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 9.4 ЧАСТЬ 2

КОТЕЛЬНАЯ

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП (ВАРИАНТ УСТАНОВКИ КОТЛОВ КВ-ГМ-100 И ДЕ-25-14ГМ)

18454-55
ЦЕНА 2-85

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Семашко ул., 21

Сдано в печать VII 1963 г.

Заказ № 7803 Тираж 200 экз.

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 9.4 ЧАСТЬ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1.1	Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 1.2	Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ).
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. №					

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, ДЕ-25-14ГМ).
АЛЬБОМ 4.3	Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
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 боровa. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 5.4	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и боровa. 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. № 13454-55 3

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). Теломеханическая 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. Электротехническая 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 ЩПУ 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 ЩПУ 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-25-14ГМ).
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 Да=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, II, III, IV	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, II, V	Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур. Резервуар емкостью 5000 м³. (Альбомы I, II, 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. №

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		~220 В/12 В		
		ГОСТ 16 710-76	1	
10	FU5	Предохранитель ПТ; 250 В		У21 ТМ3-14-77
		10 А. Плавкая вставка 6А		
		ТУ 36.1101-80	1	
11	XS8	Розетка штепсельная		У68 ТМ3-14-77
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ 16-536.162-75	1	
12	XT1÷XT3	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	3	
13		Упор ТУ 36.1751-74	11	
14		Перетычка ТУ 36.1752-74	9	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
15		ПВ1×1	60м	
16		ПВ1×1,5	5м	

ТП 903-1-198 АТМ 11-10 Лист 2

Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		плоского СП-600 УЧ-1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р4 ТК3-101-77	10	У6 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	KSV1; KSV2	Магнитный пускатель		У43 ТМ3-14-77
		~380 В; 6,3 А ПАЕ-411		
		ТУ 16-536.489-75	2	
		Выключатель автомати-		У1 ТМ3-14-77
		ческий А63М		
		~220 В. ТУ 16-522.110-74		
4	SF47÷SF50	$J_н$=16 А	4	
5	SF51÷SF52	$J_н$=10 А	2	
6	SF54; SF53	$J_н$=5 А	2	
7	SF55	$J_н$=1 А	1	
8	S5; S6	Выключатель пакетный		У17 ТМ3-14-77
		трехполюсный ~380 В;		
		ПВМЗ-60		
		ОСТ 16.0526.001-77	2	
9	TV2	Трансформатор ОСМ-0,16		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	9.06.8
Гл. техн.	Конькова	
Рук. гр.	Крауле	
Ст. инж.	Риттасе	

ТП 903-1-198 АТМ 11-10

Щит 11. Общий вид.

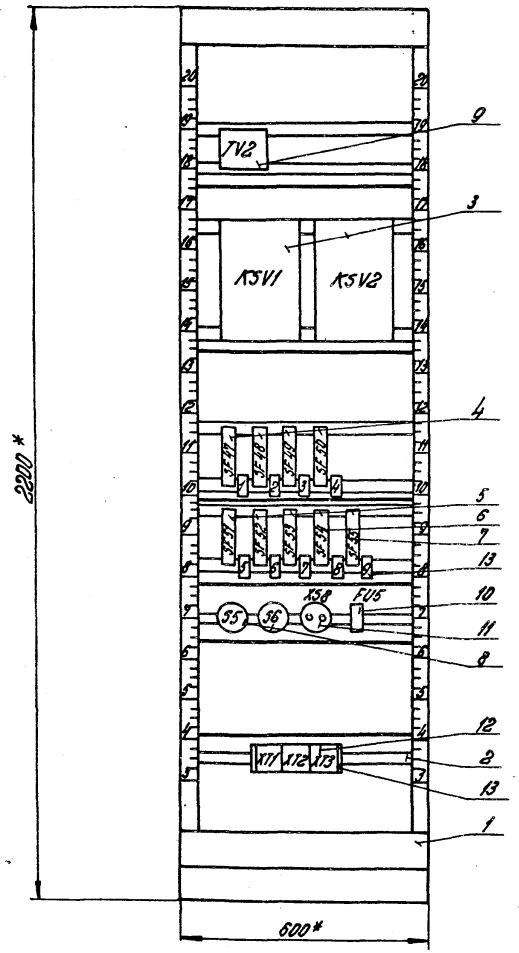
Стадия	Масса	Масштаб
Р.П		

Лист 1 Листов 10

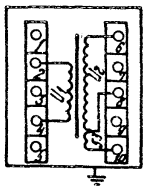
ЛАТГИПРОПРОМ

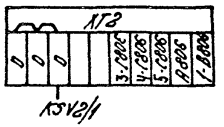
Пров. Пантелеева 12454-55 Б

Формат А4



поз. 9 ОСМ-0,16





1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 9-10 альбом 9.2.

Альбом 9.4 часть 2

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.
	Упор				
1	~220 В. Котел КВ-ГМ-100 №1	1			
2	~220 В. Котел КВ-ГМ-100 №2	1			
3	~220 В. Котел КВ-ГМ-100 №3	1			
4	~220 В. Вспомогательное оборудование водогрейной части	1			
5	~220 В. Котел ДЕ-25-14ГМ №1	1			
6	~220 В. Котел ДЕ-25-14ГМ №2	1			
7	~220 В. Котлы ДЕ-25-14ГМ	1			
8	~220 В. Вспомогательное оборудование паровой части	1			
9	~220 В. Ремонтное напряжение ~128	1			

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
860	КЗV1/А	КЗV1/2		П
	КЗV1/2	ХТ1/1		
861	КЗV2/А	КЗV2/2	ПВ1х1	П
	КЗV2/2	ХТ1/2		
0	КЗV1/1	ХТ1/3		
	ХТ1/3	ХТ1/4		П
	ХТ1/4	ХТ1/5		П
	ХТ1/5	ХТ1/6		П
	ХТ1/6	ХТ1/7		П
	ХТ1/7	ХТ1/8		П
	ХТ1/8	ХТ1/9		П
	ХТ1/9	ХТ1/10		П
	ХТ1/10	ХТ2/1	ПВ1х1	
	ХТ2/1	ХТ2/2		П
	ХТ2/2	ХТ2/3		П
	ХТ2/3	КЗV2/1		
	ТV2, ~220В/4	ХТ2/3		
А802	55/С1	КЗV1/А1	ПВ1х1	
В802	КЗV1/А2	55/С2		
С802	55/С3	КЗV1/А3		
	КЗV1/А3	КЗV1/8		П
А804	56/С3	КЗV2/А3		
А804	КЗV2/А3	КЗV1/3		
С804	56/С1	КЗV2/А1		

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
852	TV2, ~128/6	FU 5/1		
	FU 5/1	XT 3/8		
853	XT 3/9	X38/2		
	X38/2	TV2, ~128/10		
855	FU 5/2	X38/1		
831	K5V2/5	XT 3/6	ПВ1×1	
793	XT 3/7	K5V2/6		
Земля	TV2/⏚	Рейка /⏚		
Земля	Рейка для заземления аппаратуры /⏚		ПВ1×1,5	
		Стойка /⏚		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8804	K5V2/A2	SS/C2		
850	K5V2/8	K5V1/4		
A805	K5V1/C1	K5V2/C3		
	K5V2/C3	SF50/1		
8805	K5V1/C2	K5V2/C2		
	K5V2/C2	SF51/1		
	SF51/1	SF52/1		
	SF52/1	SF53/1		
	SF53/1	SF54/1		
	SF54/1	SF55/1		
C805	K5V1/C3	K5V2/C1	ПВ1×1	
	K5V2/C1	SF47/1		
	SF47/1	SF48/1		
	SF48/1	SF49/1		
A806	SF50/2	XT2/9		
П-8806	XT3/3	SF54/2		
1-8806	SF51/2	XT2/10		
2-8806	XT3/1	SF52/2		
8806	SF53/2	XT3/2		
3-C806	XT2/6	SF47/2		
4-C806	SF48/2	XT2/7		
5-C806	XT2/8	SF49/2		
851	SF55/2	TV2, ~220 В/2		

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SF51			
В805*	1			
1-В806	2			
	SF52			
В805*	1			
2-В806	2			
	SF53			
В805*	1			
В806	2			
	SF54			
В805*	1			
П-В806	2			
	SF55			
В805	1			
851	2			
	S5			
А802	С1			
В802	С2			
С802	С3			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	S6			
А804	С3			
С804	С1			
В804	С2			
	XS8			
855	1			
853*	2			
	FU5			
852*	1			
855	2			
	XT1			
860	1			
861	2			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
0*	9П			
0*	10П			

Таблица 3
Подключения проводок

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	TV2			
0	4			
851	2			
852	6			
853	10			
	KSV1			
860	АП			
860*	2П			
0	1			
А802	Л1			
В802	Л2			
С802*	Л3П			
С802	ВП			
А805	С1			
В805	С2			
С805	С3			
А804	3			
850	4			
	KSV2			
861	АП			
861*	2П			
0	1			
А804*	Л3			
793	6			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
С804	Л1			
В804	Л2			
850	В			
831	5			
А805*	С3			
В805*	С2			
С805*	С1			
	SF47			
С805*	1			
3-С806	2			
	SF48			
С805*	1			
4-С806	2			
	SF-49			
С805	1			
5-С806	2			
	SF50			
А805	1			
А806	2			

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9. 4 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ 36. 1750-74	7	
8		Упор ТУ 36. 1751-74	29	
9		Перемычка ТУ 36. 1752-74	6	
		Материалы		
10		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1х1	140м	

ТП 903-1-198 АТМ 11-11 Лист 2

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9. 4 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива плоского СП-800 У4-1Р00 ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р6 ТК3-101-77	11	У7 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	37-KL13; 37-KL14 38-KL13; 38-KL14	Реле промежуточные РПУ-2 ~220В; 2з. 2р. ТУ 16-523.331-78	4	У141 ТМ3-28-77
4	SF1÷SF13; SF20÷SF23 SF35; SF36; П-SF15; П-SF16 П-SF1÷П-SF6	Выключатель автоматический А63М ~220В ТУ 16-522. 110-74 Jн = 0,63 А; Jо = 1,3 Jн	27	У1 ТМ3-14-77
5	FU3	Предохранитель ПТ; 250В 10А плавкая вставка 6А ТУ 36. 1101-80	1	У21 ТМ3-14-77
6	XS5; XS6	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ 16-536. 162 75	2	У68 ТМ3-14-77
7	XT1÷XT7	Блок зажимов Б3-10		

ТП 903-1-198 АТМ 11-11

Щит 12 Общий вид

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. тех.	Конькова	
Рук. гр.		
Ст. инж.		

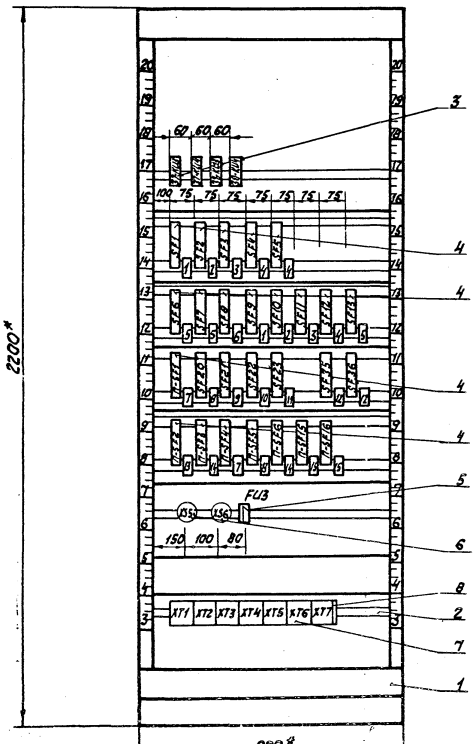
Стадия: РП | Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов 13

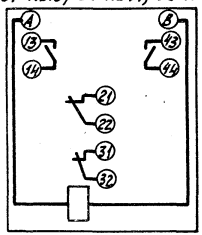
ЛАТГИПРОПРОМ

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

Прав. Лант. [illegible] 11 Формат А4



поз. 3
РПУ-2 2 з. 2 р.
37-KL13; 37-KL14; 38-KL13; 38-KL14



1 * Размеры для справок.
2. Покрытие-Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений выполнены на основании АТМ9-10; АТМ9-7 альбом 9.2; АТМ9-15 альбом 9.2.

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	37KL 13/B	37KL 14/B	ПВ1х1	
	37KL 14/B	XT5/4		
	XT5/4	XT5/5		П
	XT5/5	XT5/6		П
	XT5/6	XT5/7		П
	XT5/7	XT5/8		П
	XT5/8	XT5/9		П
	XT5/9	XT5/10		П
	XT5/10	38KL 13/B		
	38KL 13/B	38KL 14/B		
B 807	П-SF1/1	П-SF2/1		
	П-SF2/1	П-SF3/1		
	П-SF3/1	П-SF4/1	ПВ1х1	
	П-SF4/1	П-SF5/1		
	П-SF5/1	П-SF6/1		
	П-SF6/1	П-SF 15/1		
	П-SF 15/1	П-SF 16/1		
	П-SF 16/1	XT6/1		
B 807	XT6/2	SF 36/1		
	SF 36/1	SF 35/1		
	SF 35/1	SF 23/1		
	SF 23/1	SF 22/1		

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор	
1	~220В. Регулятор температуры химочищенной воды	2
2	~220В. Регулятор температуры деаэрированной воды	2
3	~220В. Регулятор подпитки (летний)	2
4	~220В. Регулятор подпитки (зимний)	3
5	~220В. Регулятор расхода	3
6	~220В. Вентиль на химочищенной воде	1
7	~220В. Регулятор уровня в деаэраторе	2
8	~220В. Расходомер поз. 24В	1
9	~220В. Расходомер поз. 25В	1
10	~220В. Расходомер поз. 26В	1
11	~220В. Расходомер поз. 27В	1
12	~220В. Регулятор давления мазута котлов КВ-ГМ-100	2
13	~220В. Регулятор давления в деаэраторе	2
14	~220В. Регулятор давления РУ	2
15	~220В. Регулятор давления мазута котлов ГМ-50-14	2

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	SF13/2	XT4/5		
820	XT4/6	SF20/2		
821	SF21/2	XT4/7		
822	XT4/8	SF22/2		
823	SF23/2	XT4/9		
833	SF35/2	XT5/1		
834	XT5/2	SF36/2		
П-801	П-SF1/2	XT6/4		
П-802	XT6/5	П-SF2/2		
П-803	П-SF3/2	XT6/6	ПВ1х1	
П-804	XT6/7	П-SF4/2		
П-805	П-SF5/2	XT6/8		
П-806	XT6/9	П-SF6/2		
П-815	П-SF15/2	XT6/10		
П-816	XT7/1	П-SF16/2		
838	XT7/4	FU3/1		
839	XS5/2	XS6/2		
	XS6/2	XT7/5		
842	FU3/2	XS5/1		
	XS5/1	XS6/1		
1-37-7	37KL13/21	XT1/1		
1-37-21	XT1/2	37KL14/14		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А807	SF22/1	SF21/1		
	SF21/1	SF20/1		
	SF20/1	SF6/1		
	SF6/1	SF7/1		
	SF7/1	SF8/1		
	SF8/1	SF9/1		
	SF9/1	SF10/1		
	SF10/1	SF11/1		
	SF11/1	SF12/1		
	SF12/1	SF13/1		
	SF13/1	SF5/1		
	SF5/1	SF4/1	ПВ1х1	
	SF4/1	SF3/1		
	SF3/1	SF2/1		
	SF2/1	SF1/1		
801	SF1/2	XT3/3		
802	XT3/4	SF2/2		
803	SF3/2	XT3/5		
804	XT3/6	SF4/2		
805	SF5/2	XT3/7		
806	XT3/8	SF6/2		
807	SF7/2	XT3/9		
808	XT3/10	SF8/2		
809	SF9/2	XT4/1		
810	XT4/2	SF10/2		
811	SF11/2	XT4/3		
812	XT4/4	SF12/2		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-37-33	37KL 14/13	XT 1/3		
1-37-37	XT1/4	37KL14/A		
37-7	37KL 13/22	XT 1/5		
2-37-9	XT1/6	37KL 14/22		
2-37-23	37KL 13/14	XT1/7		
2-37-26	XT 1/8	37KL 13/13		
2-37-37	37KL 13/A	XT 1/9		
37-9	XT1/10	37KL 14/21		
1-38-7	38KL 13/21	XT2/2	ПВ1х1	
1-38-21	XT2/3	38KL 14/14		
1-38-33	38KL 14/13	XT2/4		
1-38-37	XT2/5	38KL 14/A		
38-7	38KL 13/22	XT2/6		
2-38-9	XT2/7	38KL 14/22		
2-38-23	38KL 13/14	XT2/8		
2-38-26	XT2/9	38KL 13/13		
2-38-37	38KL 13/A	XT2/10		
38-9	XT3/1	38KL 14/21		

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

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

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
						SF2			
	37-KL13								
					А 807*	1			
2-37-26	13	З	14	2-37-23	802	2			
1-37-7	21	Р	22	37-7					
2-37-37	А	К	В	0		SF3			
	37-KL14				А 807*	1			
					803	2			
1-37-33	13	З	14	1-37-21					
37-9	21	Р	22	2-37-9		SF4			
1-37-37	А	К	В	0*					
					А 807*	1			
	38-KL13				804	2			
2-38-26	13	З	14	2-38-23		SF5			
1-38-7	21	Р	22	38-7					
2-38-37	А	К	В	0*	А 807*	1			
					805	2			
	38-KL14								
						SF6			
1-38-33	13	З	14	1-38-21					
38-9	21	Р	22	2-38-9	А 807*	1			
1-38-37	А	К	В	0	806	2			
	SF1					SF7			
А	1				А 807*	1			
	2				807	2			

Альбом 9, 4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SF35			
А 807*	1			
833	2			
	SF36			
А 807*	1			
834	2			
	П-SF2			
В 807*	1			
П-802	2			
	П-SF3			
В 807*	1			
П-803	2			
	П-SF4			
В 807*	1			
П-804	2			
	П-SF5			
В 807*	1			
П-805	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	П-SF6			
В 807*	1			
П-806	2			
	П-SF 15			
В 807*	1			
П-815	2			
	П-SF 16			
В 807*	1			
П-816	2			
	XS5			
842*	1			
839	2			
	XS6			
842	1			
839*	2			

Альбом 9, 4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SF8			
А 807*	1			
808	2			
	SF9			
А 807*	1			
809	2			
	SF 10			
А 807*	1			
810	2			
	SF 11			
А 807*	1			
811	2			
	SF 12			
А 807*	1			
812	2			
	SF 13			
А 807*	1			
813	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	П-SF1			
В 807	1			
П-801	2			
	SF20			
А 807*	1			
820	2			
	SF21			
А 807*	1			
821	2			
	SF22			
А 807*	1			
822	2			
	SF23			
А 807*	1			
823	2			

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

18454-55 16 - Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
0*	9П			
0*	10П			
	XT6			
В 807	1			
А 807	2			
П-801	4			
П-802	5			
П-803	6			
П-804	7			
П-805	8			
П-806	9			
П-815	10			
	XT7			
П-816	1			
838	4			
839	5			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	XT1- XT6	Блок зажимов 6310		
		ТУ 36. 1750-74	6	
9		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	18	
10		Перемычка		
		ТУ 36. 1752 -74	21	
		Материалы		
11		Провод ЗВО ПВ1х1		
		ГОСТ 6323 -79	120м	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		СП- 600 -I Уч 1Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка РЧ ТК3-101-77	9	Ч6 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	1-3КЦ, 2-3КЦ	Реле промежуточное		
		РПЧ-2-062203, ~ 220 В		
		ТУ 16. 523. 331-78	2	Ч14 ТМ3-28-77
4	S	Выключатель пакетный		
		ПВМ2-10, ~220В		
		ОСТ 16. 0526. 001-77	1	Ч17 ТМ3-14-77
5	SF1- SF16	Выключатель автомати-		
		ческий А63М, ~220 В		
		Iн= 0,63А; Io = 1,3 Iн		
		ТУ 16. 522. 110-74	16	Ч1 ТМ3-14-77
6	FИ6	Предохранитель ПТ 2508, 10 А		
		Плавкая Вставка 6 А		
		ТУ 36. 1101-80	1	Ч21 ТМ3-14-77
7	X89	Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ 16. 536. 162-75	1	Ч68 ТМ3-14-77

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

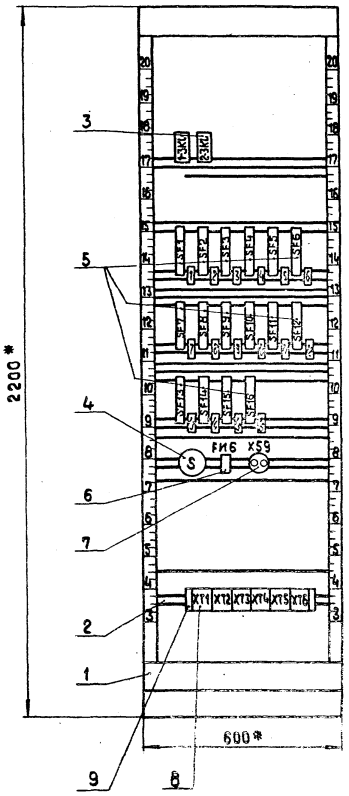
Гл.инжр.	Думан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Крачуле	
Гл.инж.	Сеферова	
Пров.	Пантелеева	

ТП 903-1-198 АТМ 11-12

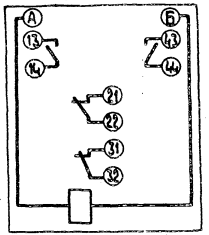
Шит 14
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 10	

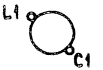
ЛАТГИПРОПРОМ



Поз.3 реле РПУ-2 2з.2р.
1-3KL, 2-3KL



Поз.4 ПВМ2-10
S



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений составлены на основании черт. АТМ 5-8, альбом 2.6.
4. По данному чертежу изготовить 1 щит.

ТП 903-1-198 АТМ 11-12	Лист 3

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	1-3KL/B	XT1/1	ПВ1х1	
0	XT1/1	XT1/2		П
0	XT1/2	XT1/3		П
0	XT1/3	XT1/4		П
0	XT1/4	XT1/5		П
0	XT1/5	XT1/6		П
0	XT1/6	XT1/7		П
0	XT1/7	XT1/8		П
0	XT1/8	XT1/9		П
0	XT1/9	XT1/10		П
0	XT1/10	2-3KL/B		
B 807	SF1/1	SF 2/1		
B 807	SF2/1	SF 3/1		
B 807	SF3/1	SF 4/1		
B 807	SF4/1	SF 5/1		
B 807	SF 5/1	SF 6/1	ПВ1х1	
B 807	SF 6/1	SF7/1		
B 807	SF 7/1	SF 8/1		
B 807	SF 8/1	SF 9/1		
B 807	SF 9/1	SF 10/1		
B 807	SF 10/1	SF 11/1		
B 807	SF 11/1	SF 12/1		
B 807	SF 12/1	SF 13/1		
B 807	SF 13/1	SF 14/1		
B 807	SF 14/1	SF 15/1		

Надписи на табло и в рамках

Таблица 1

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор	
1	~220В. Котел №1	
	Регулятор топлива	1
2	~220В. Котел №1	
	Регулятор воздуха	1
3	~220В. Котел №1	
	Регулятор разреже-	
	ния	1
4	~220В. Котел №1	
	Регулятор уровня	1
5	~220В. Котел №2	
	Регулятор топлива	1
6	~220В. Котел №2	
	Регулятор воздуха	1
7	~220В. Котел №2	
	Регулятор разреже-	
	ния	1
8	~220В. Котел №2	
	Регулятор уровня	1
9	~220В. Давление	
	мазута к котлу №1	1
10	~220В. Давление	
	газа к котлу №1	1
11	~220В. Давление	
	пара в барабане	
	котла №1	1
12	~220В. Уровень в	
	барабане котла №1	1
	Давление	
13	~220В. Давление	
	мазута к котлу №2	1
14	~220В. Давление	
	газа к котлу №2	1
15	~220В. Давление	
	пара в барабане	
	котла №2	1
16	~220В. Уровень в	
	барабане котла №2	1

18454-55 20 формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
852	ХТ4/5	ХТ4/6		П
852	ХТ4/6	ХТ4/7		П
853	ХТ4/8	ХТ4/9		П
853	ХТ4/9	ХТ4/10		П
853	ХТ4/10	ХS9/2		
857	ХS9/1	ФИБ/2		
1-3-9	1-3КЦ/13	ХТ5/3		
1-3-11	ХТ5/4	1-3КЦ/14		
1-3-11	1-3КЦ/14	1-3КЦ/21		П
1-3-17	1-3КЦ/22	ХТ5/5		
1-3-29	ХТ5/6	1-3КЦ/43		
1-3-31	1-3КЦ/31	1-3КЦ/44		П
1-3-31	1-3КЦ/44	ХТ5/7		
1-3-37	ХТ5/8	1-3КЦ/32		
1-3-63	1-3КЦ/А	ХТ5/9		
			ПВ1х1	
2-3-9	ХТ6/1	2-3КЦ/13		
2-3-11	2-3КЦ/14	2-3КЦ/21		П
2-3-11	2-3КЦ/21	ХТ6/2		
2-3-17	ХТ6/3	2-3КЦ/22		
2-3-29	2-3КЦ/43	ХТ6/4		
2-3-31	ХТ6/5	2-3КЦ/31		
2-3-31	2-3КЦ/31	2-3КЦ/44		П
2-3-37	2-3КЦ/32	ХТ6/6		
2-3-63	ХТ6/7.	2-3КЦ/А		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В 807	SF15/1	SF16/1		
В 807	SF16/1	S/41	ПВ1х1	
1-801	SF1/2	ХТ2/1		
1-801	ХТ2/1	ХТ2/2		П
1-802	ХТ2/3	ХТ2/4		П
1-802	ХТ2/4	SF2/2	ПВ1х1	
1-803	SF3/2	ХТ2/5		
1-803	ХТ2/5	ХТ2/6		П
1-804	ХТ2/7	ХТ2/8		П
1-804	ХТ2/8	SF4/2		
1-805	SF9/2	ХТ2/9		
1-806	ХТ2/10	SF10/2		
1-807	SF11/2	ХТ3/1	ПВ1х1	
1-808	ХТ3/2	SF12/2		
2-801	SF5/2	ХТ3/3		
2-801	ХТ3/3	ХТ3/4		П
2-802	ХТ3/5	ХТ3/6		П
2-802	ХТ3/6	SF6/2	ПВ1х1	
2-803	SF7/2	ХТ3/7		
2-803	ХТ3/7	ХТ3/8		П
2-804	ХТ3/9	ХТ3/10		П
2-804	ХТ3/10	SF8/2		
2-805	SF13/2	ХТ4/1		
2-806	ХТ4/2	SF14/2		
2-807	SF15/2	ХТ4/3	ПВ1х1	
2-808	ХТ4/4	SF16/2		
852	ФИБ/1	ХТ4/5		

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF10		
В 807*	1			
1-806	2			
		SF11		
В 807*	1			
1-807	2			
		SF12		
В 807*	1			
1-808	2			
		SF13		
В 807*	1			
2-805	2			
		SF14		
В 807*	1			
2-806	2			
		SF15		
В 807*	1			
2-807	2			
		SF16		
В 807*	1			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-802	2			
		S		
В 807	L1			
		FU6		
852	1			
857	2			
		XS9		
857	1			
853	2			
		XT1		
0 *	1П			
0 *	2П			
0 *	3П			
0 *	4П			
0 *	5П			
0 *	6П			
0 *	7П			
0 *	8П			
0 *	9П			
0 *	10П			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-3KL		
1-3-9	13	З	14П	1-3-11*
1-3-11	21П	Р	22	1-3-17
1-3-31	31П	Р	32	1-3-37
1-3-29	43	З	44П	1-3-31*
1-3-63	А	К	В	0
		23KL		
2-3-9	13	З	14П	2-3-11
2-3-11*	21П	Р	22	2-3-17
2-3-31*	31П	Р	32	2-3-37
2-3-29	43	З	44П	2-3-31
2-3-63	А	К	В	0
		SF1		
В 807	1			
1-801	2			
		SF2		
В-807*	1			
1-802	2			
		SF3		
В-807*	1			
1-803	2			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF4		
В 807*	1			
1-804	2			
		SF5		
В 807*	1			
2-801	2			
		SF6		
В 807*	1			
2-802	2			
		SF7		
В 807*	1			
2-803	2			
		SF8		
В 807*	1			
2-804	2			
		SF9		
В 807*	1			
1-805	2			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		кий А63 М ~ 220 В		
		ТУ 16. 522. 110-74		У1 ТМ3-14-77
9	SF7-SF10, SF12, SF17, SF19	Jн = 0,63 А, Jо = 1,3 Jн	7	
10	SF 14	Jн = 1 А, Jо = 1,3 Jн	1	
11	SF 13	Jн = 2 А, Jо = 1,3 Jн	1	
12	S1	Выключатель пакетный		
		ПВМ 2-10		
		ОСТ 16. 0526. 001-77	1	У17 ТМ3-14-77
13	R1	Резистор ПЭ-7,5 2000 Ом		У1 ТМ3-19-77
		ГОСТ 6513-75	1	
14	R2	Резистор ВС-5 6,2 кОм		У1 ТМ3-19-77
		ГОСТ 6562-75	1	
15	FИ4	Предохранитель ПТ 250 В, 10 А		У21 ТМ3-14-77
		Плавкая вставка 6 А		
		ТУ 36. 1101-80	1	
16	XS7	Розетка штепсельная		У68 ТМ3-14-77
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ 16. 536. 162-75	1	
17	XT1-XT8	Блок зажимов Б 310		
		ТУ 36. 1750-74	8	
18		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	13	
19		Перемычка		
		ТУ 36. 1752-74	15	
		Материалы		
20		Провод 380 ПВ1×1		
		ГОСТ 6323-79	150 м	

ТП 903-1-198 АТМ 11-13 Лист 2

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-1-600 УЧ 1Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	1	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка РЧ ТК3-101-77	12	У6 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4	КНА	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ		
		ТУ 16.523. 311-78	1	У31 ТМ3-13-77
5	KV	Реле напряжения		
		РН-54/160		
		ТУ 16. 523. 500-77	1	У34 ТМ3-13-77
		Реле промежуточное		
		~220 В РПУ-2		
		ТУ16. 523. 331-78		У141 ТМ3-28-77
6	KL1-KL5, KLP10, KLP11	2з. 2р. 06220 з	7	
7	KLM5	4з. 06400 з	1	
8	33KL, 34KL	Реле промежуточное		
		РП-256 ~220 В		
		ТУ 16 523. 483-78	2	У62 ТМ3-13-77
		Выключатель автоматичес-		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		9.06.
Н. контр.	Кушель		
Ст. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Федорова		
Пров.	Ителеева		

ТП 903-1-198 АТМ 11-13

Шит 15
Общий вид

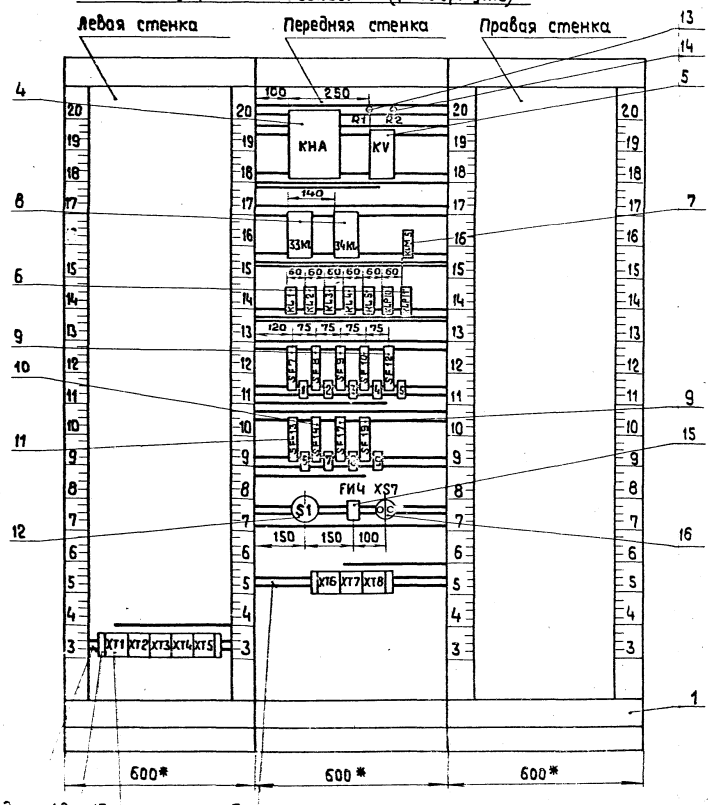
Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Лист 1 Листов 13

ЛАТГИПРОПРОМ

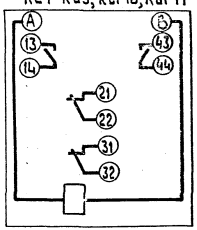
18454-55 23 формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



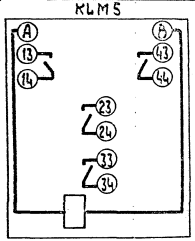
Поз. 6 реле РПУ-2 2з.2р.

KL1-KL5, KLP10, KLP11



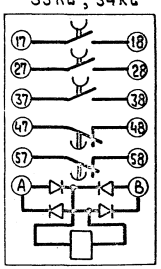
Поз. 7 реле РПУ-2 4з.

KLM5

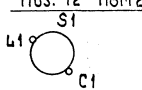


Поз. 8 реле РП-256

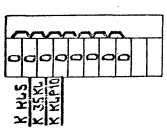
33KL, 34KL



Поз. 12 ПВМ2-10



XT 1



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-78.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 5-8; АТМ 9-13; Э-17 альбом 8.4.

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	КНА/16	КНА/18		п
0	КНА/18	КНА/20		п
0	КНА/20	KV/4		
0	KV/4	KL1/8		
0	KL1/8	KL2/8	ПВ1х1	
0	KL2/8	KL3/8		
0	KL3/8	KL4/8		
0	KL4/8	KL5/8		
0	KL5/8	XT1/2		
0	XT1/1	XT1/2		п
0	XT1/2	XT1/3		п
0	XT1/3	XT1/4		п
0	XT1/4	XT1/5		п
0	XT1/5	XT1/6		п
0	XT1/6	XT1/7		п
0	XT1/7	XT1/8		п
0	33KL/8	34KL/8		
0	34KL/8	XT1/3		
0	XT1/4	KLP10/8		
0	KLP10/8	KLP11/8		
0	KLP11/8	KLM5/8	ПВ1х1	
В 807	SF7/1	SF 8/1		
В 807	SF 8/1	SF 9/1		
В 807	SF 9/1	SF 10/1		
В 807	SF 10/1	SF 12/1		

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~220 В. Давление				
	в головке деаэратора	1			
2	~220 В. Расход пара				
	на производство	1			
3	~220 В. Давление				
	пара от котлов	1			
4	~220 В. Уровень в				
	деаэраторе	1			
5	~220 В. Расход				
	пара от котлов	1			
6	~220 В. Технологичес-				
	кая сигнализация	1			
7	~220 В. Общие цепи				
	питательных насосов	1			
8	~220 В. Расход прямого				
	мазута	1			
9	~220 В. ГРУ	1			

Альбом 9.4 часть 2 Типовой проект 903-1-198

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

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	XT3/9	XT3/10		П
909	XT4/1	KL1/A		
911	KL1/14	XT4/2		
913	XT4/3	KL2/A		
915	KL2/14	XT4/4		
917	XT4/5	KL3/A		
919	KL3/14	XT4/6		
921	XT4/7	KL4/A		
923	KL4/14	XT4/8		
933	XT4/9	KHA/17		
933	KHA/17	KHA/19		П
933	KHA/19	R1/2	ПВ1х1	
935	R1/1	XT4/10		
937	R2/2	KV/6		
937	KV/6	KV/7		П
939	KV/3	KHA/7		
941	KHA/6	KV/1		
943	KHA/14	XT5/1		
945	XT5/2	KHA/13		
947	KHA/12	XT5/3		
949	KHA/11	KL5/A		
971	KL5/14	XT5/4		
1001	XT5/5	KLM5/14		
33-5	XT6/1	33KL/17		
33-5	33KL/17	33KL/27		П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B 807	SF12/1	SF13/1		
B 807	SF13/1	SF14/1	ПВ1х1	
B 807	SF14/1	SF17/1		
B 807	SF17/1	SF19/1		
B 807	SF19/1	S1/L1		
B 807	S1/L1	XT2/1		
B 807	XT2/1	XT2/2		П
B 807	XT2/2	XT2/3		П
807	XT2/4	SF7/2		
808	SF8/2	XT2/5		
809	XT2/6	SF9/2		
810	SF10/2	XT2/7		
812	SF12/2	XT2/9		
814	XT2/10	SF14/2		
817	SF17/2	XT3/1	ПВ1х1	
819	XT3/2	SF19/2		
830	KL5/13	XT3/3		
831	XT3/4	KLM5/13		
813	KHA/15	R2/1		
813	R2/1	KV/5		
813	KV/5	KL1/13		
813	KL1/13	KL2/13		
813	KL2/13	KL3/13		
813	KL3/13	KL4/13		
813	KL4/13	SF13/2		
813	SF13/2	XT3/8		
813	XT3/8	XT3/9		П

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-181	XT8/1	XT8/2		П
34-191	XT8/3	KLP11/14		
34-191	KLP11/14	KLP11/A		П
34-193	KLP11/43	XT8/4		
34-187	XT8/5	34KL/57		
			ПВ1×1	
852	FИ4/1	XT8/7		
852	XT8/7	XT8/8		П
853	XT8/9	XT8/10		П
853	XT8/10	XS7/2	ПВ1×1	
854	XS7/1	FИ4/2		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-5	33KL/27	33KL/47		П
33-9	33KL/A	KLM5/24		
33-9	KLM5/24	XT6/2	ПВ1×1	
33-11	XT6/3	KLM5/23		
33-15	33KL/18	XT6/4		
33-29	XT6/5	33KL/28		
33-33	33KL/48	XT6/6		
33-181	XT6/7	XT6/8		П
33-181	XT6/8	KLP10/13		
33-183	KLP10/14	KLP10/A		П
33-183	KLP10/A	XT6/9		
33-185	XT6/10	KLP10/43		
33-187	33KL/57	XT7/1		
189	33KL/58	34KL/58		
189	34KL/58	KLM5/A		
189	KLM5/A	KLP10/44		
189	KLP10/44	KLP11/44		
34-5	34KL/17	34KL/27		П
34-5	34KL/27	34KL/47		П
34-5	34KL/47	XT7/5	ПВ1×1	
34-9	XT7/6	34KL/A		
34-9	34KL/A	KLM5/34		
34-11	KLM5/33	XT7/7		
34-15	XT7/8	34KL/18		
34-29	34KL/28	XT7/9		
34-33	XT7/10	34KL/48		
34-181	KLP11/13	XT8/1		

Альбом 9.4 часть 2 | Типовой проект 903-1-198 | Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
949	11			
947	12			
945	13			
943	14			
813	15			
0	16П			
933*	17П			
0*	18П			
933*	19П			
0*	20П			
		R1		
935	1			
933	2			
		R2		
813*	1			
937	2			
		KV		
941	1	3	3	939
813*	5	Р	7П	937
0*	4	К	6П	937*
		33	KL	
33-5*	17П	3	18	33-15

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
33-5*	27П	3	28	33-29
33-5	47П	Р	48	33-33
33-187	57	Р	58	189
33-9	А	К	В	0
		34	KL	
34-5	17П	3	18	34-15
34-5*	27П	3	28	34-29
34-5*	47П	Р	48	34-33
34-187	57	Р	58	189*
34-9*	А	К	В	0*
		KLM	5	
831	13	3	14	1001
33-11	23	3	24	33-9*
34-11	33	3	34	34-9
189*	А	К	В	0
		KL1		
813*	13	3	14	911
909	А	К	В	0*
		KL2		
813*	13	3	14	915
913	А	К	В	0*

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл.3

Альбом 9.4 часть 2
Типовой проект 903-1-198
Взам.инв.№
Подл. и дата
Инв.№подл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
0	1П			
0*	2П			
0	2			Подсоединить снизу
0*	3П			
0	3			Подсоединить снизу
0*	4П			
0	4			Подсоединить снизу
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0	8П			
		XT2		
8807*	1П			
8807*	2П			
8807	3П			
807	4			
808	5			
809	6			
810	7			
812	9			
814	10			
		XT3		
817	1			
819	2			
830	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
831	4			
813*	8П			
813*	9П			
813	10П			
		XT4		
909	1			
911	2			
913	3			
915	4			
917	5			
919	6			
921	7			
923	8			
933	9			
935	10			
		XT5		
943	1			
945	2			
947	3			
971	4			
1001	5			
		ЖНА		
941	6			
939	7			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF17		
В 807 *	1			
817	2			
		SF19		
В 807 *	1			
819	2			
		S1		
В 807 *	L1			
		EИ4		
852	1			
854	2			
		XS7		
	1			
	2			
		XT6		
33-	1			
33	2			
33	3			
33	4			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
33-29	5			
33-33	6			
33-181	7П			
33-181 *	8П			
33-183	9			
33-185	10			
		XT7		
33-187	4			
34-5	5			
34-9	6			
34-11	7			
34-15	8			
34-29	9			
34-33	10			
		XT8		
34-181 *	1П			
34-181	2П			
34-191	3			
34-193	4			
34-187	5			
852 *	7П			
852	8П			
853	9П			
853 *	10П			

Альбом 94 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL3		
813 *	13	3	14	919
917	A	K	B	0 *
		KL4		
813 *	13	3	14	923
921	A	K	B	0 *
		KL5		
830	13	3	14	971
949	A	K	B	0 *
		KLP	10	
33-181	13	3	14П	33-183
33-185	43	3	44	189 *
33-183 *	АП	K	B	0 *
		KLP	11	
34-181	13	3	14П	34-191 *
34-193	43	3	44	189
34-191	АП	K	B	0 *
		SF7		
В 807	1			
807	2			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF8		
В 807 *	1			
808	2			
		SF9		
В 807 *	1			
809	2			
		SF10		
В 807 *	1			
810	2			
		SF12		
В 807 *	1			
812	2			
		SF13		
В 807 *	1			
813 *	2			
		SF14		
В 807 *	1			
814	2			

78456-05 29

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10	KL12; 78KL; 79KL; 59KL; KL6	2з. 2р.	5	
11	KLP4; KLP1; KLP2; KLP3 KLP4; KLP8; KLP9; KLM3	4з.	8	
12	30KL; 31KL	4з. 4р.	2	
13	KLM1	6з.	1	
14	60KQ; 62KQ; 64KQ;	Реле промежуточное		У55 ТМЗ-13-77
	66 KQ	РП-12; ~220В		
		ТУ16-523.072-75	4	
15	UZ	Сетевой выпрямитель		
		СВ-4М; ~220В/-4В,		
		20ВА		
		ТУ25.02, 454-73	1	У6 ТМЗ-16-77
		Выключатель автомати-		
		ческий А63М; ~220В		
		ТУ16-522, 110-74		У1 ТМЗ-14-77
16	SF19; SF26; SF27; SF30 SF32÷SF34; SF45	Jн=0,63А; Jо=1,3Jн	8	
17	SF29	Jн=4А; Jо=1,3Jн	1	
18	FU1	Предохранитель ПТ; 250В;		У21 ТМЗ-14-77
		10А. Плавкая вставка 6А		
		ТУ36, 1101-80	1	
19	XS1; XS2	Розетка штепсельная		У68 ТМЗ-14-77
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536.162-75	2	
20	R4	Резистор ВС-5		У1 ТМЗ-19-77
		6,2 кОм; 5Вт		
		ГОСТ 6562-75	1	
21	R3	Резистор ПЭ-7,5		У1 ТМЗ-19-77
		2000 Ом; 7,5 Вт		
		ГОСТ 6513-75	1	
22	HA2	Сирена СС-1 ~220В		У12 ТМЗ-15-77
		ТУ25.05.1044-76	1	
23		Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	28	

ТП903-1-198 АТМ11-14 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-1-800-У4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6 ТК3-101-77	15	У7 ТМЗ-1-77
3		Рейка Р1 ТК3-100-77	8	У1 ТМЗ-1-77
4		Рейка Р6 ТК3-101-77	2	У6 ТМЗ-2-77
5		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	У4 ТМЗ-2-77
6		Рейка Р1 ТК3-101-77	1	У1 ТМЗ-2-77
		Прочие изделия		
7	KHA2	Реле импульсной сигнали-		
		зации РИС-93М		
		ТУ16-523.311-78	1	У31 ТМЗ-13-77
8	KV2	Реле напряжения		
		РН-54/160, ~220В 40÷160В		
		ТУ16-523.500-77	1	У34 ТМЗ-13-77
9	43KL÷46KL; 48KL	Реле промежуточное		
		РП-256, ~220В 3з. 2р.		
		ТУ16-523.483-78	5	У62 ТМЗ-13-77
		Реле промежуточное		
		РПУ-2; ~220В		У141 ТМЗ-28-77
		ТУ16-523.331-78		

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		9.06
Н. контр.	Кушель		9.06.78
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Руттасе		
Пров.	Пантелеева		

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

ТП903-1-198 АТМ11-14

Щит 16
Общий вид.

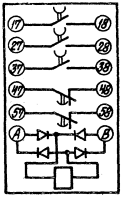
Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.		

Лист 1 Лист 30

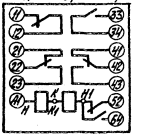
ЛАТГИПРОПРОМ

18454-55 30 Формат А4

Поз. 9
РТ-256
43КЛ.; 46КЛ.; 48.КЛ



Поз. 14
РТ-12
60КЛ; 62КЛ; 64КЛ; 66КЛ



Поз. 15
СВ-47М
ПЗ



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании АТМ9-5; АТМ9-10; АТМ9-21 альбом 9.2; Э-11; Э-14; Э-15; Э-18; Э-19; Э-16 альбом 8.4.

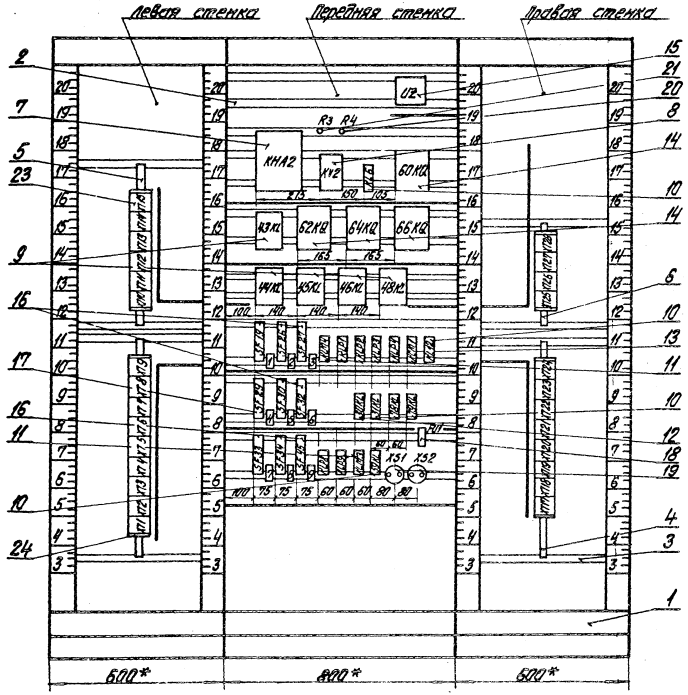
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
24		Упор ТУ36.1751-74	17	
25		Перемычка ТУ36.1752-74	36	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
26		ПВ1х1	500м	
27		ПВ1х1,5	5м	

Альбом 3.4

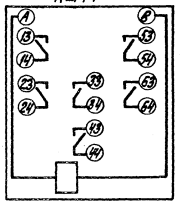
Типовой проект 903-1-198

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

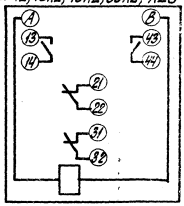
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



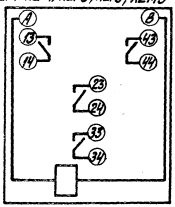
поз. 13 РПУ-2 6з. KLM1



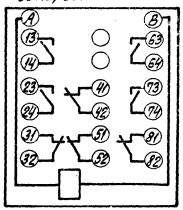
поз. 10 РПУ-2 2з. 2р. KL12; 18KL; 19KL; 59KL; KL6



поз. 11 KLM4 РПУ-2 4з. KLP4; KLP8; KLP9; KLM3



поз. 12 РПУ-2 4з. 4р. 30KL; 31KL



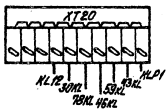


Таблица 2

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
0	UZ/2	XT 20/1	ПВ1х1	
	XT 20/1	XT 20/2		П
	XT 20/2	XT 20/3		П
	XT 20/3	XT 20/4		П
	XT 20/4	XT 20/5		П
	XT 20/5	XT 20/6		П
	XT 20/6	XT 20/7		П
	XT 20/7	XT 20/8		П
	XT 20/8	XT 20/9		П
	XT 20/9	XT 20/10		П
	XT 20/10	KHA2/16	ПВ1х1	
	KHA2/16	KHA2/18		П
	KHA2/18	KHA2/20		П
	KHA2/20	KV2/4		
	KV2/4	KL 6/B		
	KL 12/B	XT 20/4		
	XT 20/5	30 KL/B		
	30 KL/B	31 KL/B	ПВ1х1	
	79 KL/B	78 KL/B		
	78 KL/B	XT 20/6		
	XT 20/7	46 KL/B		
	46 KL/B	48 KL/B		
	48 KL/B	KLM3/B		
	KL M3/B	KLP9/B		
	KL P9/B	KLP8/B		
	59 KL/B	XT 20/8		
	XT 20/9	43 KL/B		

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~220В. Давление паро-воздушной смеси	1			
2	~220В. Давление обратной сетевой воды	1			
3	~220 В. Логометр тз. 1г	1			
4	~220В. Аварийная сигнализация	1			
5	~220В. Общие цепи сетевых насосов	1			
6	~220В. Общие цепи подпиточных насосов внутрикотельного контура	1			
7	~220В. Общие цепи насосов рабочей воды	1			
8	~220В. Уровень бака охлажденной воды	1			
9	~220В. Управление вентилем охлаж-денной воды	1			

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

12434-55 33 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Адресные провода	Примечание
831	XT 22/6	XT 22/7		П
	XT 22/7	XT 22/8		П
	XT 22/8	XT 22/9		П
	XT 22/9	XT 22/10		П
	XT 22/10	XT 23/1	ПВ1Х1	
	XT 23/1	XT 23/2		П
	XT 23/2	XT 23/3		П
	XT 23/3	XT 23/4		П
	XT 23/4	KL M3/13		
	KL M3/13	SF 29/2		
	SF 29/2	KL M4/13		
	KL M4/13	KL M1/13		
	KL M1/13	KL 6/13		
	KL 6/13	KY 2/5		
	KY 2/5	R4/1		
	R4/1	XHA2/15		
832	XT 23/5	SF 34/2		
848	SF 45/2	KL 12/143	ПВ1Х1	
848	KL 12/143	XT 23/6		
43-167	XT 23/7	SF 33/2		
45-149	SF 32/2	XT 23/8		
60-104	XT 23/9	SF 30/2		
78-1	78 KL/13	78 KL/43		П
	78 KL/43	78 KL/21		П
	78 KL/21	XT 1/1		
78-9	XT 1/2	78 KL/A		
78-15	78 KL/14	XT 1/3		
78-31	XT 1/4	78 KL/144		
78-35	78 KL/22	XT 1/5		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Адресные провода	Примечание
0	43 KL/B	44 KL/B		
	44 KL/B	45 KL/B		
	45 KL/B	KL M4/B		
	KL M4/B	KL P4/B		
	KL P4/B	KL P3/B	ПВ1Х1	
	KL P3/B	KL P2/B		
	KL P2/B	KL P1/B		
	KL P1/B	XT 20/10		
A807	XT 19/7	XT 19/8		П
	XT 19/8	XT 19/9		П
	XT 19/9	SF 19/1		
	SF 19/1	SF 26/1		
	SF 26/1	SF 27/1		
	SF 27/1	SF 32/1		
	SF 32/1	SF 30/1		
	SF 30/1	SF 29/1		
	SF 29/1	SF 33/1	ПВ1Х1	
	SF 33/1	SF 34/1		
	SF 34/1	SF 45/1		
819	SF 19/2	XT 22/1		
826	XT 22/2	SF 26/2		
827	SF 27/2	UZ 1		
828	UZ 3	XT 22/3		
829	XT 22/4	UZ 4		
831	XT 22/5	XT 22/6		П

Альбом ОВ часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
43-5	43 KL/17	43 KL/27		П
	43 KL/27	43 KL/47		П
	43 KL/47	XT3/7		
43-9	XT3/8	43 KL/A		
	43 KL/A	KLM4/24		
43-11	KLM4/23	XT3/9		
43-13	XT3/10	43 KL/28		
43-15	43 KL/18	XT4/1		
43-31	XT4/2	43 KL/48		
43-173	43 KL/57	XT4/3		
43-175	43 KL/58	44 KL/58	ПВ1Х1	
	44 KL/58	45 KL/58		
	45 KL/58	KLM4/A		
44-5	44 KL/17	44 KL/27		П
	44 KL/27	44 KL/47		П
	44 KL/47	XT4/4		
44-9	XT4/5	44 KL/A		
	44 KL/A	KLM4/33		
44-11	KLM4/34	XT4/6		
44-13	XT4/7	44 KL/28		
44-15	44 KL/18	XT4/8		
44-31	XT4/9	44 KL/48		
44-173	44 KL/57	XT4/10		
45-5	45 KL/17	45 KL/27	ПВ1Х1	П
	45 KL/27	45 KL/47		П

ТП 903-1-198 АТМ11-14 Лист 11

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
79-1	79 KL/13	79 KL/43		П
	79 KL/43	79 KL/21		П
	79 KL/21	XT1/7		
79-9	XT1/8	79 KL/A	ПВ1Х1	
79-15	79 KL/14	XT1/9		
79-31	XT1/10	79 KL/44		
79-35	79 KL/22	XT2/1		
30-5	XT2/3	30 KL/13		
	30 KL/13	30 KL/23		П
	30 KL/23	30 KL/41		П
30-9	30 KL/A	31 KL/52		
	31 KL/52	XT2/4		
30-15	XT2/5	30 KL/14		
30-29	31 KL/51	XT2/6		
30-31	XT2/7	30 KL/24	ПВ1Х1	
30-35	30 KL/42	XT2/8		
31-5	XT2/10	31 KL/13		
	31 KL/13	31 KL/23		П
	31 KL/23	31 KL/41		П
31-9	31 KL/A	30 KL/52		
	30 KL/52	XT3/1		
31-15	XT3/2	31 KL/14		
31-29	30 KL/51	XT3/3		
31-31	XT3/4	31 KL/24		
31-35	31 KL/42	XT3/5		

ТП 903-1-198 АТМ11-14 Лист 10

18454-55 35 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
48-15	XT7/2	48 KL/18	ПВ1х1	
46-153	KL P8/13	XT7/4	ПВ1х1	
	XT7/4	XT7/5		П
46-155	XT7/6	KL P8/14		
	KL P8/14	KL P8/A		П
46-157	KL P8/23	XT7/7		
46-159	XT7/8	46 KL/57		
46-161	46 KL/58	48 KL/58		
	48 KL/58	KL P8/24		
	KL P8/24	KL P9/24		
	KL P9/24	KL M3/A	ПВ1х1	
48-153	KL P9/13	XT7/10		
48-153	XT7/10	XT8/1		
48-163	XT8/2	KL P9/14		
	KL P9/14	KL P9/A		П
48-165	KL P9/23	XT8/3		
48-159	XT8/4	48 KL/57		
47-9	46 KL/28	XT8/6		
47-11	XT8/7	46 KL/47		
47-15	46 KL/48	XT8/8		
47-17	XT8/9	46 KL/27	ПВ1х1	
49-9	48 KL/28	XT9/1		
49-14	XT9/2	48 KL/47		

Альбом 3.4 часть 2
Типовой проект 903-4-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45-5	45 KL/47	XT5/1		
45-9	XT5/2	45 KL/A		
	45 KL/A	KL M4/43		
45-11	KL M4/44	XT5/3	ПВ1х1	
45-13	XT5/4	45 KL/28		
45-15	45 KL/18	XT5/5		
45-31	XT5/6	45 KL/48		
45-173	45 KL/57	XT5/7		
59-5	XT5/8	59 KL/13		
	59 KL/13	59 KL/43		П
	59 KL/43	59 KL/21		П
59-9	59 KL/A	XT5/9	ПВ1х1	
59-15	XT5/10	59 KL/14		
59-31	59 KL/44	XT6/1		
59-35	XT6/2	59 KL/22		
46-5	46 KL/17	XT6/4		
46-9	XT6/5	KL M3/24		
	KL M3/24	46 KL/A		
46-13	KL M3/23	XT6/6		
46-15	XT6/7	46 KL/18		
			ПВ1х1	
48-5	48 KL/17	XT6/9		
48-9	XT6/10	KL M3/33		
	KL M3/33	48 KL/A		
48-13	KL M3/34	XT7/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
64-17	XT12/1	64KQ/41	ПВ1х1	
66-a1	66KQ/42	XT12/3		
66-C1	XT12/4	66KQ/A1		
66-5	KLM1/53	XT12/5		
66-7	XT12/6	KLM1/54	ПВ1х1	
66-9	66KQ/52	XT12/7		
66-11	XT12/8	66KQ/64		
66-13	66KQ/43	XT12/9		
66-17	XT12/10	66KQ/41		
60-105	KLP1/13	XT13/1	ПВ1х1	
	XT13/1	XT13/2		П
60-107	XT13/3	KLP1/14		
	KLP1/14	KLP1/A		П
60-109	KLP1/23	XT13/4		
60-111	XT13/5	60KQ/11		
60-113	60KQ/12	66KQ/12		
	66KQ/12	64KQ/12	ПВ1х1	
	64KQ/12	62KQ/12		
	62KQ/12	KLP1/24		
	KLP1/24	KLP2/24		
	KLP2/24	KLP3/24		
	KLP3/24	KLP4/24		
	KLP4/24	KLM1/A		

ТП 903-1-198 АТМ11-14 Лист 15

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
49-15	48KL/48	XT9/3	ПВ1х1	
49-17	XT9/4	48KL/27		
60-a1	60KQ/42	XT9/6		
60-C1	XT9/7	60KQ/A1		
60-5	KLM1/23	XT9/8		
60-7	XT9/9	KLM1/24		
60-9	60KQ/52	XT9/10		
60-11	XT10/1	60KQ/64		
60-13	60KQ/43	XT10/2		
60-17	XT10/3	60KQ/41		
62-a1	62KQ/42	XT10/5		
62-C1	XT10/6	62KQ/A1		
62-5	KLM1/33	XT10/7	ПВ1х1	
62-7	XT10/8	KLM1/34		
62-9	62KQ/52	XT10/9		
62-11	XT10/10	62KQ/64		
62-13	62KQ/43	XT11/1		
62-17	XT11/2	62KQ/41		
64-a1	64KQ/42	XT11/4		
64-C1	XT11/5	64KQ/A1		
64-5	KLM1/43	XT11/6		
64-7	XT11/7	KLM1/44		
64-9	64KQ/52	XT11/8		
64-11	XT11/9	64KQ/64		
64-13	64KQ/43	XT11/10		

ТП 903-1-198 АТМ11-14 Лист 14

18454-05 37 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
757	XT18/1	78KL/32		
	78KL/32	79KL/32		
771	79KL/31	XT18/2		
775	XT18/3	59KL/31		
777	59KL/32	XT18/4		
779	XT18/5	KLM3/14		
781	KLM4/14	XT18/6		
783	XT18/7	KLM1/14		
1019	R3/2	KHA2/19		
	KHA2/19	KHA2/17		П
	KHA2/17	XT18/9		
1021	XT18/10	R3/1		
1023	KV2/6	KV2/7	ПВ1х1	П
	KV2/7	R4/2		
1025	KV2/3	KHA2/7		
1027	KHA2/6	KV2/1		
1029	KHA2/14	XT19/1		
1031	XT19/2	KHA2/13		
1033	KHA2/12	XT19/3		
1035	KHA2/11	KL6/A		
1037	KL6/14	XT19/4		
1015	XT24/1	XT24/2		П
	XT24/2	XT24/3		П
	XT24/3	XT24/4		П
	XT24/4	XT24/5		П
	XT24/5	XT24/6		П

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
62-105	KL P2/13	XT13/7	ПВ1х1	
	XT13/7	XT13/8		П
62-115	XT13/9	KL P2/14		
	KL P2/14	KL P2/A	ПВ1х1	П
62-117	KL P2/23	XT13/10		
62-111	XT14/1	62KQ/11		
64-105	KL P3/13	XT14/3	ПВ1х1	
	XT14/3	XT14/4		П
64-119	XT14/5	KL P3/14		
	KL P3/14	KL P3/A	ПВ1х1	П
64-121	KL P3/23	XT14/6		
64-111	XT14/7	64KQ/11		
66-105	KL P4/13	XT14/9	ПВ1х1	
	XT14/9	XT14/10		П
66-123	XT15/1	KL P4/14		
	KL P4/14	KL P4/A	ПВ1х1	П
66-125	KL P4/23	XT15/2		
66-111	XT15/3	66KQ/11		
753	XT17/7	30KL/31		
755	30KL/32	31KL/32		
755	31KL/32	XT17/8	ПВ1х1	
761	XT17/9	31KL/31		
765	78KL/31	XT17/10		

Общая часть. Часть 4. Часть. Часть 4.1

12454-55 38

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
840	FU1/2	XS 1/1		
	XS1/1	XS 2/1	ПВ1Х1	
839	XS 2/2	XS 1/2		
	XS1/2	XT 26/3		
	XT26/3	XT 26/4		П
501	KL 12/A	KL 12/14		П
	KL 12/14	XT 25/5	ПВ1Х1	
503	XT 25/6	KL 12/13		
505	KL 12/44	XT 25/7		
Земля	UZ/⏚	Рейка /⏚		
Земля	Рейки для заземления аппаратов и приборов /⏚		ПВ1х1,5	
		Стойка/⏚		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1017	XT 24/7	XT 24/8		П
	XT 24/8	XT 24/9		П
	XT24/9	XT 24/10		П
	XT24/10	XT 25/1	ПВ1Х1	
	XT25/1	XT 25/2		П
61-9	XT27/1	60 KQ /34		
61-14	60KQ /21	XT27/2		
61-15	XT27/3	60 KQ /22		
61-17	60KQ /33	XT27/4		
63-9	XT 27/5	62 KQ /34		
63-14	62 KQ /21	XT27/7		
63-15	XT27/8	62 KQ /22		
63-17	62 KQ /33	XT27/9	ПВ1Х1	
65-9	XT 28/1	64 KQ /34		
65-14	64 KQ /21	XT28/2		
65-15	XT28/3	64 KQ /22		
65-17	64 KQ /33	XT28/4		
67-9	XT 28/5	66 KQ /34		
67-14	66 KQ /21	XT 28/7		
67-15	XT 28/8	66 KQ /22		
67-17	66 KQ /33	XT28/9		
830	XT25/9	XT25/10		П
838	XT 25/1	XT26/2		П
	XT 26/2	FU1/1	ПВ1Х1	

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вход кон-такта	Вывод	Проводник
45-173	7			
59-5	8			
59-9	9			
59-15	10			
	XT6			
59-31	1			
59-35	2			
45-5	4			
45-9	5			
45-13	6			
45-15	7			
48-5	9			
48-9	10			
	XT7			
48-13	1			
48-15	2			
46-153*	4П			
45-153	5П			
45-155	6			
46-157	7			
46-159	8			
48-153*	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вход кон-такта	Вывод	Проводник
	XT8			
49-153	1			
49-163	2			
49-165	3			
49-159	4			
47-9	6			
47-14	7			
47-15	8			
47-17	9			
	XT9			
49-9	1			
49-14	2			
49-15	3			
49-17	4			
60-a1	6			
60-c1	7			
60-5	8			
60-7	9			
60-9	10			
	XT10			
60-11	1			
60-13	2			

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вход кон-такта	Вывод	Проводник
	XT1			
78-1	1			
78-9	2			
78-15	3			
78-31	4			
78-35	5			
79-1	7			
79-9	8			
79-15	9			
79-31	10			
	XT2			
79-35	1			
30-5	3			
30-9	4			
30-15	5			
30-29	6			
30-31	7			
30-35	8			
31-5	10			
	XT3			
31-9	1			
31-15	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вход кон-такта	Вывод	Проводник
31-29	3			
31-31	4			
31-35	5			
43-5	7			
43-9	8			
43-11	9			
43-13	10			
	XT4			
43-15	1			
43-31	2			
43-173	3			
44-5	4			
44-9	5			
44-11	6			
44-13	7			
44-15	8			
44-31	9			
44-173	10			
	XT5			
45-5	1			
45-9	2			
45-11	3			
45-13	4			
45-15	5			
45-31	6			

Типовой проект 903-1-198 Альбом V-4 часть 2

Обозначение проводов с общего щита см. лист 19

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT15			
66-123	1			
66-125	2			
66-111	3			
	UZ			
827	1			
0	2			
828	3			
829	4			
	KHA2			
0*	16П			
0*	18П			
0*	20П			
831	15			
1019*	19П			
1010*	17П			
1025	7			
1027	6			
1029	14			
1031	13			
1033	12			
1035	11			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	R3			
1021	1			
1019	2			
	R4			
831*	1			
1023	2			
	KV2			
1027	1	з	3	1025
831*	5	р	7П	1023*
0*	4	к	6П	1023
	KL6			
831*	13	з	14	1037
0	8	к	A	1035
	6DK2			
60-111	11	р	12	60-113
61-14	21	р	22	61-15
61-17	33	з	34	61-9
60-17	41	р	42	60-a1
60-13	43	з		
60-9	52	р	A1	60-C1
60-11	64	з		

Типовой проект 903-1-198 Альбом 3.4 часть 2

Для изготовления с блоками 1.2

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
60-17	3			
62-a1	5			
62-C1	6			
62-5	7			
62-7	8			
62-9	9			
62-11	10			
	XT11			
62-13	1			
62-17	2			
64-a1	4			
64-C1	5			
64-5	6			
64-7	7			
64-9	8			
64-11	9			
64-13	10			
	XT12			
64-17	1			
66-a1	3			
66-C1	4			
66-5	5			
66-7	6			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
66-9	7			
66-11	8			
66-13	9			
66-17	10			
	XT13			
60-105*	1П			
60-105	2П			
60-107	3			
60-109	4			
60-111	5			
62-105*	7П			
62-105	8П			
62-115	9			
62-117	10			
	XT14			
62-111	1			
64-105*	3П			
64-105	4П			
64-119	5			
64-121	6			
64-111	7			
66-105*	9П			
66-105	10П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
47-14	47	р	48	47-15
46-159	57	р	58	46-161
0*	В	к	А	46-9
	48KL			
48-5	17	з	18	48-15
49-17	27	з	28	49-9
49-14	47	р	48	49-15
48-159	57	р	58	46-161*
0*	В	к	А	48-9
	SF19			
А807*	1			
819	2			
	SF26			
А807*	1			
826	2			
	SF27			
А807*	1			
827	2			
	XLM4			
631*	13	з	14	781

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
43-11	23	з	24	43-9
44-9	33	з	34	44-11
45-9	43	з	44	45-11
0*	В	к	А	43-175
	XLP1			
60-109	23	з	24	60-113*
60-105	13	з	14П	60-107*
0*	В	к	АП	60-107
	XLP2			
52-117	23	з	24	60-113*
62-105	13	з	14П	62-115*
0*	В	к	АП	62-115
	XLP3			
64-121	23	з	24	60-113*
64-105	13	з	14П	64-119*
0*	В	к	АП	64-119
	XLP4			
66-125	23	з	24	60-113*
66-105	13	з	14П	66-123*
0*	В	к	АП	66-123

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	43KL			
43-5	17П	з	18	43-15
43-5*	27П	з	28	43-13
43-5*	47П	р	48	43-31
43-173	57	р	58	43-175
0*	В	к	А	43-9*
	62KQ			
62-111	11	р	12	60-113*
63-17	33	з	34	63-9
63-14	21	р	22	63-15
62-17	41	р	42	62-а1
62-13	43	з		
62-9	52	р	А1	62-С1
62-11	64			
	64KQ			
64-111	11	р	12	60-113*
65-14	21	р	22	65-15
65-17	33	з	34	65-9
64-17	41	р	42	64-а1
64-13	43	з		
64-9	52	р	А1	64-С1
64-11	64	з		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	66KQ			
66-111	11	р	12	60-113*
67-14	21	р	22	67-15
67-17	33	з	34	67-9
66-17	41	р	42	66-а1
66-13	43	з		
66-9	52	р	А1	66-С1
66-11	64	з		
	44KL			
44-5	17П	з	18	44-15
44-5*	27П	з	28	44-13
44-5*	47П	р	48	44-31
44-173	57	р	58	43-175*
0*	В	к	А	44-9*
	45KL			
45-5	17П	з	18	45-15
45-5*	27П	з	28	45-13
45-5*	47П	р	48	45-31
45-173	57	р	58	43-175*
0*	В	к	А	45-9*
	46KL			
46-5	17	з	18	46-15
47-17	27	з	28	47-9

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	79KL			
79-1	13П	З	14	79-15
79-1*	43П	З	44	79-31
79-1*	21П	Р	22	79-35
771	31	Р	32	767
0	В	К	А	79-9
	SF33			
А807*	1			
43-167	2			
	SF34			
А807*	1			
832	2			
	SF45			
А807	1			
843	2			
	KLP8			
46-157	23	З	24	46-161*
46-153	13	З	14П	46-155*
0	В	К	АП	46-155

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	KLP9			
48-165	23	З	24	46-161*
48-153	13	З	14П	48-153*
0*	В	К	АП	48-163
	KLM3			
831*	13	З	14	779
46-13	23	З	24	46-9*
48-9*	33	З	34	48-13
0*	В	К	А	46-161
	59KL			
59-5*	13П	З	14	59-15
59-5*	43П	З	44	59-31
59-5	21П	Р	22	59-35
775	31	Р	32	777
0	В	К	А	59-9
	FU1			
838	1			
840	2			
	XS1			
840*	1			
839*	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	KLM1			
831*	13	З	14	783
60-5	23	З	24	60-7
62-5	33	З	34	62-7
64-5	43	З	44	64-7
66-5	53	З	54	66-7
0	В	К	А	60-113
	KL12			
848*	43	З	44	505
503	13	З	14П	501*
0	В	К	АП	501
	SF29			
А807*	1			
831*	2			
	SF30			
А807*	1			
60-101	2			
	SF32			
А807*	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
46-149	2			
	30KL			
30-5*	13П	З	14	30-15
30-5*	23П	З	24	30-31
30-5	41П	Р	42	30-35
753	31	Р	32	755
31-29	51	Р	52	31-9*
0*	В	К	А	30-9
	31KL			
31-5*	13П	З	14	31-15
31-5*	23П	З	24	31-31
31-5	41П	Р	42	31-35
761	31	Р	32	755*
30-29	51	Р	52	30-9*
0	В	К	А	31-9
	78KL			
78-1	13П	З	14	78-15
78-1*	43П	З	44	78-31
78-1*	21П	Р	22	78-35
765	31	Р	32	767*
0*	В	К	А	78-9

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
831	5П			
831*	6П			
831*	7П			
831*	8П			
831*	9П			
831*	10П			
	ХТ23			
831*	1П			
831*	2П			
831*	3П			
831*	4П			
832	5			
848	6			
43-167	7			
46-149	8			
60-101	9			
	ХТ24			
1015	1П			
1015*	2П			
1015*	3П			
1015*	4П			
1015*	5П			
1015	6П			
1017	7П			
1017*	8П			
1017*	9П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1017*	10П			
	ХТ25			
1017*	1П			
1017	2П			
501	5			
503	6			
505	7			
830	9П			
830	10П			
	ХТ26			
838	1П			
838*	2П			
839*	3П			
839	4П			
	ХТ27			
61-9	1			
61-14	2			
61-15	3			
61-17	4			
63-9	6			
63-14	7			
63-15	8			
63-17	9			

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Х52			
840	1			
839	2			
	ХТ17			
753	7			
755	8			
761	9			
765	10			
	ХТ18			
767	1			
771	2			
775	3			
777	4			
779	5			
781	6			
783	7			
1019	9			
1021	10			
	ХТ19			
1029	1			
1031	2			
1033	3			
1037	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
А807	7П			
А807*	8П			
А807*	9П			
	ХТ20			
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
0*	9П			
0*	10П			
0	4			
0	5			
0	6			
0	7			Подсоеди-
0	8			нить
0	9			снизу
0	10			
	ХТ22			
819	1			
826	2			
828	3			
829	4			

Подсоединить снизу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10	KL3; KL4	~220В; 4з. 4р.	2	
11	TV1	Трансформатор ОСМ-0,1		
		~220В/~12В		
		ГОСТ 16 710-76	1	
		Выключатель автомати-		
		ческий А63 М; ~220В		
		ТУ16-522, 110-74		У1 ТМ3-14-77
12	SF14÷SF18; SF25; SF31; SF37÷SF44; SF46	Jн=0,63А; Jо=1,3Jн	16	
13	SF28	Jн=3,2А; Jо=1,3Jн	1	
		Выключатель пакетный		
		ОСТ 16.0526.001-77		У17 ТМ3-14-77
14	S1; S2; S3	ПВМ3-10; ~220В; 10А	3	
15	S4	ПВМ2-25; ~220В; 25А	1	
16	FU2	Предохранитель ПТ; 250В; 10А		У21 ТМ3-14-77
		Плавкая вставка 6А		
		ТУ-36; 1101-80.	1	
17	XS3; XS4	Розетка штепсельная		У68 ТМ3-14-77
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536. 162-75	2	
18	R2	Резистор ВС-5		У1 ТМ3-19-77
		6,2к Ом; 5Вт		
		ГОСТ 6562-75	1	
19	R1	Резистор ПЭ-7,5		У1 ТМ3-19-77
		2000 Ом; 7,5 Вт		
		ГОСТ 6513-75	1	
20	HA1	Звонок громкого боя		У3 ТМ3-15-77
		МЗ-1 ~220В		
		ТУ25. 05-1045-76	1	
21	XT1÷XT18	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36. 1750-74	18	
22		Упор ТУ36. 1751-74	23	
23		Перемычка ТУ36.1752-74	26	

ТП 903-1-198 АТМ11-15 Лист 2

Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-1-800-УЧ 1Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р6 ТК3-101-77	14	У7 ТМ3-1-77
3		Рейка Р1 ТК3-100-77	3	У1 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4	KHA1	Реле импульсной сигнали-		
		зации РИС-33М		
		ТУ16-523. 311-78	1	У31 ТМ3-13-77
5	KV1	Реле напряжения		
		РН-54/160 ~220В; 40÷160В		
		ТУ16-523, 500-77.	1	У34 ТМ3-13-77
6	37KL; 39KL; 41KL	Реле промежуточное		
		РП-256; ~220В; 3з. 2р.		
		ТУ16-523; 483-78	3	У62 ТМ3-13-77
		Реле промежуточное		
		РПУ-2		У141 ТМ3-28-77
		ТУ16-523. 331-78		
7	3-20KL; 4-20KL; 5-20KL KL1; KL2; KL5	~220В; 2з; 2р	6	
8	KL7; KL8	-60В; 2з; 2р	2	
9	KLP5÷KLP7; KLM2	~220В 4з	4	

ТП 903-1-198 АТМ11-15

Щит 17
Общий вид.

Гл.инж.пр.	Думан		
Нач.отд.	Мейман		9.06
Н.контр.	Кушель		9.06.77
Гл.техн.	Конькова		
Рук.гр.	Крауле		
Ст.инж.	Матулевич		
Пров.	Руттасе		

Стадия	Масса	Масштаб
р.п.		

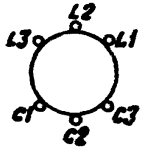
Лист 1 Листов 25

ЛАТГИПРОПРОМ

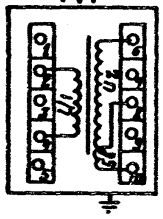
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал 18454-55 45 Формат А4

Поз. 14
ПВМ3-10 S1; S2; S3



Поз. 11
ОСМ-0,1
TV1



Поз. 15
ПВМ2-25
S4



1 * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМ9-25, АТМ9-4, АТМ9-10 ал. 9.2, Э-8, Э-13, ал. 8.4.

Альбом 9.4 часть 2

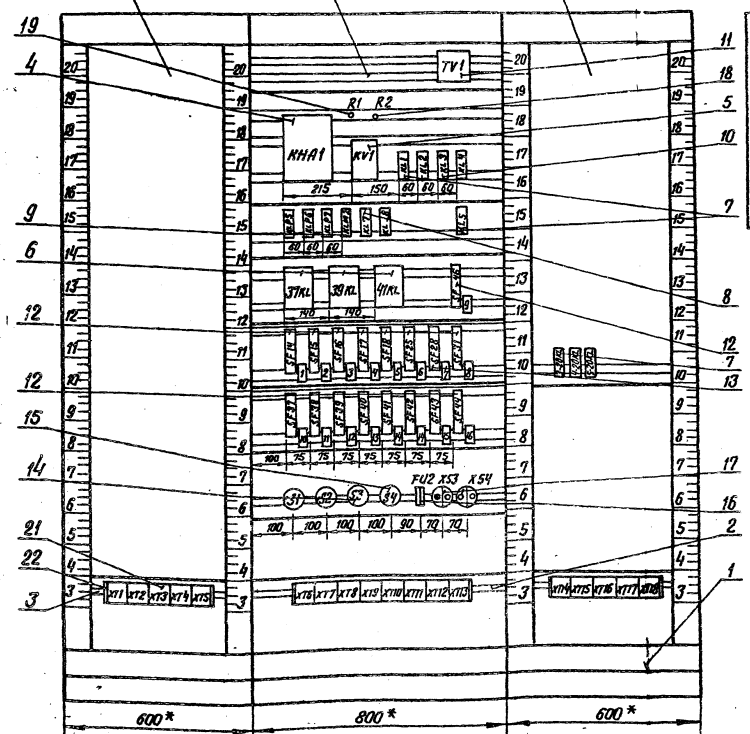
Типовой проект 903-1-198

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

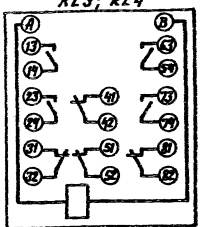
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
24		ПВ 1×1	360м	
25		ПВ 1×1,5	10м	

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

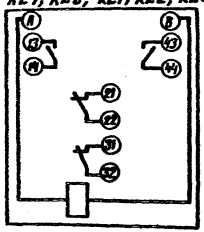
Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



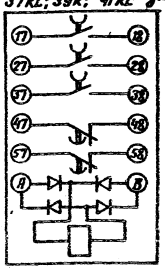
Поз. 10
РПУ-2 4з. 4р
KL3; KL4



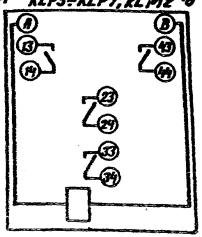
Поз. 7,8
РПУ-2 2з. 2р.
3-20KL; 4-20KL; 5-20KL
KL7; KL8; KL1; KL2; KL5

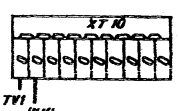


Поз. 6
РП-256
37KL; 39K; 41KL 3з. 2р.



Поз. 9
РПУ-2
KLP5÷KLP7; KLP12 4з.





Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	КНА1/16	КНА1/18		п
	КНА1/18	КНА1/20		п
	КНА1/20	KV1/4		
	KV1/4	KL1/B		
	KL1/B	KL2/B		
	KL2/B	KL3/B		
	KL3/B	KL4/B		
	KL4/B	KL5/B		
	KL5/B	KLM2/B		
	KLM2/B	KLP7/B		
	KLP7/B	KLP6/B		
	KLP6/B	KLP5/B		
	KLP5/B	37KL/B	ПВ1х1	
	37KL/B	39KL/B		
	39KL/B	41KL/B		
	41KL/B	XT10/2		
	XT10/1	XT10/2		п
	XT10/2	XT10/3		п
	XT10/3	XT10/4		п
	XT10/4	XT10/5		п
	XT10/5	XT10/6		п
	XT10/6	XT10/7		п
	XT10/7	XT10/8		п
	XT10/8	XT10/9		п
	XT10/9	XT10/10		п
	XT10/1	TV1, ~220В/4		
	XT10/1	XT9/10	ПВ1х1	
	XT9/10	XT9/9		п

Надписи на табло и в рамках

Таблица 1 (Продолжение табл. 1)

№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор	
1	~220В. Уровень в баке рабочей воды	1
2	~220В. Уровень в баке аккумуляторе №1 поз. 33[6]	1
3	~220В. Уровень в баке аккумуляторе №2 поз. 31[6]	1
4	~220В. Уровень в баке-аккумуляторе №2 поз. 30	1
5	~220В. Уровень в баке аккумуляторе №1 поз. 32	1
6	~220В. Маст поз. 2[6]	1
7	~220В. Схема технологической сигнализации	1
8	~220В. Общие цепи подпиточных насосов	1
9	~220В. Уровень в баке утилизации воды	1
10	~220В. Расход прямого мазута.	1
11	~220В. Расход обратного мазута	1
12	~220В. Ремонтное напряжение.	1
13	~220В. Отключение РТЗО	1
14	~220В. Расход газа	2
15	~220В. Давление газа на первой линии	1
16	~220В. Давление газа на второй линии	1

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
815	SF 15/2	XT11/2		
816	XT11/3	SF16/2	ПВ1х1	
817	SF 17/2	XT11/4		
818	XT11/5	SF18/2		
825	SF 25/2	XT11/6		
830	XT11/7	XT 11/8		П
	XT11/8	XT 11/9		П
	XT11/9	XT11/10		П
	XT11/10	XT12/1	ПВ1х1	
	XT12/1	XT12/2		П
	XT12/2	XT12/3		П
	XT12/3	S3/L1		
	S3/L1	S2/L1		
	S2/L1	S1/L1		
	S1/L1	SF 28/2		
	SF 28/2	KL 5/13		
	KL 5/13	KL 4/13		
	KL 4/13	KL 4/23	ПВ1х1	
	KL 4/23	KL3/13		П
	KL 3/13	KL 2/43		
	KL 2/43	KL 1/43		
	KL 1/43	KV1/5		
	KV1/5	R2/1		
	R2/1	KHA1/15		
831	KLM2/13	XT8/6		

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT9/9	XT9/8		П
	XT9/8	3-20 KL/B		
	3-20 KL/B	4-20 KL/B		
	4-20 KL/B	5-20 KL/B		
A806	S4/C1	SF 39/1		
A807	SF 46/1	SF 31/1		
	SF 31/1	SF 28/1		
	SF 28/1	SF 25/1		
	SF 25/1	SF 18/1		
	SF 18/1	SF 17/1		
	SF 17/1	SF 16/1		
	SF 16/1	SF 15/1		
	SF 15/1	SF 14/1	ПВ1х1	
	SF 14/1	SF 37/1		
	SF 37/1	SF 38/1		
	SF 38/1	SF 40/1		
	SF 40/1	SF 41/1		
	SF 41/1	SF 42/1		
	SF 42/1	SF 43/1		
	SF 43/1	SF 44/1		
	SF 44/1	S4/A1		
	S4/A1	XT13/2		
	XT13/2	XT13/3		П
814	XT11/1	SF 14/2	ПВ1х1	

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
943	KL 4/A	XT6/10		
945	KL 4/24	XT7/6		
947	XT7/2	XT7/1		
949	XT7/7	S1/L2		
	S1/L2	S2/L2		
	S2/L2	S3/L2		
951	S3/L3	S2/L3		
	S2/L3	S1/L3		
	S1/L3	XT7/3		
953	XT7/4	KHA1/17		
	KHA1/17	KHA1/19		П
953	KHA1/19	R1/2		
955	R1/1	XT7/5		
957	KV1/6	KV1/7		П
	KV1/7	R2/2		
959	KV1/3	KHA1/7		
961	KHA1/6	KV1/1		
963	KHA1/14	XT7/8	ПВ1×1	
965	XT7/9	KHA1/13		
967	KHA1/12	XT7/10		
969	KHA1/11	KL5/A		
971	KL5/14	XT8/1		
	XT8/1	XT8/2		П
	XT8/2	XT8/3		П
	XT8/3	XT8/4		П
3-931	XT8/8	S1/C1		
3-933	S1/C2	XT8/9	ПВ1×1	

Копировал Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
831	XT8/6	XT8/7		П
835	SF37/2	XT12/4		
836	XT12/5	SF38/2		
837	SF39/2	TV1, ~220В/2	ПВ1×1	
838	TV1, ~12В/6	FU2/1		
838	FU2/1	XT13/5		
839	XT13/6	XS3/2		
	XS3/2	XS4/2		
	XS4/2	TV1, ~12В/10		
841	X4/1	XS3/1		
	XS3/1	FU2/2		
843	SF40/2	XT13/7		
	SF13/7	XT13/8		П
	XT13/8	XT13/9		П
844	XT12/7	SF41/2		
845	SF42/2	XT12/8		
846	XT12/9	SF43/2		
847	SF44/2	XT12/10		
849	XT13/1	SF46/2		
785	KLM2/14	XT6/2		
907	XT6/13	KL1/A		
909	KL1/44	XT6/4		
911	XT6/5	KL2/A	ПВ1×1	
913	KL2/44	XT6/6		
937	XT6/7	KL3/14		
939	KL3/A	XT6/8		
941	XT6/9	KL4/14		

Копировал 18454-55 50 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37-133	KL P5/A	XT2/5		
37-135	XT2/6	KL P5/23		
37-137	37 KL/47	XT2/7		
37-139	KL M2/A	KL P7/24		
	KL P7/24	KL P6/24	ПВ1х1	
	KL P6/24	KL P5/24		
	KL P5/24	37 KL/48		
	37 KL/48	39 KL/48		
	39 KL/48	41 KL/48		
39-141	KL P6/14	KL P6/A		П
	KL P6/A	XT2/10		
39-143	XT3/1	KL P6/23		
39-5	XT1/5	39 KL/17		
39-9	39 KL/A	KL M2/33		
	KL M2/33	XT1/6		
39-13	XT1/7	KL M2/34		
39-15	39 KL/18	XT1/8		
39-131	XT2/8	XT2/9		П
	XT2/9	KL P6/13		
39-137	39 KL/47	XT3/2		
41-5	XT1/9	41 KL/17		
41-9	41 KL/A	KL M2/43	ПВ1х1	
	KL M2/43	XT1/10		
41-13	XT2/1	KL M2/44		
41-15	41 KL/18	XT2/2		
41-131	XT3/3	XT3/4		П
	XT3/4	KL P7/13	ПВ1х1	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-935	XT8/10	S1/C3		
4-931	S2/C1	XT9/1		
4-933	XT9/2	S2/C2		
4-935	S2/C3	XT9/3		
5-931	XT9/4	S3/C1		
5-933	S3/C2	XT9/5		
5-935	XT9/6	S3/C3		
50-7	KL3/74	KL4/74		
	KL4/74	XT5/3		
50-11	XT5/4	KL3/73		
50-13	KL4/73	XT5/5		
51-7	XT5/6	KL4/64	ПВ1х1	
	KL4/64	KL3/64		
51-11	KL3/63	XT5/7		
51-13	XT5/8	KL4/63		
37-127	SF31/2	XT13/4		
37-5	XT1/1	37 KL/17		
37-9	37 KL/A	KL M2/24		
	KL M2/24	XT1/2		
37-13	XT1/3	KL M2/23		
37-15	37 KL/18	XT1/4		
37-131	XT2/3	XT2/4		П
	XT2/4	KL P5/13	ПВ1х1	
37-133	KL P5/14	KL P5/A		П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В 53	KL 8/B	KL 7/B		
	KL 7/B	XT 15/4		
3-20-5	3-20 KL/13	3-20 KL/43		П
	3-20 KL/43	3-20 KL/21		П
	3-20 KL/21	XT 16/1		
3-20-9	XT 16/2	3-20 KL/A		
3-20-15	3-20 KL/14	XT 16/3		
3-20-29	XT 16/4	3-20 KL/44		
3-20-33	3-20 KL/22	XT 16/5		
3-745	XT 16/6	3-20 KL/31		
3-747	3-20 KL/32	XT 16/7		
4-20-5	4-20 KL/13	4-20 KL/43		П
4-20-5	4-20 KL/43	4-20 KL/21		П
	4-20 KL/21	XT 16/9		
4-20-9	XT 16/10	4-20 KL/A		
4-20-15	4-20 KL/14	XT 17/1		
4-20-29	XT 17/2	4-20 KL/44		
4-20-33	4-20 KL/22	XT 17/3		
4-745	XT 17/4	4-20 KL/31		
4-747	4-20 KL/32	XT 17/5		
5-20-5	5-20 KL/13	5-20 KL/43	ПВ1х1	П
	5-20 KL/43	5-20 KL/21		П
	5-20 KL/21	XT 17/7		
5-20-9	XT 17/8	5-20 KL/A		
5-20-15	5-20 KL/14	XT 17/9		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-137	41 KL/47	XT3/7		
41-145	XT3/5	KL P7/14		
	KL P7/14	KL P7/A		П
41-147	KL P7/23	XT3/6		
38-9	XT4/1	37 KL/28		
38-14	37 KL/57	XT4/2	ПВ1х1	
38-15	XT4/3	37 KL/58		
38-17	37 KL/27	XT4/4		
40-9	XT4/5	39 KL/28		
40-14	39 KL/57	XT4/6		
40-15	XT4/7	39 KL/58		
40-17	39 KL/27	XT4/8	ПВ1х1	
42-9	XT4/9	41 KL/28		
42-14	41 KL/57	XT4/10		
42-15	XT5/1	41 KL/58		
42-17	41 KL/27	XT5/2		
П1-3	XT14/1	KL 8/31		
П1-15	KL 8/32	XT 14/2		
71-7	XT14/5	KL 7/21		
71-15	KL 7/22	XT 14/6		
201	XT14/9	KL 7/A		
203	KL 8/A	XT 14/10		

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

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT1			
37-5	1			
37-9	2			
37-13	3			
37-15	4			
39-5	5			
39-9	6			
39-13	7			
39-15	8			
41-5	9			
41-9	10			
	XT2			
41-13	1			
41-15	2			
37-131	3П			
37-131*	4П			
37-133	5			
37-135	6			
37-137	7			
39-131	8П			
39-131*	9П			
39-141	10			
	XT3			
39-143	1			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
39-137	2			
41-131	3П			
41-131*	4П			
41-145	5			
41-147	6			
41-137	7			
	XT4			
38-9	1			
38-14	2			
38-15	3			
38-17	4			
40-9	5			
40-14	6			
40-15	7			
40-17	8			
42-9	9			
42-14	10			
	XT5			
42-15	1			
42-17	2			
50-7	3			
50-11	4			
50-13	5			
51-7	6			
51-11	7			
51-13	8			

Копировал Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-20-29	XT 17/10	5-20 кл/44		
5-20-33	5-20 кл/22	XT 18/1	ПВ1х1	
5-745	XT 18/2	5-20 кл/31		
5-747	5-20 кл/32	XT 18/3		
Земля	TV1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для заземления аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1х1.5	

Копировал 18454-55 53 Формат А4

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

Альбом 0.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
	TV1			
837	2			
0	4			
838	6			
839	10			
	KT1A1			
0	16П			
0*	18П			
0*	20П			
830	15			
953*	17П			
953*	19П			
959	7			
961	6			
963	14			
965	13			
967	12			
969	11			
	R1			
955	1			
953	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
	R2			
830*	1			
957	2			
	KV1			
961	1	3	3	957
830*	5	Р	7П	957*
0*	4	К	6П	957
	KL1			
830*	43	3	44	908
0*	8	К	А	907
	KL2			
830*	43	3	44	913
0*	8	К	А	911
	KL3			
830*	13	3	14	937
51-11	63	3	64	51-7*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
50-11	73	3	74	50-7
0*	8	К	А	939
	KL4			
830*	13П	3	14	941
830*	23П	3	24	945
51-13	63	3	64	51-7*
50-13	73	3	74	50-7*
0*	8	К	А	943
	KL5			
37-135	23	3	24	37-139*
37-131	13	3	14П	37-133
0*	8	К	АП	37-133*
	KL6			
39-143	23	3	24	37-139*
39-131	13	3	14П	39-141
0*	8	К	АП	39-141*
	KL7			
41-147	23	3	24	37-139*
41-131	13	3	14П	41-145*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
0*	8	К	А П	41-145
	KLM2			
831	13	3	14	785
37-13	23	3	24	37-9*
39-9*	33	3	34	39-13
41-9*	43	3	44	41-13
0*	8	К	А	37-139
	KL7			
71-7	21	Р	22	71-15
853*	8	К	А	201
	KL8			
111-3	31	Р	32	111-15
853*	8	К	А	203
	KL5			
830*	13	3	14	971

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
825	2			
	SF28			
A807*	1			
830*	2			
	SF31			
A807*	1			
37-127	2			
	SF37			
A807*	1			
835	2			
	SF38			
A807*	1			
836	2			
	SF39			
A806	1			
837	2			
	SF40			
A807*	1			

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
843	2			
	SF41			
A807*	1			
844	2			
	SF42			
A807*	1			
845	2			
	SF43			
A807*	1			
846	2			
	SF44			
A807*	1			
847	2			
	S1			
830*	L1			
949*	L2			
951*	L3			
3-931	C1			
3-933	C2			
3-935	C3			

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0*	Б	К	А	969
	37KL			
37-5	17	З	18	37-15
38-17	27	З	28	38-9
37-137	47	Р	48	37-139*
38-14	57	Р	58	38-15
0*	В	К	А	37-9
	39KL			
39-5	17	З	18	39-15
40-17	27	З	28	40-9
39-137	47	Р	48	37-139*
40-14	57	Р	58	40-15
0*	В	К	А	39-9
	41KL			
41-5	17	З	18	41-15
42-17	27	З	28	42-9
41-137	47	Р	48	37-139
42-14	57	Р	58	42-15
0*	В	К	А	41-9
	SF46			
A807	1			

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
849	2			
	SF14			
A807*	1			
814	2			
	SF15			
A807*	1			
815	2			
	SF16			
A807*	1			
816	2			
	SF17			
A807*	1			
817	2			
	SF18			
A807*	1			
818	2			
	SF25			
A807*	1			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
963	8			
965	9			
967	10			
949	7			
	XT8			
831 *	6П			подсоединить снизу
971 *	1П			
971 *	2П			
971 *	3П			
971	4П			
3-931	8			
3-933	9			
3-935	10			
831	7П			
	XT9			
0 *	10П			
4-931	1			
4-933	2			
4-935	3			
5-931	4			
5-933	5			
5-935	6			
0 *	8П			
0 *	9П			
	XT10			
0 *	1П			
0 *	2П			
0 *	3П			
0 *	4П			
0 *	5П			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0 *	6П			
0 *	7П			
0 *	8П			
0 *	9П			
0	10П			
0	1			
0	2			
	XT11			
814	1			
815	2			
816	3			
817	4			
818	5			
825	6			
830	7П			
830 *	8П			
830 *	9П			
830 *	10П			
	XT12			
830 *	1П			
830 *	2П			
830 *	3П			
835	4			
836	5			
844	7			
845	8			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	S2			
830 *	L1			
949 *	L2			
951 *	L3			
4-931	C1			
4-933	C2			
4-935	C3			
	S3			
830 *	L1			
949	L2			
951	L3			
5-931	C1			
5-933	C2			
5-935	C3			
	S4			
A807 *	L1			
A806	C1			
	FU2			
838 *	1			
841	2			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XS3			
841 *	1			
839 *	2			
	XS4			
841	1			
839 *	2			
	XT6			
785	2			
907	3			
909	4			
911	5			
913	6			
937	7			
939	8			
941	9			
943	10			
	XT7			
945	6			
947	1П			
947	2П			
951	3			
953	4			
955	5			

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-20-5	9			
4-20-9	10			
	XT17			
4-20-15	1			
4-20-29	2			
4-20-33	3			
4-745	4			
4-747	5			
5-20-5	7			
5-20-9	8			
5-20-15	9			
5-20-29	10			
	XT18			
5-20-33	1			
5-745	2			
5-747	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
846	9			
847	10			
	XT13			
849	1			
A 807 *	2 П			
A 807	3 П			
37-127	4			
838	5			
839	6			
743 *	7 П			
743 *	8 П			
743	9 П			
	3-20 KL			
3-20-5	13 П	З	14	320-15
3-20-5 *	43 П	З	44	320-29
3-20-5 *	21 П	Р	22	3-20-33
3-745	31	Р	32	3-747
3-20-9	A	К	В	0 *
	4-20 KL			
4-20-5	13 П	З	14	4-20-15
4-20-5 *	43 П	З	44	4-20-29
4-20-5 *	21 П	Р	22	4-20-33
4-745	31	Р	32	4-747
4-20-9	A	К	В	0 *

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-20 KL			
5-20-5	13 П	З	14	5-20-15
5-20-5 *	43 П	З	44	5-20-29
5-20-5 *	21 П	Р	22	5-20-33
5-745	31	Р	32	5-747
5-20-9	A	К	В	0
	XT14			
П1-3	1			
П1-15	2			
71-7	5			
71-15	6			
201	9			
203	10			
	XT15			
B 503	4			
	XT16			
3-20-5	1			
3-20-9	2			
3-20-15	3			
3-20-29	4			
3-20-33	5			
3-745	6			
3-747	7			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ 36. 1752-74	11	
10		Рамка 66×26		
		ТУ 36. 1130-79	12	
		Материалы		
11		Провод 380 ПГВ1 × 1		
		ГОСТ 6323-79	100м	

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Корпус пульта П-П-600×800		
		УЧ. 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЧ ТК3-101-77	1	УБ ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	72 SAC-74 SAC, 102 SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ 90-111111/II-Д42		
		ТУ 16.526.128-75	4	
4	72 SBS-74 SBS, 102 SBS	Кнопка КЕО 11 исп. 2 ~ 500 В		
	72 SBC-74 SBC, 102 SBC	с черным толкателем		
		ТУ 16.526.407-76	8	
5	74 PHE, 102 PHE	Микроамперметр М4206		
		шкала 0–100 МА		
		ТУ 25.04-1123-73	2	
6	72 PHE, 73 PHE	Указатель положения ДУП-М		
			2	
7	XT1-XT6	Блок зажимов Б310		
		ТУ 36. 1750-74	6	
8		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	2	
9		Перемычка		

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

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	9.06
Н. контр.	Кушель	9.06
Гл. техн.	Конькова	
Рук. гр.	Крауле	
Ст. инж.	Федорова	
Пров.	Пантелеева	

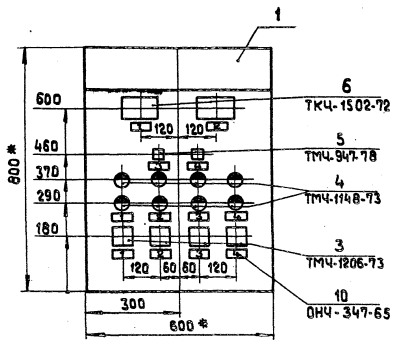
ТП 903-1-198 АТМ 11-16

Пульт 1
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 11	

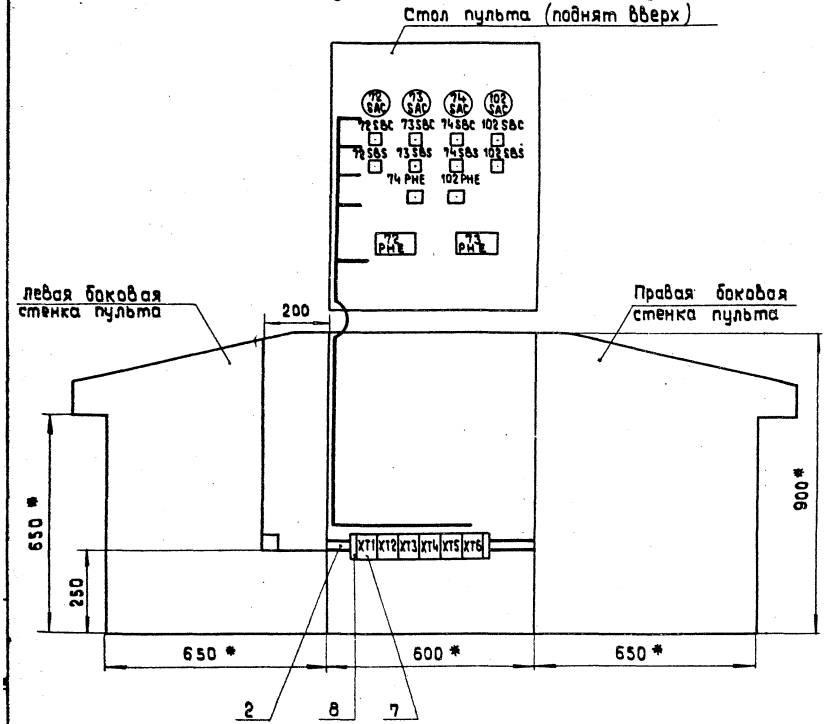
ЛАТГИПРОПРОМ

Вид на столешницу пульта сверху



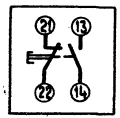
1* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36. 13-76.
3. По данному чертежу изготовить 1 пульт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ9-8, АТМ9-14, АТМ9-15 альбом 9.2.

Компоновка аппаратуры с монтажной стороны пульта м 1:10



Поз. 4 КЕ011 исп. 2

72SBC-74SBC, 102 SBC, 72 SBS-74 SBS, 102 SBS



Альбом 9.4 часть 2

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 х 26				
1	Регулятор уровня	3			
2	Регулятор давления	3			
3	Регулятор давления РУ	3			
4	Регулятор давления мазута	3			

Типовой проект 903-1-198

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

Альбом 9.4 часть 2

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	72 РНЕ/2	ХТ1/1	ПГВ1х1	
0	ХТ1/1	ХТ1/2		П
0	ХТ1/2	ХТ1/3		П
0	ХТ1/3	ХТ1/4		П
0	ХТ1/4	ХТ1/5		П
0	ХТ1/5	ХТ1/6		П
0	ХТ1/6	ХТ1/7		П
0	ХТ1/7	ХТ1/8		П
0	ХТ1/8	73 РНЕ/2		
			ПГВ1х1	
801	72 SAC/1	72 РНЕ/1		
801	72 РНЕ/1	ХТ2/1		
801	ХТ2/1	ХТ2/2		П
802	ХТ2/3	ХТ2/4		П
802	ХТ2/4	73 РНЕ/1		
802	73 РНЕ/1	73 SAC/1	ПГВ1х1	
803	74 SAC/1	ХТ2/5		
803	ХТ2/5	ХТ2/6		П
815	ХТ2/7	ХТ2/8		П
815	ХТ2/8	102 SAC/1		
7[illegible]	72 SAC/6	ХТ3/1	ПГВ1х1	
[illegible]	ХТ3/2	72 SAC/2		
[illegible]	72 SAC/8	ХТ3/3		
[illegible]8	72 SAC/3	72 SBC/14		
7[illegible]	72 SBC/14	72 SBS/13		

Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
74-26	74 SAC/8	XT5/5		
74-28	74 SAC/3	74 SBC/14		
74-28	74 SBC/14	74 SBS/13		
74-29	74 SBS/14	74 SBC/21		
74-30	74 SBC/13	74 SBS/22		
74-31	74 SBC/22	XT5/6		
74-32	XT5/7	74 SBS/21		
74-33	74 SAC/4	XT5/8		
102-3	XT6/1	102 PHE/2	ПГВ1х1	
102-5	102 PHE/1	XT6/2		
102-7	XT6/3	102 SAC/6		
102-9	102 SAC/2	XT6/4		
102-26	XT6/5	102 SAC/8		
102-28	102 SAC/3	102 SBC/14		
102-28	102 SBC/14	102 SBS/13		
102-29	102 SBS/14	102 SBC/21		
102-30	102 SBC/13	102 SBS/22		
102-31	102 SBC/22	XT6/6		
102-33	XT6/7	102 SBS/21		
	102 SAC/4	XT6/8		

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
72-29	72 SBS/14	72 SBC/21		
72-30	72 SBC/13	72 SBS/22		
72-31	72 SBC/22	XT3/4		
72-32	XT3/5	72 SBS/21		
72-33	72 SAC/4	XT3/6		
72-34	XT3/7	72 PHE/3		
72-35	72 PHE/4	XT3/8		
72-36	XT3/9	72 PHE/5		
73-7	73 SAC/6	XT4/1		
73-9	XT4/2	73 SAC/2	ПГВ1х1	
73-26	73 SAC/8	XT4/3		
73-28	73 SAC/3	73 SBC/14		
73-28	73 SBC/14	73 SBS/13		
73-29	73 SBS/14	73 SBC/21		
73-30	73 SBC/13	73 SBS/22		
73-31	73 SBC/22	XT4/4		
73-32	XT4/5	73 SBS/21		
73-33	73 SAC/4	XT4/6		
73-34	XT4/7	73 PHE/3		
73-35	73 PHE/4	XT4/8		
73-36	XT4/9	73 PHE/5		
74-3	74 PHE/2	XT5/1		
74-5	XT5/2	74 PHE/1		
74-7	74 SAC/6	XT5/3		
74-9	XT5/4	74 SAC/2		

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		72SAC		
801	1			
72-9	2			
72-28	3			
72-33	4			
72-7	6			
72-26	8			
		73	SAC	
802	1			
73-9	2			
73-28	3			
73-33	4			
73-7	6			
73-26	8			
		74	SAC	
803	1			
74-9	2			
74-28	3			
74-33	4			
74-7	6			
74-26	8			
		102	SAC	
815	1			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
102-9	2			
102-28	3			
102-33	4			
102-7	6			
102-26	8			
		72	SBC	
72-30	13	3	14	72-28*
72-29	21	P	22	72-31
		73	SBC	
73-30	13	3	14	73-28*
73-29	21	P	22	73-31
		74	SBC	
74-30	13	3	14	74-28*
74-29	21	P	22	74-31
		102	SBC	
102-30	13	3	14	102-28*
102-29	21	P	22	102-31
		72	SBS	
72-28	13	3	14	72-29
72-32	21	P	22	72-30

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		73	SBS	
73-28	13	3	14	73-29
73-32	21	P	22	73-30
		74	SBS	
74-28	13	3	14	74-29
74-32	21	P	22	74-30
		102	SBS	
102-28	13	3	14	102-29
102-32	21	P	22	102-30
		74	PHE	
74-5	1			
74-3	2			
		102	PHE	
102-5	1			
102-3	2			
		72	PHE	
801*	1			
0	2			
72-34	3			
72-35	4			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
72-36	5			
		73	PHE	
802*	1			
0	2			
73-34	3			
73-35	4			
73-36	5			
		XT1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
		XT2		
801*	1П			
801	2П			
802	3П			
802*	4П			
803*	5П			
803	6П			
815	7П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
33-11	3			
33-29	5			
33-33	6			
33-181	7			
33-187	8			
		XT10		
69-1	1			
69-2	2			
69-3	3			
69-4	4			
55-1	6			
55-2	7			
55-3	8			
55-4	9			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 9.Часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
815 *	8П			
		XT3		
72-7	1			
72-9	2			
72-26	3			
72-31	4			
72-32	5			
72-33	6			
72-34	7			
72-35	8			
72-36	9			
		XT4		
73-7	1			
73-9	2			
73-26	3			
73-31	4			
73-32	5			
73-33	6			
73-34	7			
73-35	8			
73-36	9			
		XT5		
74-3	1			
74-5	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
74-7	3			
74-9	4			
74-26	5			
74-31	6			
74-32	7			
74-33	8			
		XT6		
102-3	1			
102-5	2			
102-7	3			
102-9	4			
102-26	5			
102-31	6			
102-32	7			
102-33	8			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10		Рамка 66×26		
		ТУ 36. 1130-79	33	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
11		ПГВ1×1	260м	
12		ПГВ1×1,5	10м	

ТП 903-1-198 АТМ 11-17 Лист 2

Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Корпус пульта П-П-1000×800		
		УЧ. 1Р30 ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р8 ТК3-101-77	1	У8 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	37-2РНЕ; 37-1РНЕ; 49 РНЕ,	Указатель положения		
	38-2РНЕ; 38-1РНЕ	ДУП-М	5	
4	34SAC÷38SAC; 103SAC	Переключатель малогабаритный.		
		ПМОФ 90-111111/II-Д 42		
		ТУ 16-526. 128-75	6	
5	34SBC÷36SBC; 103SBC; 49SBC 37-2SBC; 37-1SBC; 38-2SBC; 38-1SBC	Кнопка КЕО11 исп. 2		с черным
	34SBS÷36SBS; 103SBS; 49SBS. 37-2SBS; 37-1SBS; 38-2SBS; 38-1SBS	ТУ 16. 526. 407-76	18	толкател.
6	34РНЕ÷36 РНЕ; 103 РНЕ	Микроамперметр М 4206		
		шкала 0÷100 мк А		
		ТУ 25. 04-1123-73	4	
7	ХТ1÷ХТ13	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36. 1750-74	13	
8		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	2	
9		Перемычка		
		ТУ 36. 1752-74	21	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		9.06.
Н. контр.	Кушель		9.06.82
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Руттасе		
Пров.	Пантелеева		

ТП 903-1-198 АТМ 11-17

Пульт 2
Общий вид

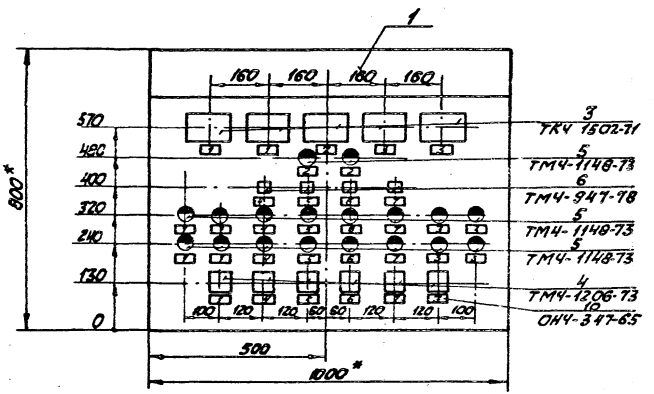
Стадия	Масса	Масштаб
Р.П		

Лист 1 Листов 18

ЛАТГИПРОПРОМ

18454-55 65 Формат А4

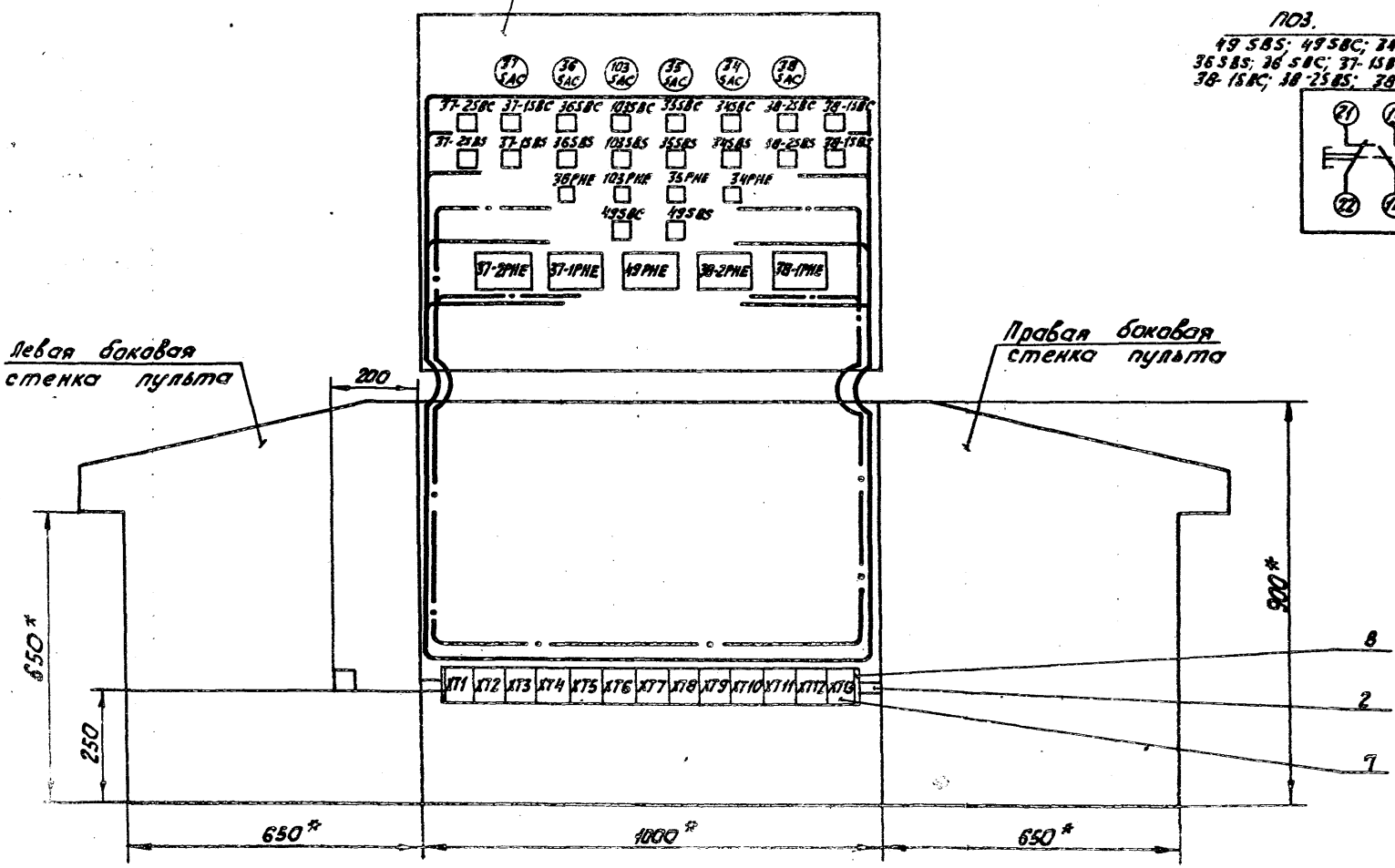
Вид на столешницу пульта сверху.



1 * Размер для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 1 пульт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ9-6; АТМ9-7; АТМ9-8; АТМ9-9; АТМ9-10 альбом 9.2.

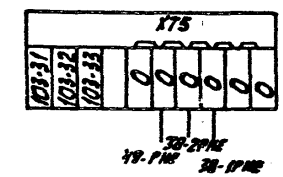
Компоновка аппаратуры с монтажной стороны пульта М 1:10

Стол пульта (люйят вверх)



поз. КЕ-011 исп. 2

49 SBS; 49 SBC; 34SBS; 34SBC; 35SBS; 35SBC; 103SBS; 103SBC 36SBS; 36 SBC; 37-1SBS; 37-1SBC; 37-2SBS; 37-2SBC; 38-1SBS; 38-1SBC; 38-2SBS; 38-2SBC



Альбом 9, часть 2

Типовой проект 903-1-198

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Регулятор расхода	7			
2	Управление вентилем на химочищенной воде	3			
3	Регулятор подпитки (зимний)	7			
4	Регулятор температуры химочищенной воды	4			
5	Регулятор температуры деаэрированной воды	4			
6	Регулятор давления мазута	4			
7	Регулятор подпитки (летний)	4			

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

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	37-2РНЕ/2	ХТ5/5	ПГВ1х1	
	ХТ5/5	ХТ5/6		П
	ХТ5/6	ХТ5/7		П
	ХТ5/7	ХТ5/8		П
	ХТ5/8	ХТ5/9		П
	ХТ5/9	ХТ5/10		П
	ХТ5/10	ХТ6/1	ПГВ1х1	
	ХТ6/1	ХТ6/2		П
	ХТ6/2	ХТ6/3		П
	ХТ6/3	ХТ6/4		П
	ХТ6/4	ХТ6/5		П
	ХТ6/5	ХТ6/6		П
	ХТ6/6	ХТ6/7		П
	ХТ6/7	ХТ6/8		П
	ХТ6/8	37-1РНЕ/2	ПГВ1х1	
	49-РНЕ/2	ХТ5/6		
	ХТ5/7	38-2РНЕ/2		
	38-1РНЕ/2	ХТ5/8		
801	34SAC/1	ХТ6/9		
	ХТ6/9	ХТ6/10		П
802	ХТ7/1	ХТ7/2		П
	ХТ7/2	35SAC/1	ПГВ1х1	
803	36SAC/1	ХТ7/3		
	ХТ7/3	ХТ7/4		П
804	ХТ7/5	ХТ7/6		П

Продолжение табл. 2

Провод.	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
804	ХТ7/6	37-1РНЕ/1		
	37-1РНЕ/1	37 SAC/1	ПВ1х1	
805	37 SAC/9	37-2РНЕ/1		
	37-2РНЕ/1	ХТ7/7		
	ХТ7/7	ХТ7/8		п
806	ХТ 7/9	ХТ7/10		п
	ХТ7/10	38-1РНЕ/1		
	38-1РНЕ/1	38 SAC/1	ПВ1х1	
807	38 SAC/9	38-2РНЕ/1		
	38-2РНЕ/1	ХТ8/1		
	ХТ8/1	ХТ8/2		п
808	ХТ8/3	ХТ8/4		п
	ХТ8/4	49РНЕ/1		
	49РНЕ/1	49SBS/13	ПВ1х1	
	49SBS/13	49SBC/14		
833	103 SAC/1	ХТ8/5		
	ХТ8/5	ХТ8/6		п
1-37-7	ХТ1/1	37 SAC/6		
1-37-26	37 SAC/8	ХТ1/3		
1-37-31	ХТ1/4	37-1SBC/22		
1-37-32	37-1SBS/21	ХТ1/5		
1-37-33	ХТ 1/6	37 SAC/4	ПВ1х1	
37-9	37 SAC/2	ХТ2/1		
1-37-29	37-1SBS/14	37-1SBC/21		
1-37-30	37-1SBC/13	37-1SBS/22		
1-37-28	37-1SBS/13	37-1SBC/14		
2-37-28	37-1SBC/14	37 SAC/3		

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Провод.	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-37-9	37 SAC/14	ХТ2/2		
2-37-26	ХТ2/4	37 SAC/12		
2-37-28	37 SAC/11	37-2SBC/14		
	37-2SBC/14	37-2SBS/13		
2-37-29	37-2SBS/14	37-2SBC/21		
2-37-30	37-2SBC/13	37-2SBS/22		
2-37-31	37-2SBC/22	ХТ2/5		
2-37-32	ХТ2/6	37-2 SBS/21		
2-37-33	37 SAC/16	ХТ2/7		
37-7	ХТ3/2	37 SAC/10		
			ПВ1х1	
36-7	36 SAC/6	ХТ3/5		
36-9	ХТ3/6	36 SAC/2		
36-26	36 SAC/8	ХТ3/7		
36-28	36 SAC/3	36 SBC/14		
	36 SBC/14	36 SBS/13		
36-29	36 SBS/14	36 SBC/21		
36-30	36 SBC/13	36 SBS/22		
36-31	36 SBC/22	ХТ3/8		
36-32	ХТ3/9	36 SBS/21		
36-33	36 SAC/4	ХТ3/10		
1-36-7	103 SAC/6	ХТ 4/8		
1-36-9	ХТ4/9	103 SAC/2		
1-36-26	103 SAC/8	ХТ 4/10		
1-36-28	103 SAC/3	103 SBC/14		

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-28	34 SAC/3	34 SBC/14		
	34 SBC/14	34 SBS/13		
34-29	34 SBS/14	34 SBC/21		
34-30	34 SBC/13	34 SBS/22		
34-31	34 SBC/22	XT9/8		
34-32	XT9/9	34 SBS/21		
34-33	34 SAC/4	XT9/10		
1-38-7	XT10/2	38 SAC/6		
1-38-26	38 SAC/8	XT 10/4		
1-38-28	38-1SBS/13	38-1SBC/14		
1-38-29	38-1SBC/14	38 SAC/3	ПВ1×1	
1-38-30	38-1SBS/14	38-1SBC/21		
1-38-31	38-1SBC/13	38-1SBS/22		
1-38-32	XT 10/5	38-1SBC/22		
1-38-33	38-1SBS/21	XT 10/6		
38-9	XT 10/7	38 SAC/4		
	38 SAC/2	XT 11/2		
2-38-9				
2-38-26	38 SAC/14	XT 11/3		
2-38-28	XT 11/5	38 SAC/12		
	38 SAC/11	38-2 SBC/14		
2-38-29	38-2SBC/14	38-2 SBS/13		
2-38-30	38-2SBS/14	38-2SBC/21		
2-38-31	38-2SBC/13	38-2SBS/22		
2-38-32	38-2SBC/22	XT 11/6		
2-38-33	XT 11/7	38-2 SBS/21		
	38 SAC/16	XT 11/8		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
103-28	103 SBC/14	103 SBS/13		
103-29	103 SBS/14	103 SBC/21		
103-30	103 SBC/13	103 SBS/22		
103-31	103 SBC/22	XT5/1		
103-32	XT5/2	103 SBS/21		
103-33	103 SAC/4	XT5/3		
49-29	49 SBS/14	49 SBC/21		
49-30	49 SBC/13	49 SBS/22		
49-31	49 SBC/22	XT4/2	ПВ1×1	
49-32	XT4/3	49 SBS/21		
35-7	35 SAC/6	XT8/8		
35-9	XT8/9	35 SAC/2		
35-26	35 SAC/8	XT8/10		
35-28	35 SAC/3	35 SBC/14		
	35 SBC/14	35 SBS/13		
35-29	35 SBS/14	35 SBC/21		
35-30	35 SBC/13	35 SBS/22		
35-31	35 SBC/22	XT9/1		
35-32	XT9/2	35 SBS/21		
35-33	35 SAC/4	XT9/3		
34-7	34 SAC/6	XT9/5		
34-9	XT9/6	34 SAC/2		
34-26	34 SAC/8	XT9/7		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38-7	ХТ 12/3	38SAC/10		
1-37-34	37-1РНЕ/3	ХТ1/7		
1-37-35	ХТ 1/8	37-1РНЕ/4		
1-37-36	37-1РНЕ/5	ХТ1/9		
2-37-34	ХТ2/8	37-2РНЕ/3		
2-37-35	37-2РНЕ/4	ХТ2/9		
2-37-36	ХТ 2/10	37-2РНЕ/5		
			ПВ1×1	
49-34	49 РНЕ/3	ХТ 4/4		Измерительные цепи
49-35	ХТ4/5	49РНЕ/4		
49-36	49 РНЕ/5	ХТ 4/6		
1-38-34	ХТ 10/8	38-1РНЕ/3		
1-38-35	38-1РНЕ/4	ХТ 10/9		
1-38-36	ХТ 10/10	38-1РНЕ/5		
2-38-34	38-2РНЕ/3	ХТ 11/9		
2-38-35	ХТ 11/10	38-2РНЕ/4		
2-38-36	38-2РНЕ/5	ХТ 12/1		
36-5	ХТ 12/4	36 РНЕ/1		
36-3	36 РНЕ/2	ХТ 12/5		
103-5	ХТ 12/6	103 РНЕ/1		
103-3	103 РНЕ/2	ХТ 12/7		

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
35-5	ХТ 12/8	35РНЕ/1		
35-20	35РНЕ/2	ХТ 12/9		Измерительные цепи
34-5	ХТ 12/10	34РНЕ/1		
34-20	34РНЕ/2	ХТ 13/1	ПВ1×1	
Земля	37-1РНЕ/⏚	Рейка/⏚		
Земля	37-2РНЕ/⏚	Рейка/⏚		
Земля	49РНЕ/⏚	Рейка/⏚		
Земля	38-2РНЕ/⏚	Рейка/⏚	ПВ1×1,5	
Земля	38-1РНЕ/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки для заземления приборов/⏚	Стойка/⏚		

Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	103-26	8		
	103-28	3		
	103-33	4		
	35SAC			
	802	1		
	35-7	6		
	35-9	2		
	35-26	8		
	35-28	3		
	35-33	4		
	34SAC			
	801	1		
	34-7	6		
	34-9	2		
	34-26	8		
	34-28	3		
	34-33	4		
	38SAC			
	806	1		
	807	9		
	1-38-7	6		
	1-38-26	8		
	1-38-28	3		
	1-38-33	4		

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	37SAC			
804	1			
805	9			
1-37-7	6			
1-37-26	8			
1-37-33	4			
37-9	2			
2-37-28	3			
2-37-9	14			
2-37-26	12			
2-37-28	11			
2-37-33	16			
37-7	10			
	36SAC			
803	1			
36-7	6			
36-9	2			
36-26	8			
36-28	3			
36-33	4			
	103SAC			
833	1			
103-7	6			
103-9	2			

ТП 903-1-198 АТМ11-11 Лист 13

Формат А4

18454-55 72

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
38-9	2			
2-38-9	14			
2-38-26	12			
2-38-28	11			
2-38-33	16			
38-7	10			
	37-2SBC			
2-37-30	13	з	14	2-37-28*
2-37-29	21	р	22	2-37-31
	37-1SBC			
1-37-30	13	з	14	1-37-28*
1-37-29	21	р	22	1-37-31
	36SBC			
36-30	13	з	14	36-28*
36-29	21	р	22	36-31
	103SBC			
103-30	13	з	14	103-28*
103-29	21	р	22	103-31
	35SBC			
35-30	13	з	14	35-28*
35-29	21	р	22	35-31

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	34SBC			
34-30	13	з	14	34-28*
34-29	21	р	22	34-31
	38-2SBC			
2-38-30	13	з	14	2-38-28*
2-38-29	21	р	22	2-38-31
	38-1SBC			
1-38-30	13	з	14	1-38-28*
1-38-29	21	р	22	1-38-31
	37-2SBS			
2-37-28	13	з	14	2-37-29
2-37-32	21	р	22	2-37-30
	37-1SBS			
1-37-28	13	з	14	1-37-29
1-37-32	21	р	22	1-37-30
	36SBS			
36-28	13	з	14	36-29
36-32	21	р	22	36-30

ТП 903-1-198 АТМ11-11 Лист 14

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	103SBS			
103-28	13	з	14	103-29
103-32	21	р	22	103-30
	35SBS			
35-28	13	з	14	35-29
35-32	21	р	22	35-30
	34SBS			
34-28	13	з	14	34-29
34-32	21	р	22	34-30
	38-2SBS			
2-38-28	13	з	14	2-38-29
2-38-32	21	р	22	2-38-30
	38-1SBS			
1-38-28	13	з	14	1-38-29
1-38-32	21	р	22	1-38-30
	36PHE			
36-5	1			
36-3	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	103PHE			
103-5	1			
103-3	2			
	35PHE			
35-5	1			
35-20	2			
	34PHE			
34-5	1			
34-20	2			
	49SBC			
49-30	13	з	14	808
49-29	21	р	22	49-31
	49SBS			
808*	13	з	14	49-29
49-32	21	р	22	49-30
	37-2PHE			
805*	1			
0	2			
2-37-34	3			

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-37-35	4			
2-37-36	5			
	37-1PHE			
804*	1			
0	2			
1-37-34	3			
1-37-35	4			
1-37-36	5			
	49PHE			
808*	1			
0	2			
49-34	3			
49-35	4			
49-36	5			
	38-2PHE			
807*	1			
0	2			
2-38-34	3			
2-38-35	4			
2-38-36	5			
	38-1PHE			
806*	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0	2			
1-38-34	3			
1-38-35	4			
1-38-36	5			
	XT1			
1-37-7	1			
1-37-26	3			
1-37-31	4			
1-37-32	5			
1-37-33	6			
1-37-34	7			
1-37-35	8			
1-37-36	9			
	XT2			
37-9	1			
2-37-9	2			
2-37-26	4			
2-37-31	5			
2-37-32	6			
2-37-33	7			
2-37-34	8			
2-37-35	9			
2-37-36	10			

Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
806	9П			
806*	10П			
	ХТ3			
807*	1П			
807	2П			
808	3П			
808*	4П			
833*	5П			
833	6П			
35-7	8			
35-9	9			
35-26	10			
	ХТ9			
35-31	1			
35-32	2			
35-33	3			
34-7	5			
34-9	6			
34-26	7			
34-31	8			
34-32	9			
34-33	10			
	ХТ10			
1-38-7	2			
1-38-26	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-38-31	5			
1-38-32	6			
1-38-33	7			
1-38-34	8			
1-38-35	9			
1-38-36	10			
	ХТ11			
38-9	2			
2-38-9	3			
2-38-26	5			
2-38-31	6			
2-38-32	7			
2-38-33	8			
2-38-34	9			
2-38-35	10			
	ХТ12			
38-7	3			
2-38-36	1			
36-5	4			
36-3	5			
103-5	6			
103-3	7			
35-5	8			
35-20	9			
34-5	10			
	ХТ13			
34-20	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ3			
37-7	2			
36-7	5			
36-9	6			
36-26	7			
36-31	8			
36-32	9			
36-33	10			
	ХТ4			
49-31	2			
49-32	3			
49-34	4			
49-35	5			
49-36	6			
103-7	8			
103-9	9			
103-26	10			
	ХТ5			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
0*	9П			
0*	10П			
103-31	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
103-32	2			
103-33	3			
0	6			
0	7			Подсоединить снизу
0	8			
	ХТ6			
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
801*	9П			
801	10			
	ХТ7			
802	1П			
802*	2П			
803*	3П			
803	4П			
804	5П			
804*	6П			
805*	7П			
805*	8П			

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

gost.e-ecolog.ru