *	7п				14-31 *	1п			
13-9	8п				14-31 *	2п			
13-11 *	9п				14-31	3п			
13-11	10п				14-29	4			
					14-37	5			
					14-61	6			
		XT3			14-63	7			
13-29	2								
13-37 *	3п								
13-37 *	4п						СБ		
13-31	5п				101	1			

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
725	KL 6/12	KL 5/12		
725	KL 5/12	KL 7/A		
725	KL 7/A	KL 10/12		
727	KL 1/21	KL 3/21		
727	KL 3/21	XT15/4		
729	KL 1/22	XT15/5		
735	KT 1/38	KL 10/A		
737	KL 3/22	XT15/6		
739	KL 2/22	XT15/7	ПВ1×1	
741	KL 10/22	XT15/8		
743	KL 4/22	XT15/9		
745	KL 5/22	XT15/10		
747	KL 6/22	XT16/1		
16-29	KL 12/43	XT22/5		
16-31	KL12/44	XT22/6		
101	СБ/1	UБ/3		
101	UБ/5	KL9/23		
101	KL9/23	KT2/25		
101	KT2/25	XT16/3		
101	XT16/3	XT16/4		П
102	СБ/2	UБ/7		
102	UБ/7	XT16/5		
103	KL9/24	KT2/26	ПВ1×1	
103	KT2/26	XT16/7		
103	XT16/7	XT16/8		П
17-29	KL13/43	XT22/7		
17-31	KL13/44	XT22/8		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

18454-03 77

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КЦ 7		
725 *	А	К	В	* 0
12-24 *	23	3	24	* 12-31
13-24 *	33	3	34	* 13-31
14-24 *	43	3	44	* 14-31
16-29 *	53	3	54	* 16-31
		12КЦ		
12-63	А	К	В	* 0
12-9	13	3	14п	12-11
12-31 *	21п	Р	22	12-37
12-11 *	31п	Р	32	12-61
12-29	43	3	44п	* 12-31
		13КЦ		
13-63	А	К	В	* 0
13-9	13	3	14п	13-11
13-31 *	21п	Р	22	13-37
13-11 *	31п	Р	32	13-61
13-29	43	3	44п	* 13-31
		14КЦ		
14-63	А	К	В	0
14-9	13	3	14п	14-11
14-31 *	21п	Р	22	14-37
14-11 *	31п	Р	32	14-61
14-29	43	3	44п	* 14-31

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16КЦ		
16-63	А	К	В	* 0
16-9	13	3	14п	16-11
16-31 *	21п	Р	22	16-37
16-11 *	31п	Р	32	16-61
16-29 *	43	3	44п	* 16-31
		17КЦ		
17-63	А	К	В	* 0
17-9	13	3	14п	17-11
17-31 *	21п	Р	22	17-37
17-11 *	31п	Р	32	17-61
17-29 *	43	3	44п	* 17-31
		10КЦ		
10-63	А	К	В	0
10-9	13	3	14п	10-11
10-31 *	21п	Р	22	10-37
10-29	23	3	24п	* 10-31
10-11 *	31п	Р	32	10-17
		15КЦ		
15-63	А	К	В	0
15-9	13	3	14п	15-11
15-31	21п	Р	22	15-37
15-11 *	31п	Р	32	15-17
15-29	43	3	44п	* 15-31

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
102	2			
		UG		
915	1			
701	2			
919	3			
101 *	5			
102 *	7			
0 *	8			
		КЦ 1		
705	А	К	В	* 0
723	11	Р	12	725
727	21	Р	22	729
		КЦ 2		
707	А	К	В	* 0
701 *	11	Р	12	* 725
701 *	21	Р	22	739
		КЦ 3		
711	А	К	В	* 0
721	11	Р	12	* 725
727 *	21	Р	22	737

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КЦ 8		
725 *	А	К	В	* 0
17-29	23	3	24	17-31
18-29	33	3	34	18-31
19-29	43	3	44	19-31
10-24	53	3	54	10-31
		КЦ 9		
725 *	А	К	В	* 0
101 *	23	3	24	103
915 *	33	3	34	917
		КЦ 4		
715	А	К	В	* 0
701 *	11п	Р	12	* 725
701 *	21п	Р	22	743
		КЦ 6		
719	А	К	В	* 0
701 *	11п	Р	12	* 725
701 *	21п	Р	22	747
		КЦ 5		
717	А	К	В	* 0
701 *	11п	Р	12	* 725
701 *	21п	Р	22	745

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
701 *	A	K	B	* 0
1101 *	25	P	26	* 103
915 *	41	P	42	* 919
		XS3		
803	1			
831 *	2			
		XS4		
803 *	1			
831	2			
		FU2		
802	1			
831	2			
		SF25		
c807 *	1			
826	2			
		SF26		
c807 *	1			
827	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF27		
c807 *	1			
828	2			
		XT6		
0 *	1п			
0	1			Подсоединить снизу
0 *	2п			
0	2			Подсоединить снизу
0 *	3п			
0	3			Подсоединить снизу
0 *	4п			
0	4			Подсоединить снизу
0 *	5п			
0	5			Подсоединить снизу
0 *	6п			
0	6			Подсоединить снизу
0 *	7п			
0 *	8п			
		XT7		
c807	1			
813	2			
816	3			
818	4			
820	5			
823	6			
825	7			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		11HL		
11-63	A	K	B	0
11-9	13	3	14п	11-11
11-31 *	21п	P	22	11-37
11-11 *	31п	P	32	11-17
11-29	43	3	44п	* 11-31
		18HL		
18-63	A	K	B	0
18-9	13	3	14п	18-11
18-31 *	21п	P	22	18-37
18-11 *	31п	P	32	18-61
18-29 *	43	3	44п	* 18-31
		19HL		
19-63	A	K	B	0
19-9	13	3	14п	19-11
19-31 *	21п	P	22	19-37
19-11 *	31п	P	32	19-17
19-29 *	43	3	44п	* 19-31
		KL1		
923	A	K	B	* 0
931 *	13	3	14	913

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF14		
c807	1			
816	2			
		SF11		
c807 *	1			
813	2			
		SF16		
c807 *	1			
818	2			
		SF18		
c807 *	1			
820	2			
		SF21		
c807 *	1			
823	2			
		SF23		
c807 *	1			
825	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT13		
10-63	1			
15-9	3			
15-11	4			
15-17	5			
15-29	7			
15-31	8			
15-37	9			
15-63	10			
		XT1		
709	А	К	В	* О
701 *	37	3	38	735
		XL10		
735	А	К	В	О
701 *	11П	Р	12	725
701 *	21П	Р	22	741
		XL12		
927	А	К	В	* О
931 *	13	3	14	939
12-24	33	3	34	12-31
16-29	43	3	44	16-31

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XL13		
929	А	К	В	* О
931 *	13	3	14	941
13-24	33	3	34	13-31
17-29	43	3	44	17-31
		XL14		
937	А	К	В	О
931	13	3	14	943
14-24	33	3	34	14-31
18-29	43	3	44	18-31
		XT21		
927	1			
929	2			
937	3			
939	4			
941	5			
943	6			
		XT14		
701 *	1П			
701 *	2П			
701 *	3П			
701	4П			
705	5			
707	6			
709	7			
711	8			
715	9			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
826	8			
827	9			
828	10			
		XT8		
931 *	1П			
931	2П			
913	3			
915	4			
917	5			
919	6			
923	7			
802	8			
803	9			
		XT9		
16-9 *	1П			
16-9	2П			
16-11 *	3П			
16-11	4П			
16-29 *	6П			
16-29	7П			
16-31 *	8П			
16-31	9П			
16-37	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
16-61	2			
16-63	3			
17-9 *	8П			
17-9	9П			
		XT11		
17-11 *	1П			
17-11	2П			
17-29 *	3П			
17-29	4П			
17-31 *	5П			
17-31	6П			
17-37	7			
17-61	9			
17-63	10			
		XT12		
10-9	4			
10-11	5			
10-17	6			
10-24	7			
10-29	8			
10-31	9			
10-37	10			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	7HLG-9HLG; 1HLG; 2HLG; HLG 3HLG-6HLG; 12HLG-14HLG; 16HLG-18HLG	АС 12013 с линзой зеленого		
		цвета	16	
12	16HLW-18HLW	АС/2014 с линзой желтого		
		цвета	3	
13	7PHE; 8PHE; 27PHE; 31PHE	Микроамперметр М4206		
		шкала 0-100мкА		
		ТУ25.04-1123-73	4	
14	XT1-XT20	Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	20	
15		Упор		
		ТУ36.1751-74	4	
16		Перемычка ТУ36.1752-74	16	
17		Рамка 66×26		
		ТУ36.1130-79	38	
		Материалы		
18		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
		ПГВ 1×1	380м	

ТП 903-1-198 АТМ2-9 Лист 2

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Корпус пульта П-П-1000×800		
		УЧ.1Р30 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р8 ТК3-101-77	2	Ч8 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
		Переключатель малогаба-		
		ритный ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
3	SA	ПМОФ45-112556/I-Д5	1	
4	SA1	ПМОФ45-556677/II-Д32	1	
5	SA2; 12SA-14SA; 16SA-18SA	ПМОВ-222222/II-Д61	7	
6	1SA; 2SA; 4SA-6SA 7SA-9SA	ПМОВФ-1366$_3$9$_1$10$_2$/II-Д126	8	
7	SAB; 7SAC; 8SAC; 27SAC; 31SAC	ПМОФ90-111111/II-Д42	5	
		Кнопка КЕ011		
		ТУ16; 526.407-76		
8	SB	исп. 1	1	с красным толкателем
9	7SBS1; 7SBS2; 8SBS; 27SBS; 31SBS 7SBC1; 7SBC2; 8SBC; 27SBC; 31SBC	исп. 2	10	с черным толкателем
		Арматура сигнальная		Комплектно
		ТУ16-535.930-75		с ПЭВ-25
10	7HLR-9HLR; 1HLR-6HLR; 2HLR2 12HLR-14HLR; 16HLR-18HLR	АС 12011 с линзой красного		и лампой
		цвета	16	КМ24-90

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		18.04.82
Гл. техн.	Коньнова		
Рук. гр.	Крауле		
Инж.	Левитан		

ТП 903-1-198 АТМ2-9

Пульт 4(3). Общий вид.

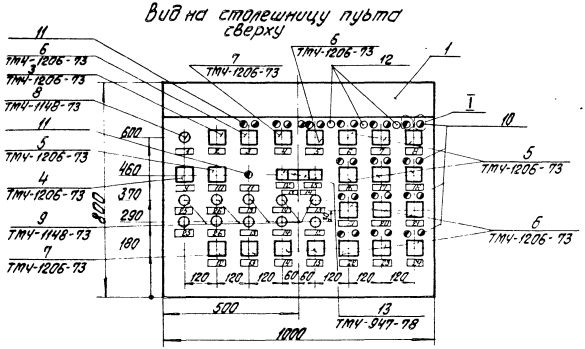
Стадия	Масса	Масштаб
Р.П		

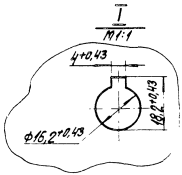
Лист 1 Листов 30

ЛАТГИПРОПРОМ

18454-03 81

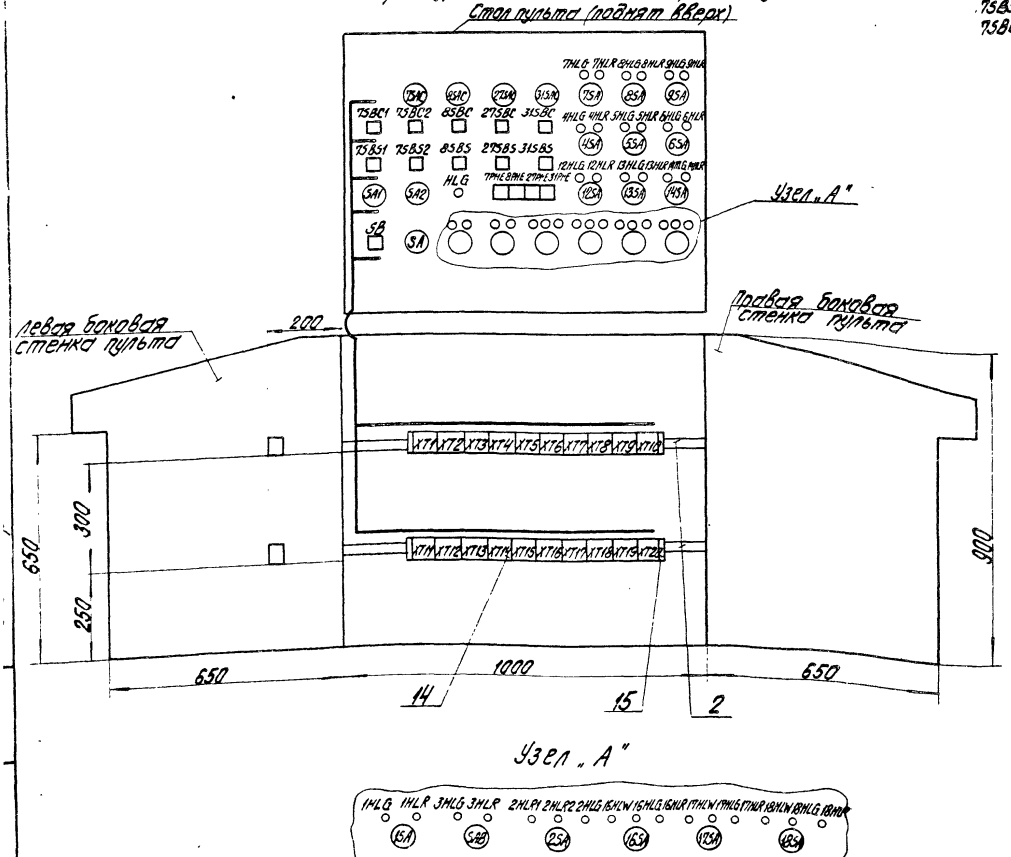
Формат А4



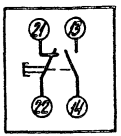


1. По данному чертежу изготовить 3 пульта.
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-5 - АТМ1-12 ал. 2.1, 3-4-3-7 альбом 8.3.

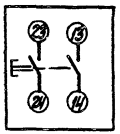
Компановка аппаратуры с монтажной стороны пульта М1:10



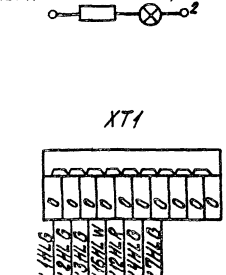
Поз.9 кнопка КЕ011
7SBS1; 7SBS2; 8SBS; 27SBS; 31SBS
7SBC1; 7SBC2; 8SBC; 27SBC; 31SBC



Поз.8 кнопка КЕ011
SB



Поз.10-12 арматура АС
1HLG; 1HLG-9HLG, 12HLG-14HLG
16HLG-18HLG; 1HLR-9HLR; 2HLR2;
12HLR-14HLR; 16HLR-18HLR; 15HLW-18HLW



Узел „А"

ТП 903-1-196	АТМ2-9	Лист 4

18454-03 А3 Формат А3

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 65×26	
1	Останов котла	1
2	Ввод защиты	1
3	Дымосос	1
4	Переключатель	
	блокировки	1
5	Дутьевой вентилятор	1
6	Задвижка на газопроводе	
	к горелке №1. Привод №16	1
7	Задвижка на газопроводе	
	к горелке №2. Привод №17	1
8	Задвижка на газопроводе	
	к горелке №3. Привод №18	1
9	Избиратель горелок	1
10	Розжиг	1
11	Включение вентиляции	1
12	Регулятор топлива	2
13	Регулятор рециркуляции	4
14	Регулятор разрежения	4
15	Регулятор воздуха	4
16	Вентиль на мазуто-	
	проводе к горелке №1	
	Привод №12	1
17	Вентиль на мазутопро-	
	воде к горелке №2.	
	Привод №13	1
18	Вентиль на мазутопро-	
	воде к горелке №3	
	Привод №14	1
19	Вентилятор первичного	
	воздуха. Привод №4	1
20	Вентилятор первичного	
	воздуха. Привод №5	1
21	Вентилятор первичного	
	воздуха. Привод №6	1
22	Ротационная горелка	
	Привод №7	1
23	Ротационная горелка	
	Привод №8	1
24	Ротационная горелка	
	Привод №9	1
25	Регулятор топлива-мазут	2
26	Регулятор топлива-газ	2

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	1HLG/2	XT1/1	ПГВ 1×1	
0	1HLR/1	1HLG/1		
0	1HLG/1	XT1/1		
0	XT1/1	XT1/2		П
0	2HLR1/1	2HLR2/1	ПГВ 1×1	
0	2HLR2/1	2HLG/1		
0	2HLG/1	XT1/2		
0	XT1/2	XT1/3		П
0	3HLR/1	3HLG/1	ПГВ 1×1	
0	3HLG/1	XT1/3	ПГВ 1×1	
0	XT1/3	XT1/4		П
0	18HLG/1	18HLR/1	ПГВ 1×1	
0	18HLR/1	18HLW/1		
0	18HLW/1	17HLG/1		
0	17HLG/1	17HLR/1		
0	17HLR/1	17HLW/1		
0	17HLW/1	16HLG/1		
0	16HLG/1	16HLR/1		
0	16HLR/1	16HLW/1		
0	16HLW/1	XT1/4		
0	XT1/4	XT1/5		П
0	14HLG/1	14HLR/1	ПГВ 1×1	
0	14HLR/1	13HLG/1		
0	13HLG/1	13HLR/1		
0	13HLR/1	12HLG/1		
0	12HLG/1	12HLR/1		
0	12HLR/1	XT1/5		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
807	31SAC/1	XT3/1	ПГВ1×1	
807	XT3/1	XT3/2		п
808	8SAC/1	XT3/3	ПГВ1×1	
808	XT3/3	XT3/4		п
815	SA1/9	SA1/1		п
815	SA1/1	XT2/10		
816	SA/22	XT3/5		
701	SA/1	SA/13		п
701	SA/13	SA/21		п
701	SA/21	SB/14		
701	SB/14	XT3/6	ПГВ1×1	
721	SA/16	XT3/7		
727	SA/3	XT3/8		
749	SB/13	XT3/9		
101	SB/23	XT3/10		
103	SB/24	XT4/1		
901	7SA/21	XT4/2		
903	7SA/23	XT4/3		
905	8SA/21	XT4/4		
907	8SA/23	XT4/5		
909	9SA/21	XT4/6		
911	9SA/23	XT4/7		
915	SA/7	XT4/8		
931	SA/5	XT4/9		

Альбом 2.2
Типовой проект 903-1-198
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1/5	XT1/6		п
0	6HLR/1	6HLG/1		
0	6HLG/1	5HLR/1		
0	5HLR/1	5HLG/1		
0	5HLG/1	4HLR/1	ПГВ1×1	
0	4HLR/1	4HLG/1		
0	4HLG/1	XT1/6		
0	XT1/6	XT1/7		п
0	9HLR/1	9HLG/1		
0	9HLG/1	8HLR/1		
0	8HLR/1	8HLG/1		
0	8HLG/1	7HLR/1	ПГВ1×1	
0	7HLR/1	7HLG/1		
0	7HLG/1	XT1/7		
0	XT1/7	XT1/8		п
0	XT1/8	XT1/9		п
0	XT1/9	XT1/10		п
0	XT1/10	XT2/1	ПГВ1×1	
0	XT2/1	XT2/2		п
0	XT2/2	XT2/3		п
804	7SAC/1	XT2/4	ПГВ1×1	
804	XT2/4	XT2/5		п
805	7SAC/5	XT2/6	ПГВ1×1	
805	XT2/6	XT2/7		п
806	27SAC/1	XT2/8	ПГВ1×1	
806	XT2/8	XT2/9		п

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
547	SA2/11	XT6/9		
7-5	7PHE/1	XT6/10		
7-20	7PHE/2	XT7/1		
7Н-7	7SAC/6	XT7/2		
7Н-9	7SAC/2	XT7/3		
7Н-26	7SAC/8	XT7/4		
7Н-28	7SAC/3	7SBC1/34		
7Н-28	7SBC1/34	7SBS1/13		
7Н-29	7SBS1/14	7SBC1/41		
7Н-30	7SBC1/33	7SBS1/21		
7Н-31	7SAC1/42	XT7/5	ПГВ1×1	
7Н-32	7SBS1/22	XT7/6		
7Н-33	7SAC/4	XT7/7		
7Г-7	7SAC/14	XT7/8		
7Г-9	7SAC/10	XT7/9		
7Г-26	7SAC/16	XT7/10		
7Г-28	7SAC/7	7SBC2/34		
7Г-28	7SBC2/34	7SBS2/13		
7Г-29	7SBS2/14	7SBC2/41		
7Г-30	7SBC2/33	7SBS2/21		
7Г-31	7SBC2/42	XT8/1		
7Г-32	7SBS2/22	XT8/2		
7Г-33	7SAC/12	XT8/3		
8-5	8PHE/1	XT8/4		
8-7'	8SAC/6	XT8/5		
8-9'	8SAC/2	XT8/6		

Формат А4

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-5	SA8/14	SA8/17		П
1-5	SA8/17	1SA/5		
1-5	1SA/5	XT4/10		
1-7	1SA/17	1SA/8		П
1-7	1SA/8	XT5/1		
1-9	1SA/20	XT5/2		
1-29	1HLR/2	XT5/3		
1-33	1HLG/2	XT5/4		
1-37	SA8/19	XT5/5		
1-39	SA8/16	XT5/6		
3-7	3HLR/2	XT5/7		
3-19	3HLR/2	XT5/8		
			ПГВ1×1	
501	SA1/10	SA1/4		П
501	SA1/4	XT5/9		
511	SA1/17	SA1/21		П
511	SA1/21	HLG/1		
511	HLG/1	XT5/10		
515	SA1/18	XT6/1		
517	SA2/1	XT6/2		
519	SA2/3	XT6/3		
529	SA1/19	XT6/4		
531	SA2/5	XT6/5		
533	SA2/7	XT6/6		
543	SA1/24	XT6/7		
545	SA2/9	XT6/8		

18454-03 86

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
31-26	31SAC/8	XT 10/6		
31-28	31SAC/3	31SBC/34		
31-28	31SBC/34	31SBS/13		
31-29	31SBS/14	31SBC/41		
31-30	31SBC/33	31SBS/22		
31-31	31SBC/42	XT 10/7		
31-32	31SBS/21	XT 10/8		
31-33	31SAC/4	XT 10/9		
2-85	2SA/6	2SA/5		
2-85	2SA/5	SAB/1		
2-85	SAB/1	XT 11/1		
2-87	2SA/8	XT 11/2	ПГВ1×1	
2-99	SAB/3	XT 11/3		
2-113	2SA/7	XT 11/4		
2-115	2HLR1/2	XT 11/5		
2-119	2HLR2/2	XT 11/6		
2-125	2HLG/2	XT 11/7		
16-9	16SA/9	XT 11/9		
16-11	16SA/11	16SA/10		Л
16-11	16SA/10	XT 11/10		
16-29	16SA/14	XT 12/1		
16-31	16SA/16	16SA/15		Л
16-31	16SA/15	XT 12/2		
16-59	16HLR/2	XT 12/3		
16-63	16SA/13	16SA/12		Л

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
8-20	8PHE/2	XT 8/7		
8-26	8SAC/8	XT 8/8		
8-28	8SAC/3	8SBC/34		
8-28	8SBC/34	8SBS/13		
8-29	8SBS/14	8SBC/41		
8-30	8SBC/33	8SBS/22		
8-31	8SBC/42	XT 8/9		
8-32	8SBS/21	XT 8/10		
8-33	8SAC/4	XT 9/1		
27-5	27PHE/1	XT 9/3		
27-7	27SAC/6	XT 9/4		
27-9	27SAC/2	XT 9/5	ПГВ1×1	
27-3	27PHE/2	XT 9/6		
27-26	27SAC/8	XT 9/7		
27-28	27SAC/3	27SBC/34		
27-28	27SBC/34	27SBS/13		
27-29	27SBS/14	27SBC/41		
27-30	27SBC/33	27SBS/22		
27-31	27SBC/42	XT 9/8		
27-32	27SBS/21	XT 9/9		
27-33	27SAC/4	XT 9/10		
31-5	31PHE/1	XT 10/2		
31-7	31SAC/6	XT 10/3		
31-9	31SBC/2	XT 10/4		
31-3	31PHE/2	XT 10/5		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-9	12HLG/2	12SA/9		
12-9	12SA/9	XT 14/7		
12-11	12SA/11	12SA/10		п
12-11	12SA/10	XT14/8		
12-24	12SA/14	12HLG/2		
12-24	12HLG/2	XT14/9		
12-31	12SA/16	12SA/13		п
12-31	12SA/13	XT14/10		
12-63	12SA/15	12SA/12		
12-63	12SA/12	XT15/1		
13-9	13HLG/2	13SA/9		
13-9	13SA/9	XT15/3		
13-11	13SA/11	13SA/10		п
13-11	13SA/10	XT 15/4		
13-24	13SA/14	13HLG/2	ПВ1×1	
13-24	13HLG/2	XT15/5		
13-31	13SA/16	13SA/13		п
13-31	13SA/13	XT15/6		
13-63	13SA/15	13SA/12		п
13-63	13SA/12	XT15/7		
14-9	14HLG/2	14SA/9		
14-9	14SA/9	XT 15/9		
14-11	14SA/11	14SA/10		п
14-11	14SA/10	XT 15/10		
14-24	14SA/14	14HLG/2		
14-24	14HLG/2	XT 16/1		
14-31	14SA/16	14SA/13		п

Альбом 22

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-63	16SA/12	XT 12/4		
16-75	16HLG/2	XT12/5		
16-77	16HLW/2	XT 12/6		
17-9	17SA/9	XT12/8		
17-11	17SA/11	17SA/10		п
17-11	17SA/10	XT12/9		
17-29	17SA/14	XT 12/10		
17-31	17SA/16	17SA/15		п
17-31	17SA/15	XT13/1		
17-59	17HLR/2	XT 13/2		
17-63	17SA/13	17SA/12		п
17-63	17SA/12	XT13/3	ПГВ1×1	
17-75	17HLG/2	XT13/4		
17-77	17HLW/2	XT13/5		
18-9	18SA/9	XT 13/7		
18-11	18SA/11	18SA/10		п
18-11	18SA/10	XT 13/8		
18-29	18SA/14	XT 13/9		
18-31	18SA/16	18SA/15		п
18-31	18SA/15	XT 13/10		
18-59	18HLR/2	XT 14/1		
18-63	18SA/13	18SA/12		п
18-63	18SA/12	XT 14/2		
18-75	18HLG/2	XT 14/3		
18-77	18HLW/2	XT 14/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
6-9	5AB/13	XT 18/2		
6-11	5AB/15	XT 18/3		
6-29	6HLR/2	XT 18/4		
6-33	6HLG/2	XT 18/5		
7-5	7SA/5	XT 18/6		
7-7	7SA/17	7SA/8		п
7-7	7SA/8	XT 18/7		
7-9	7SA/20	XT 18/8		
7-29	7HLR/2	XT 18/9		
7-33	7HLG/2	XT 18/10		
8-5	8SA/5	XT 19/1	ПГВ1×1	
8-7	8SA/17	8SA/8		п
8-7	8SA/8	XT 19/2		
8-9	8SA/20	XT 19/3		
8-29	8HLR/2	XT 19/4		
8-33	8HLG/2	XT 19/5		
9-5	9SA/5	XT 19/6		
9-7	9SA/17	9SA/8		п
9-7	9SA/8	XT 19/7		
9-9	9SA/20	XT 19/8		
9-29	9HLR/2	XT 19/9		
9-33	9HLG/2	XT 19/10		

Альбом 2.2
Типовой проект 903-1-198
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
14-31	14SA/13	XT 16/2		
14-63	14SA/15	14SA/12		п
14-63	14SA/12	XT 16/3		
4-5	4SA/5	XT 16/5		
4-7	4SA/17	4SA/8		п
4-7	4SA/8	XT 16/6		
4-9	4SA/20	5AB/5		
4-9	5AB/5	XT 16/7		
4-11	5AB/7	XT 16/8		
4-29	4HLR/2	XT 16/9		
4-33	4HLG/2	XT 16/10		
5-5	5SA/5	XT 17/2	ПГВ1×1	
5-7	5SA/17	5SA/8		п
5-7	5SA/8	XT 17/3		
5-9	5SA/20	5AB/9		
5-9	5AB/9	XT 17/4		
5-11	5AB/11	XT 17/5		
5-29	5HLR/2	XT 17/6		
5-33	5HLG/2	XT 17/7		
6-5	6SA/5	XT 17/10		
6-7	6SA/17	6SA/8		п
6-7	6SA/8	XT 18/1		
6-9	6SA/20	5AB/13		

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Допустимые провода	Примечание
831	9SA/9	8SA/9		
831	8SA/9	7SA/9		
831	7SA/9	6SA/9		
831	6SA/9	5SA/9		
831	5SA/9	4SA/9		
831	4SA/9	2SA/9		
831	2SA/9	1SA/9		
831	1SA/9	XT20/2		
4-701	1SA/10	1SA/13		п
4-703	1SA/16	XT20/3		
4-707	2SA/10	2SA/13		п
4-709	2SA/16	XT20/4		
4-715	4SA/10	4SA/13	ПВ1=1	п
4-717	4SA/16	XT20/5		
4-721	5SA/10	5SA/13		п
4-723	5SA/16	XT20/6		
4-725	6SA/10	6SA/13		п
4-727	6SA/16	XT20/7		
4-729	7SA/10	7SA/13		п
4-731	7SA/16	XT20/8		
4-735	8SA/10	8SA/13		п
4-737	8SA/16	XT20/9		
4-739	9SA/10	9SA/13		п
4-741	9SA/16	XT20/10		

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод клеммника	Вывод	Проводник
		7SA1		
804	1			
714-9	2			
714-28	3			
714-33	4			
805	5			
714-7	6			
7Г-28	7			
714-26	8			
7Г-9	10			
7Г-33	12			
7Г-7	14			
7Г-26	16			
		8SA1		
808	1			
8-9'	2			
8-28	3			
8-33	4			
8-7'	6			
8-26	8			
		9ТА1		
806	1			
27-9	2			
27-28	3			
27-33	4			

Проводник	Вывод	Вывод клеммника	Вывод	Проводник
27-7	6			
27-26	8			
		7ТА1		
807	1			
31-9	2			
31-28	3			
31-33	4			
31-7	6			
31-26	8			
		7ТБ1		
0 *	1			
7-29	2			
		7ТВ1		
0 *	1			
7-33	2			
		8ТБ1		
0 *	1			
8-29	2			
		8ТВ1		
0 *	1			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8SA1		
8-30	33	3	34	* 8-28
8-29	41	P	42	8-31
		27SA1		
27-30	33	3	34	* 27-28
27-29	41	P	42	27-31
		31SA1		
31-30	33	3	34	* 31-28
31-29	41	P	42	31-31
		4MLB		
0 *	1			
4-33	2			
		4MLR		
0 *	1			
4-29	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5MLB		
0 *	1			
5-33	2			
		5MLR		
0 *	1			
5-29	2			
		6MLB		
0 *	1			
6-33	2			
		6MLR		
0	1			
6-29	2			
		7SBS1		
7Н-28	13	3	14	7Н-29
7Н-30	21	P	22	7Н-32
		7SBS2		
7Г-28	13	3	14	7Г-29

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
8-33	2			
		9MLB		
0 *	1			
9-29	2			
		9MLR		
0	1			
9-33	2			
		7SA		
7-5	5			
7-7 *	8П			
831 *	9			
4-729	10П			
4-729	13П			
4-731	16			
7-7	17П			
7-9	20			
901	21			
903	23			
		8SA		
8-5	5			
8-7 *	8П			
831 *	9			
4-735	10П			
4-735	13П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-737	16			
8-7	17П			
8-9	20			
905	21			
907	23			
		9SA		
9-5	5			
9-7 *	8П			
831	9			
4-739	10П			
4-739	13П			
4-741	16			
9-7	17П			
9-9	20			
909	21			
911	23			
		7SB1		
7Н-30	33	3	34	* 7Н-28
7Н-29	41	P	42	7Н-31
		7SB2		
7Г-30	33	3	34	* 7Г-28
7Г-29	41	P	42	7Г-31

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-24 *	2			
		10МА		
0 *	1			
12-9	2			
		10МБ		
0 *	1			
13-24 *	2			
		10МВ		
0 *	1			
13-9	2			
		4МБ		
0	1			
14-24 *	2			
		4МВ		
0 *	1			
14-9	2			
		5А1		
815 *	1п			
501 *	4п			
815	9п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
501	10п			
511	17п			
515	18			
529	19			
511 *	21п			
543	24			
		5А2		
517	1			
519	3			
531	5			
533	7			
545	9			
547	11			
		4Б		
511 *	1			
0	2			
		7РЕ		
7-5	1			
7-20	2			
		8РЕ		
8-5	1			
8-20	2			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
7Г-30	21	Р	22	7Г-32
		8ЭА5		
8-28	13	3	14	8-29
8-30	21	Р	22	8-32
		27ЭА4		
27-28	13	3	14	27-29
27-30	21	Р	22	27-32
		31ЭА5		
31-28	13	3	14	31-29
31-30	21	Р	22	31-32
		4ЭА		
4-5	5			
4-7 *	8п			
831 *	9			
4-715	10п			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-715	13п			
4-717	16			
4-7	17п			
4-9	20			
		5ЭА		
5-5	5			
5-7 *	8п			
831 *	9			
4-721	10п			
4-721	13п			
4-723	16			
5-7	17п			
5-9	20			
		6ЭА		
6-5	5			
6-7 *	8п			
831 *	9			
4-725	10п			
4-725	13п			
4-727	16			
6-7	17п			
6-9	20			
		10МБ		
0 *	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2ИLR		
0	1			
2-115	2			
		2ИLR2		
0 *	1			
2-119	2			
		2ИLБ		
0 *	1			
2-125	2			
		16ИLW		
0 *	1			
16-77	2			
		16ИLБ		
0 *	1			
16-75	2			
		16ИLR		
0 *	1			
16-59	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		17ИLW		
0 *	1			
17-77	2			
		17ИLБ		
0 *	1			
17-75	2			
		17ИLR		
0 *	1			
17-59	2			
		18ИLW		
0 *	1			
18-77	2			
		18ИLБ		
0	1			
18-75	2			
		18ИLR		
0 *	1			
18-59	2			

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.2

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		27ИLW		
27-5	1			
27-3	2			
		31ИLW		
31-5	1			
31-3	2			
		12SA		
12-9 *	9			
12-11 *	10п			
12-11	11п			
12-63 *	12п			
12-31 *	13п			
12-24	14			
12-63	15п			
12-31	16п			
		13SA		
13-9 *	9			
13-11 *	10п			
13-11	11п			
13-63 *	12п			
13-31 *	13п			
13-24	14			
13-63	15п			
13-31	16п			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14SA		
14-9 *	9			
14-11 *	10п			
14-11	11п			
14-63 *	12п			
14-31 *	13п			
14-24	14			
14-63	15п			
14-31	16п			
		1ИLБ		
0 *	1			
1-33	2			
		1ИLR		
0	1			
1-29	2			
		3ИLБ		
0 *	1			
3-19	2			
		3ИLR		
0	1			
3-7	2			

18454-03 93 Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
0 *	1л			
0	1			Подсоединять снизу
0 *	2л			
0	2			Подсоединять снизу
0 *	3л			
0	3			Подсоединять снизу
0 *	4л			
0	4			Подсоединять снизу
0 *	5л			
0	5			Подсоединять снизу
0 *	6л			
0	6			Подсоединять снизу
0 *	7л			
0	7			Подсоединять снизу
0 *	8л			
0 *	9л			
0	10л			
		XT2		
0	1л			
0 *	2л			
0	3л			
804 *	4л			
804	5л			
805 *	6л			
805	7л			
806 *	8л			
806	9л			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB		
769	13	3	14 *	701
101	23	3	24	103
		SA		
701	1л			
735	3			
931	5			
915	7			
701 *	10л			
723	12			
701 *	21л			
816	22			
		ISA		
1-5 *	5			
1-7 *	8л			
831 *	9			
4-701	10л			
4-701	13л			
4-703	16			
1-7	17л			
1-9	20			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SAB		
2-85 *	1			
2-99	3			
4-9 *	5			
4-11	7			
5-9 *	9			
5-11	11			
6-9 *	13			
1-5	14л			
6-11	15			
1-39	16			
1-5 *	17л			
1-37	19			
		2SA		
2-85 *	5л			
2-85	6л			
2-113	7			
2-87	8			
831 *	9			
4-707	10л			
4-707	13л			
4-709	16			
		16SA		
16-9	9			
16-11 *	10л			
16-11	11л			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
7Н-26	4			
7Н-31	5			
7Н-32	6			
7Н-33	7			
7Г-7	8			
7Г-9	9			
7Г-26	10			
		Х18		
7Г-31	1			
7Г-32	2			
7Г-33	3			
8-5	4			
8-7'	5			
8-9'	6			
8-20	7			
8-26	8			
8-31	9			
8-32	10			
		Х19		
8-33	1			
27-5	3			
27-7	4			
27-9	5			
27-3	6			
27-26	7			
27-31	8			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
27-32	9			
27-33	10			
925	2			
		Х110		
31-5	2			
31-7	3			
31-9	4			
31-3	5			
31-26	6			
31-31	7			
31-32	8			
31-33	9			
		Х111		
2-85	1			
2-87	2			
2-99	3			
2-113	4			
2-115	5			
2-119	6			
2-125	7			
16-9	9			
16-11	10			
		Х112		
16-29	1			
16-31	2			

Альбом 2.2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
815	10			
		Х13		
807 *	1П			
807	2П			
808 *	3П			
808	4П			
816	5			
701	6			
703	7			
735	8			
789	9			
101	10			
		Х14		
103	1			
901	2			
903	3			
905	4			
907	5			
909	6			
911	7			
915	8			
931	9			
1-5	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х15		
1-7	1			
1-9	2			
1-29	3			
1-33	4			
1-37	5			
1-39	6			
3-7	7			
3-19	8			
501	9			
511	10			
		Х16		
515	1			
517	2			
519	3			
529	4			
531	5			
533	6			
543	7			
545	8			
547	9			
7-5	10			
		Х17		
7-20	1			
7Н-7	2			
7Н-9	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
6-5	10			
		X118		
6-7	1			
6-9	2			
6-11	3			
6-29	4			
6-33	5			
7-9	6			
7-5	7			
7-7	8			
7-29	9			
7-33	10			
		X119		
8-9	1			
8-5	2			
8-7	3			
8-29	4			
8-33	5			
9-9	6			
9-5	7			
9-7	8			
9-29	9			
9-33	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
		X120		
831	2			
4-703	3			
4-709	4			
4-717	5			
4-723	6			
4-727	7			
4-731	8			
4-737	9			
4-741	10			

gost.e-ecolog.ru

Формат А4

Альбом 22 Типовой проект 903-1-198 Альбом чертежей

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
15-59	3			
16-63	4			
16-75	5			
16-77	6			
17-9	8			
17-11	9			
17-29	10			
		X113		
17-31	1			
17-59	2			
17-63	3			
17-75	4			
17-77	5			
18-9	7			
18-11	8			
18-29	9			
18-31	10			
		X114		
18-59	1			
18-63	2			
18-75	3			
18-77	4			
12-9	7			
12-11	8			
12-24	9			
12-31	10			

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

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
		X115		
12-63	1			
13-9	3			
13-11	4			
13-24	5			
13-31	6			
13-63	7			
14-9	9			
14-11	10			
		X116		
14-24	1			
14-31	2			
14-63	3			
4-5	5			
4-7	6			
4-9	7			
4-11	8			
4-29	9			
4-33	10			
		X117		
5-5	2			
5-7	3			
5-9	4			
5-11	5			
5-29	6			
5-33	7			

18454-03 (96)

Формат А4