СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЕЛЬНЫХ
С КОТЛАМИ КВ-ГМ-20(10) И КОТЛАМИ ДЕ-16(10)-14ГМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-20 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 9.11

КОТЕЛЬНАЯ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

19462-29
ЦЕНА 4-03

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Самотечная ул., 22
Сдано в печать 17 1984 г.
Заказ № 2936 Тираж 360 экз.

СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЕЛЬНЫХ С КОТЛАМИ КВ-ГМ-20(10) И КОТЛАМИ ДЕ-16(10)-14ГМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-20 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ-9.11

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	О.	Пояснительная записка.
АЛЬБОМ	1.1	Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ	1.9	Тепломеханическая часть. Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ	2.1	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-20. Тепломеханическая часть, конструкции железобетонные, автоматизация.
АЛЬБОМ	2.2	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-20. Металлоконструкции газовоздухопроводов.
АЛЬБОМ	2.5	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14ГМ. Тепломеханическая часть, конструкции железобетонные, автоматизация.
АЛЬБОМ	2.6	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14ГМ. Металлоконструкции газовоздухопроводов.

Привязан

Инв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	3.1	Узел сбора конденсата.
АЛЬБОМ	4.1	Водоподготовительная установка. Общие материалы. Технология потока для паровых котлов
АЛЬБОМ	4.5	Водоподготовительная установка. Технология общего потока.
АЛЬБОМ	4.8	Водоподготовительная установка. Реагентное хозяйство.
АЛЬБОМ	4.10	Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ	5.1	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.
АЛЬБОМ	5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант закрытой установки дымососов).
АЛЬБОМ	5.5	Деаэраторная. Камера управления. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.
АЛЬБОМ	5.6	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и борова.
АЛЬБОМ	5.14	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Металловые изделия.
АЛЬБОМ	6.1	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.
АЛЬБОМ	6.3	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Металловые изделия.
АЛЬБОМ	7.1	Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть - конструкции, электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ	8.1	Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажных зоны.
АЛЬБОМ	8.9	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ и щитов КИП и А. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ	8.17	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	8.25	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
АЛЬБОМ	8.27	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	9.1	Котельная. Автоматизация.
АЛЬБОМ	9.9	Котлоагрегат КВ-ГМ-20(10). Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	9.10	Котлоагрегат ДЕ-16(10)-14ГМ. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	9.11	Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	9.17	Водоподготовительная установка. Автоматизация.
АЛЬБОМ	9.18	Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	10.1	Котельная. Отопление и вентиляция, тепловые сети.

				Привязан
Инв.№				

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	10.3	Котельная. Водопровод и канализация.
АЛЬБОМ	10.9	Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.
АЛЬБОМ	11.1	Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами.
АЛЬБОМ	11.5	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ	12.1	Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.
АЛЬБОМ	12.9	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.
АЛЬБОМ	13.1	КН.1÷11 Сметы. Котельная.
АЛЬБОМ	13.2	КН.1÷8 Сметы. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	13.3	КН.1÷3 Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	14.1	КН.1,2 Спецификации оборудования. Котельная.
АЛЬБОМ	14.2	Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	14.3	Спецификации оборудования. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	15.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная.
АЛЬБОМ	15.2	Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	15.3	Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-216	Труба дымовая кирпичная H=60м, D_o=3,0м с надземным примыканием газоходов (распространяет Теплопроект г. Ленинград).
Типовое проектное решение №907-02-22.2 альбомы 1,3,2,3	Световые ограждения высотных дымовых труб (распространяет ВНИИтеплопроект г. Москва).
Типовые конструкции серия 4.903-11 вып.1 альбом I, часть 2 вып.4 альбом I, часть 2, вып.5 альбом I	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции серия 4.903-10 вып.8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции серия 5.903-3 вып. 0,1-8,2	Вакуумные деаэраторы и водоструйные эжекторы (распространяет ЦИТП г. Москва).

Утвержден и введен в действие с 1 июля 1984г.
Главпромстройпроектом Госстроя СССР.
Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ

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

					Привязан
Инв. №					

Марка	Наименование	стр.
	Содержание альбома.	4
АТМ15-1 л.1-2	Ведомость материалов для заказа щитов.	5,6
АТМ11.СО л.1-11	Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования.	7-17
АТМ15-2 л.1-2	Щит КИП. Общий вид.	18,19
АТМ15-3 л.1-20	Щит 4. Общий вид.	20-30
АТМ15-4 л.1-12	Щит 5. Общий вид.	31-37
АТМ15-5 л.1-29	Щит 6. Общий вид.	38-53
АТМ15-6 л.1-19	Щит 7. Общий вид.	54-63
АТМ15-7 л.1-9	Щит 11. Общий вид.	64-68
АТМ15-8 л.1-16	Щит 12. Общий вид.	69-77
АТМ15-9 л.1-19	Щит 13. Общий вид.	78-87
АТМ15-10 л.1-21	Щит 14. Общий вид.	88-98
АТМ15-11 л.1-12	Щит приточной установки. Общий вид.	99-104

Таблица 1

Наименование	Обозначение	кол. листов	кол. экз.
Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования.	АТМ 11. СО	11	3
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температуры деаэрированной воды.	АТМ5-3 ал. 9.1 (АТМ7-3 ал. 9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора подпитки.	АТМ5-4 ал. 9.1 (АТМ7-4 ал. 9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная управления вентилем на химочищенной воде.	АТМ5-5 ал. 9.1 (АТМ7-5 ал. 9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ5-6 ал. 9.1 (АТМ7-6 ал. 9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ5-10 ал. 9.1 (АТМ7-10 ал. 9.3)	2	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня деаэратора	АТМ5-11 ал. 9.1 (АТМ7-11 ал. 9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания щитов КИП.	АТМ5-12 ал. 9.1 (АТМ7-12 ал. 9.3)	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ5-13 ал. 9.1 (АТМ7-13 ал. 9.3)	1	2
Насосная оборотного водоснабжения. Схемы автоматизации.	АТМ5-19 ал. 9.1 (АТМ7-19 ал. 9.3)	1	2
Приточная установка П1. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ5-21 ал. 9.1 (АТМ7-21 ал. 9.3)	1	2
Сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 10 ал. 8.9 (ЭМ л. 10 ал. 8.11)	1	2
Зимний подпиточный насос или летний сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 11 ал. 8.9 (ЭМ л. 11 ал. 8.11)	1	2
Рециркуляционный насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 12 ал. 8.9 (ЭМ л. 12 ал. 8.11)	1	2
Подпиточный насос внутреннего контура. Схема принципиальная.	ЭМ л. 13 ал. 8.9 (ЭМ л. 13 ал. 8.11)	1	2
Насос рабочей воды. Схема принципиальная.	ЭМ л. 14 ал. 8.9 (ЭМ л. 14 ал. 8.11)	1	2

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Питательный насос. Схема принципиальная.	ЭМ л. 15 ал. 8.9 (ЭМ л. 15 ал. 8.11)	1	2
Насос подачи охлажденной воды. Схема принципиальная.	ЭМ л. 16. ал. 8.9 (ЭМ л. 16 ал. 8.11)	1	2
Вентилятор градирни. Механизм управляемый по месту. Схемы принципиальные.	ЭМ л. 17 ал. 8.9 (ЭМ л. 17 ал. 8.11)	1	2
Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема принципиальная.	ЭМ л. 18 ал. 8.9 (ЭМ л. 18 ал. 8.11)	1	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ л. 20,21,22 ал. 8.9 (ЭМ л. 20,21,22 ал. 8.11)	3	2
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ15-1	2	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ15-2	2	3

В скобках указана маркировка чертежей для котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-10-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Типовой проект 903-1-201.

ТП 903-1-199		АТМ15-1	
Ведомость материалов для заказа щитов.		Стадия	Масса	Масштаб
		Р		
		Лист 1	Листов 2
		ЛАТГИПРОПРОМ	
Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейтан		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Дружинина		
Ст. инж.	Имдаев		

Продолжение табл. 1.

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Шит 4. Общий вид.	АТМ 15-3	20	3
Шит 5. Общий вид.	АТМ15-4	12	3
Шит 6. Общий вид.	АТМ15-5	29	3
Шит 7. Общий вид.	АТМ15-6	19	3
Шит 11. Общий вид.	АТМ15-7	9	3
Шит 12. Общий вид.	АТМ15-8	16	3
Шит 13. Общий вид.	АТМ15-9	19	3
Шит 14. Общий вид.	АТМ15-10	21	3
Шит приточной установки. Общий вид.	АТМ15-11	12	3

19462-29 7

Позиция	Наименование техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	1. Щиты								
	Щит КИП вспомогательного оборудования								
	состоящий из щитов по								
	ОСТ 36.13-76								
	1. Щит 4	ЩПК-I-1000	шт	796		423621		1	
		УХЛ4-1Р00							
		ОСТ36.13-76							
		АТМ15-3							
	2. Щит 5	ЩПК-I-600	шт	796		423621		1	
		УХЛ4-1Р00							
		ОСТ36.13-76							
		АТМ15-4							
	3. Щит 6	ЩПК-I-1000	шт.	796		423621		1	
		УХЛ4-1Р00							
		ОСТ36.13-76							
		АТМ15-5							
	4. Щит 7	ЩПК-I-800	шт	796		423621		1	
		УХЛ4-1Р00							
		ОСТ36.13-76							
		АТМ15-6							

ГИП	Думан	ТП 903-1-199 АТМ11.СО	
Нач.отд.	Мейман	Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования	Стадия Р; Лист 1; Листов 11
Н.контр.	Кишель		АТГИПРОПРОМ
Гл.спец.	Конькова		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Индане		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	5. Щит 11. Статив	С-Т-600-	шт.	796		423621		1	
		УХЛ4- 1Р00							
		ОСТ36.13-76							
		АТМ15-7							
	6. Щит 12 Статив	С-Т-1000	шт.	796		423621		1	
		УХЛ4- 1Р00							
		ОСТ36.13-76							
		АТМ15- 8							
	7. Щит 13. Статив	С-Т-1000	шт.	796		423621		1	
		УХЛ4- 1Р00							
		ОСТ36.13-76							
		АТМ15- 9							
	8. Щит 14. Статив	С-Т-1000	шт.	796		423621		1	
		УХЛ4- 1Р00							
		ОСТ36.13-76							
		АТМ15 - 10							
	9. Щит 17, 19 Панель	ЛНВ- 600	шт.	796		423621		2	
		УХЛ4							
		ОСТ36.13-76							
	10 Щит 16, 18 Панель	ЛНВ-Д-УХЛ4	шт.	796		423621		2	
		ОСТ36.13-76							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Щит приточной установки состоит								
	из щита по ОСТ36.13-76								
	1. Щит	Щшм-600х	шт.	796		423621		1	
		х400-Ӣ УХЛ4							
		1Р30							
		ОСТ36.13-76							
		АТМ15-11							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	Вспомогательное оборудование								
	1. Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВФ. 1366₃	шт.	796		342829		20	
		9,10₂/II-Д126							
		ТУ16.526.128-75							
	2. То же	ПМОФ46-	шт.	796		342829		5	
		222222/II-Д9							
		ТУ16.526.128-75							
	3. То же	ПМОВ-112222	шт.	796		342829		1	
		/II-Д55							
		ТУ16.526.128-75							
	4. То же	ПМОФ45-	шт.	796		342829		1	
		111777/II-Д6							
		ТУ16.526.128-75							
	5. То же	ПМОФ45-	шт.	796		342829		1	
		224466/II-Д13							
		ТУ16.526.128-75							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
	6. Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОФ-334466	шт.	796		342829		1	
		IP-Д26							
		ТУ16.526.128-75							
	7. То же	ПМОФ90 -	шт.	796		342829		3	
		111111 IP-Д42							
		ТУ16.526.128-75							
	8. То же	ПМОВ-222222	шт.	796		342829		1	
		IP-Д61							
		ТУ16.526.128-75							
	9. Кнопка ~ 500 В исп. 2 с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796		342842		3	
		ТУ16.526.407-79							
	10. Табло световое ~ 220 В	ТСБ	шт.	796		346181		20	
		ТУ16.535.424-79							
	11. Комплектно с лампой	Ц-220-10	шт.	796		346644		40	
		ГОСТ 5011-78							
	12. Арматура сигнальная, линза молочного цвета ~ 220 В	АС 120 15	шт.	796		346181		2	
		ТУ16.535.930-76							
	комплектно с арматурой:								
	13. Лампа	КМ-24-90	шт.	796		346646		2	
		ГОСТ 6940-74							
	14. Резистор	ПЭВ-25	шт.	796		—		2	
		ГОСТ 6513-75							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	15. Арматура сигнальная, линза красного цвета ~ 220В. комплектно с арматурой	АС12011 ТУ16.535.930-76	шт.	796		346181		23	
	16. Лампа	КМ-24-90 ГОСТ6940-74	шт.	796		346646		23	
	17. Резистор	ПЭВ-25 ГОСТ6513-75	шт.	796		—		23	
	18. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220В комплектно с арматурой	АС12013 ТУ16.535.930-76	шт.	796		346181		3	
	19. Лампа	КМ-24-90 ГОСТ6940-74	шт.	796		346646		3	
	20. Резистор	ПЭВ-25 ГОСТ6513-75	шт.	796		—		3	
	21. Резистор 100 Ом 2Вт	МЛТ-2 ГОСТ7113-77Е	шт.	796		345715		4	
	22. Сопротивление 2000 Ом 7,5 Вт	ПЭ-7,5 ГОСТ6513-75	шт.	796		—		1	
	23. Сопротивление 6,2 кОм 5 Вт	ВС-5 ГОСТ6562-75	шт.	796		345715		1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	24. Реле импульсной сигнализации ~ 220 В	РИС-ЭЗМ	шт.	796		342558		1	
		ТУ16.523.311-78							
	25. Реле напряжения ~ 220В 40÷160В	РН-54/160	шт.	796		342554		1	
		ТУ16.523.500-77							
	26. Реле промежуточное 50Гц ~ 220В	РПУ-2-36202.УЗ	шт.	796		342513		10	
	2з; 2п.	ТУ16.523.331-78							
	27. То же - 24В	РПУ-2-31202.УЗ	шт.	796		342513		3	
	2з; 2п	ТУ16.523.331-78							
	28. То же ~220В	РПУ-2-36440.УЗ	шт.	796		342513		27	
	4з; 4р	ТУ16.523.331-78							
	29. То же	РПУ-2-36420.УЗ	шт.	796		342513		10	
	4з; 2р	ТУ16 523.331-78							
	30. То же	РПУ-2-36600.УЗ	шт.	796		342513		4	
	6з.	ТУ16.523.331-78							
	31. Реле промежуточное ~ 220В; В.В 0,4 сек.	РП-256	шт.	796		342556		7	
		ТУ16.523.483-78							
								2	
	32. Реле времени ~ 220В	РВ-237	шт.	796		342562			
		ТУ16.523.158-79							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
33.	Выключатель автоматический однополюсный ~220В Iн=4А; отсечка 1,3 Iн	А63 М ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		2	
34.	То же, Iн=6,3А; отсечка 1,3 Iн	А63 М ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		8	
35.	То же, Iн=1А; отсечка 1,3 Iн	А63 М ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		3	
36.	то же, Iн=0,63А отсечка 1,3 Iн.	А63М ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		54	
37.	То же, Iн=2А отсечка 1,3 Iн	А63М ТУ16.522.110-74	шт.	796		342131		1	
38	Выключатель пакетный однополюсный ~220В; 6А	ПВМ1-10 ОСТ16.0526 001-77	шт	796		342461		2	
39.	Выключатель пакетный трехполюсный ~380В; 60А	ППМ3-60/Н2 ОСТ16.0526 001-77	шт.	796		342468		1	
40.	Трансформатор понижающий 100ВА ~220В/~12В	ОСМ-0,1 ТУ16.517.277-70	шт.	796		342461		3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
41.	Предохранитель трубчатый ~ 250В. Плавкая вставка 6А	ПТ-10 ТУ36.1101-80	шт.	796		342440		2	
42.	Розетка штепсельная 250В; 6А	РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ16.536.162-75	шт.	796		342492		3	
43.	Рейка зажимов	РЗ-20 ТУ36.1085-74	шт.	796		423600		1	
44.	Зажим наборный нормальный	ЗН-Н ТУ36.1094-78	шт.	796		423600		4	
45.	Тоже, с перемычкой	ЗН-П ТУ36.1094-78	шт.	796		423600		2	
46.	Тоже, с подгоночной катушкой	ЗН-2,5 ТУ36.1094-78	шт.	796		423600		12	
47.	Колодка маркировочная	КМ-4 ТУ36.1078-74	шт.	796		423600		2	
48.	Блок зажимов	БЗ 10 ТУ36.1750-74	шт.	796		423600		113	
49.	Упор	ТУ36.1751-74	шт.	796		423600		102	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	50. Перемычка	ТУ36.1752-74	шт.	796		И23600		231	
	51. Рамка для надписи	66 х 26	шт.	796		И23600		65	
		ТУ36.1130-79							
	Щит приточной установки								
	1. Универсальный переключатель ~ 500В	УП5312-С86	шт.	796		342821		1	
		ТУ16.524.074-75							
	2. Тумблер ~ 220В; 5А	Т81-2	шт.	796		342801		1	
		УСО.360.049ТУ							
	3. Кнопка ~ 500В с черным толкателем исполнение 2	КЕ-011	шт.	796		342842		1	
		ТУ16.526.407-79							
	4. Тоже, с красным толкателем исполнение 3	КЕ-011	шт.	796		342842		1	
		ТУ16.526.407-79							
	5. Кнопка с черным толкателем исполнение 3	КЕ-012	шт.	796		342842		1	
		ТУ16.526.407-79							
	6. Тоже, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796		342842		1	
		ТУ16.526.407-79							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	7. Табло малогабаритное ~ 220В	ТСМ	шт.	796		421143		2	
	комплектно с лампой	ТУ16.535.424-79							
	8.	Ц-220-10	шт.	796		346644		2	
		ГОСТ 5011-78							
	9. Реле времени ~ 220В								
		ВС-10-33	шт.	796		342534		1	
		ТУ16.523.476-78							
	10. Реле промежуточное ~ 220В								
	6 з; 2р	РПУ2-366203У3	шт.	796		342513		1	
		ТУ16.523.331-78							
	11. Тоже	РПУ-2-362023У3	шт	796		342513		2	
	2 з; 2 п.	ТУ16.523.331-78							
	12. Блок зажимов	БЗ-10	шт.	796		423600		4	
		ТУ36.1750-74							
	13 Упор	ТУ36.1751-74	шт.	796		423600		2	
	14 Перемычка	ТУ36.1752-74	шт.	796		423600		11	
	15. Рамка для надписи	66 х 26	шт.	796		423600		5	
		ТУ36.1130-79							

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП903-1-199 АТМ15-3	Щит 4	1	
2	ТП903-1-199 АТМ15-4	Щит 5	1	
3	ТП903-1-199 АТМ15-5	Щит 6	1	
4	ТП903-1-199 АТМ15-6	Щит 7	1	
5	ТП903-1-199 АТМ15-7	Щит 11	1	
6	ТП903-1-199 АТМ15-8	Щит 12	1	
7	ТП903-1-199 АТМ15-9	Щит 13	1	
8	ТП903-1-199 АТМ15-10	Щит 14	1	
		Стандартные изделия		
		Панель ОСТ36.13-76		
9		ПНВ-Д-УХЛ4	2	
10		ПНВ-600-УХЛ4	2	

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

Гл.инжр.	Диман	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Дружинина	
Инженер	Латиев	

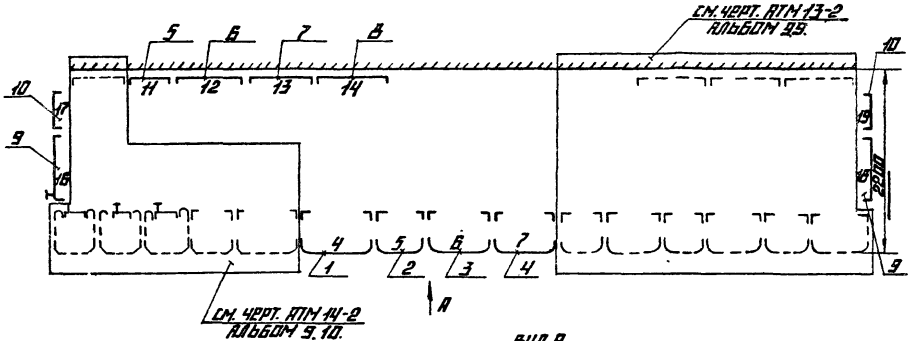
ТП903-1-199 АТМ15-2

Щит КИП. Общий вид.

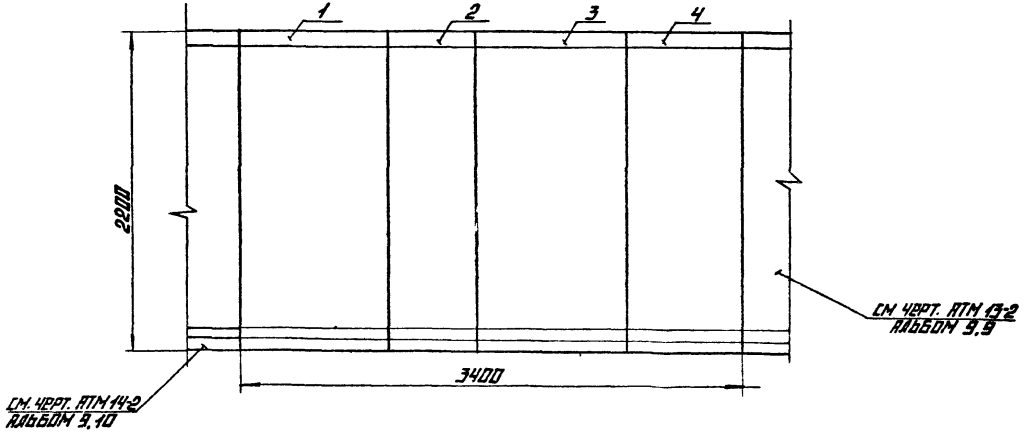
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 2	

АТГИПРОПРОМ

План расположения щитов



Вид А



13462-29 20

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	SBT	Кнопка КЕ011 исп. 2; 500В		
		ТУ 16.526.407-79	1	
13	28R3; 28R4; 30R3;	Резистор 100 Ом 28т		
	30R4	МЛТ-2 ГОСТ 7113-77Е	4	
14		Рамка 66×26 ТУ36.1130-79	14	
15	XT1÷XT16	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	16	
16		Упор ТУ36.1751-74	4	
17		Перемычка ТУ36.1752-74	46	
		Материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
18		ПВ1 сеч. 1 мм²	130м	
19		ПВ1 сеч. 1,5 мм²	15м	
20		ПВ3 сеч. 1 мм²	20м	

ТП 903-1-199 АТМ 15-3

Лист 2

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ЩПК-I-1000		
		УХЛ4-1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р 1000 ТК3-101-81	1	У8 ТМ3-1-81
3		Рейка РБ 600 ТК3-100-81	3	У1 ТМ3-1-81
		Прочие изделия		
4	К-21; К-26	Прибор вторичный		У3
		КСД2-003 ТУ25.05.1437-73	2	ТМ3-141-81
5	М-7; М-8; К-27; К-28;	Электронный регулиру-		
	К-29; К-30	ющий прибор Р25-1.1		
		ТУ25.02.1948-76	6	
		Арматура сигнальная		компл. с
		ТУ 16.535.930-76		КМ-24-90 и ПЭВ-25
6	HL	АС 12015 линза молочная	1	
7	10HLR; 11HLR	АС 12011 линза красная	2	
8	7HLA; 11HLA÷16HLA	Табло световое ТСБ ~220В		компл. с
		ТУ 16.535.424-79	7	лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-1
		Переключатель малогабаритный		
		~380В. ТУ 16.526.129-75		
9	10SA; 11SA	ПМОВФ-13663 9_1 10_2 / II-Д 126	2	
10	10SAC	ПМОФ45-222222 / II-Д9	1	
11	SAC	ПМОВ-112222 / II-Д55	1	

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

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Конькова	
Рук. гр.	Дружинина	
Инженер	Пятиев	

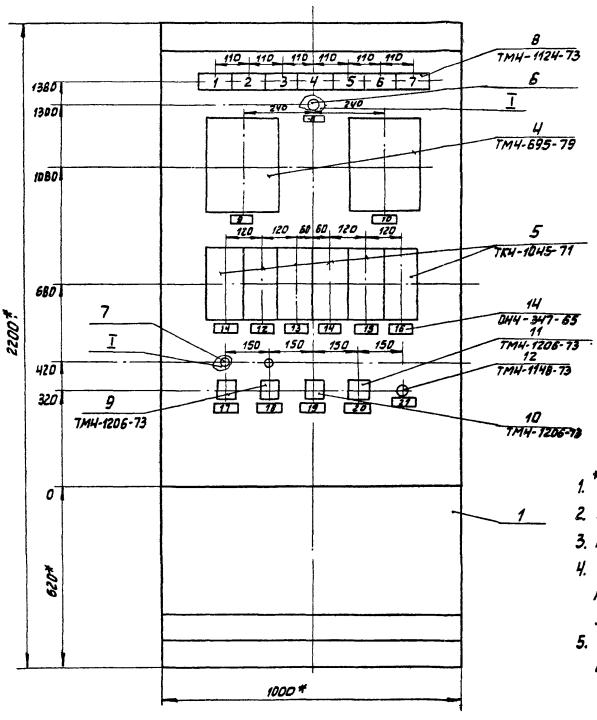
ТП 903-1-199 АТМ 15-3

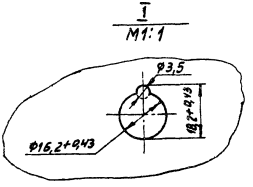
Щит 4. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10

Лист 1 | Листов 20

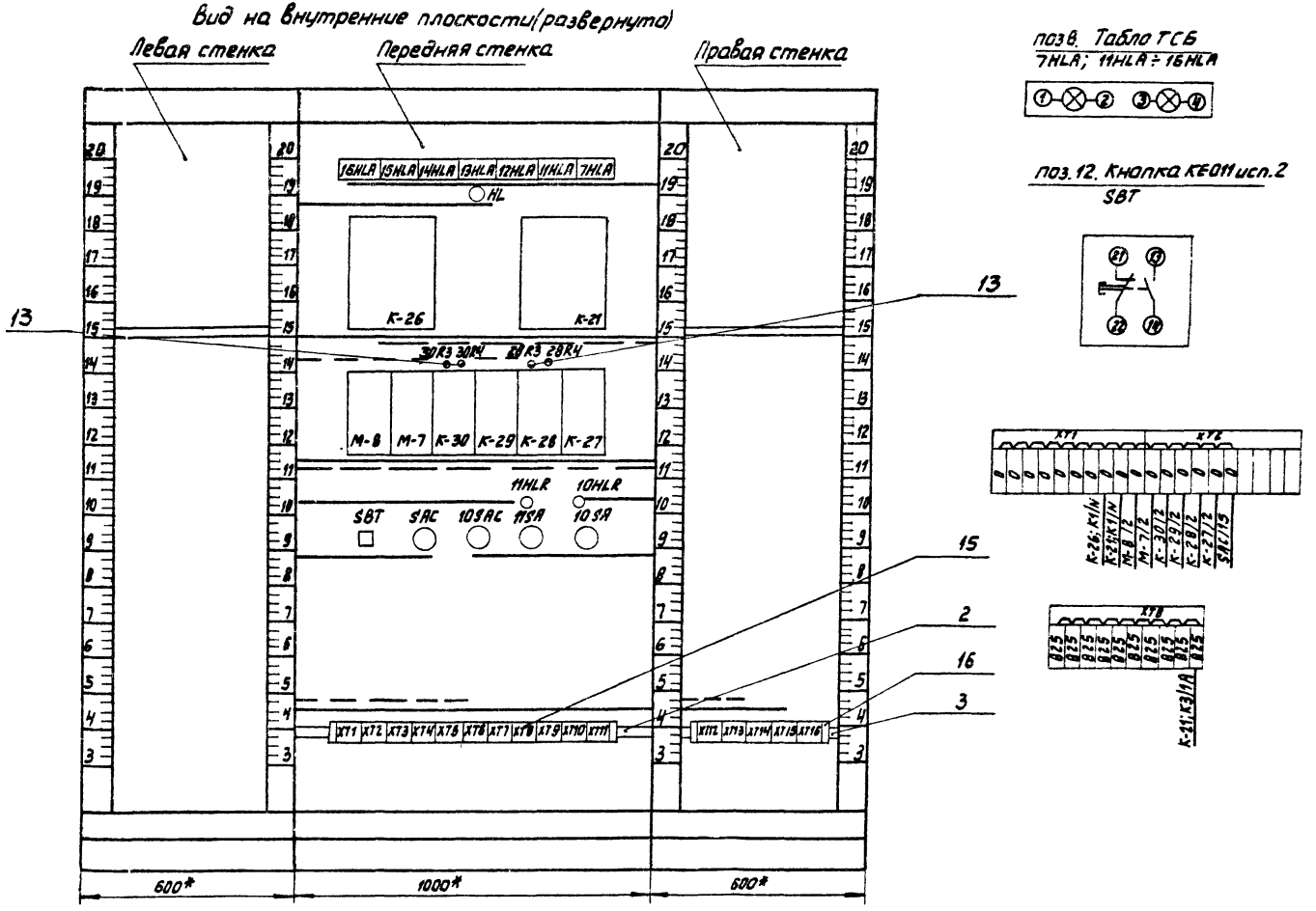
ЛАТГИПРОПРОМ





1. *Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании. черт. АТМ5(7)-Ч, 8,10,11,13 ал.9.1(9,3) эм л.15 ал.8.9(8.11).
5. В скобках указана маркировка чертежей и альбомов для типового проекта 903-1-201.

19462-29 22 Формат А3



ТП 903-1-199 АТМ15-3	Лист 1

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1/1	XT1/2		п
0	XT1/2	XT1/3		п
0	XT1/3	XT1/4		п
0	XT1/4	XT1/5		п
0	XT1/5	XT1/6	Перемычки	п
0	XT1/6	XT1/7	блока	п
0	XT1/7	XT1/8		п
0	XT1/8	XT1/9		п
0	XT1/9	XT1/10		п
0	XT1/10	XT2/1	ПВ1-1(1x1)	
0	XT2/1	XT2/2		п
0	XT2/2	XT2/3		п
0	XT2/3	XT2/4	Перемычки	п
0	XT2/4	XT2/5	блока	п
0	XT2/5	XT2/6		п
0	XT1/1	HL/2	ПВ1-1(1x1)	
0	K-26, K1/N	XT1/8	ПВ3-1(1x1)	
0	XT1/9	K-21, K1/N		
0	M-8/2	XT1/10		
0	XT2/1	M-7/2		
0	K-30/2	XT2/2		
0	XT2/3	K-29/2		
0	K-28/2	XT2/4	ПВ1-1(1x1)	
0	XT2/5	K-27/2		
0	10 HLR/1	11 HLR/1		
0	11 HLR/1	XT2/6		
0	XT2/6	SAC/15		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ			Рамка 63 x 26	
1	Отклонение давления газа к котлам ДЕ-16 (10)14ГМ.	1	8	Контроль напряжения.	1
2	Понижение температуры мазута к котлам.	1	9	Давление в головке деаэратора. поз. К-21.	1
3	Понижение давления мазута к котлам.	1	10	Уровень в баке деаэратора. поз. К-26.	1
4	Отклонение уровня в деаэраторе.	1	11	Регулятор давления пара в паропроводе РУ поз. К-7.	1
5	Понижение давления в деаэраторе.	1	12	Регулятор давления в деаэраторе. поз. К-28.	1
6	Понижение давления в I-ой питательной магистрали.	1	13	Регулятор давления. поз. К-29.	1
7	Понижение давления во II-ой питательной магистрали.		14	Регулятор уровня воды в деаэраторе поз. К-30.	1
			15	Регулятор давления мазута котлов ДЕ-16(10)-14ГМ поз. М-7.	1
			16	Регулятор давления мазута котлов КВ-ГМ-20 поз. М-8.	1
			17	Питательный насос N1.	1
			18	Питательный насос N2.	1
			19	Избиратель резерва насосов.	1
			20	Опробование технологической сигнализации.	1
			21	Съем звукового сигнала	1

19462-29 24

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
825	SAC/14	SAC/19		п
825	SAC/19	SBT/21	ПВ1-1(1х1)	
825	SBT/21	XT8/1		
825	XT8/1	XT8/2		п
825	XT8/2	XT8/3		п
825	XT8/3	XT8/4		п
825	XT9/4	XT8/5		п
825	XT8/5	XT9/6	Перемычки блока	п
825	XT8/6	XT8/7		п
825	XT8/7	XT8/8		п
825	XT8/8	XT8/9		п
825	XT8/9	XT8/10		п
825	XT8/10	К-26; К3/1А		
825	К-26; К3/1А	К-26; К3/2А		
825	К-21; К3/2А	XT8/10	ПВ3-1(1х1)	
828	XT9/1	К-21; К1/1		
827	К-26; К1/1	XT9/2		
915	XT9/4	7HLA/1		
915	7HLA/1	7HLA/4		п
955	7HLA/3	11HLA/3		
955	11HLA/3	12HLA/3		
955	12HLA/3	13HLA/3		
955	13HLA/3	14HLA/3		
955	14HLA/3	15HLA/3	ПВ1-1(1х1)	
955	15HLA/3	16HLA/3		
955	16HLA/3	SAC/5		
955	SAC/5	SAC/17		п
955	SAC/17	XT10/1		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 8.11

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
955	XT10/1	XT10/2		п
955	XT10/2	XT10/3		п
955	XT10/3	XT10/4		п
955	XT10/4	XT10/5		п
955	XT10/5	XT10/6	Перемычки блока	п
955	XT10/6	XT10/7		п
957	XT10/8	XT10/9		п
957	XT10/9	XT10/10		п
957	XT10/10	XT11/1	ПВ1-1(1х1)	
957	XT11/1	XT11/2		п
957	XT11/2	XT11/3	Перемычки блока	п
957	XT11/3	XT11/4		п
957	XT11/4	SAC/1		
957	SAC/1	SAC/13		п
957	SAC/13	16HLA/2		
957	16HLA/2	15HLA/2		
957	15HLA/2	14HLA/2		
957	14HLA/2	13HLA/2		
957	13HLA/2	12HLA/2		
957	12HLA/2	11HLA/2		
957	11HLA/2	7HLA/2	ПВ1-1(1х1)	
929	11HLA/1	11HLA/4		п
929	11HLA/4	XT9/5		
933	XT9/6	12HLA/4		
933	12HLA/4	12HLA/1		п
935	13HLA/1	13HLA/4		п
935	13HLA/4	К-26; К3/1Б	ПВ3-1(1х1)	

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-17	М-8/17	М-8/18		П
8-7	М-8/7	ХТ3/3		
8-9	ХТ3/4	М-8/9		
7-17	М-7/17	М-7/18		П
7-7	М-7/7	ХТ3/1		
7-9	ХТ3/2	М-7/9		
30-7	К-30/7	ХТ5/9		
30-9	ХТ5/10	К-30/9		
30-17	К-30/17	К-30/18		П
30-13	К-30/13	30R3/1	ПВ1-1(1х1)	
30-13	30R3/1	30R4/2		
29-17	К-29/17	К-29/18		П
28-7	К-29/7	ХТ5/2		
29-9	ХТ5/3	К-29/9		
28-7	К-28/7	ХТ4/2		
28-9	ХТ4/3	К-28/9		
28-17	К-28/17	К-28/18		П
28-13	К-28/13	28R3/1		
26-13	28R3/1	28R4/2		
27-17	К-27/17	К-27/18		П
27-7	К-27/7	ХТ3/6		
27-9	ХТ3/7	К-27/9		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Инв. № подл. | Подпись и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
935	К-26; К3/16	К-26; К3/16	ПВ1-1(1х1)	П
937	К-21; К3/26	14 HLA/1		
937	14 HLA/1	14 HLA/4		П
941	15 HLA/4	15 HLA/1		П
941	15 HLA/1	ХТ9/7		
945	ХТ9/8	16 HLA/1		
945	16 HLA/1	16 HLA/4		П
С805	HL/1	ХТ6/8		
812	ХТ7/5	К-28/1		
812	К-28/1	К-28/10		П
814	К-27/10	К-27/1		П
814	К-27/1	ХТ7/7		
813	ХТ7/6	К-30/1		
813	К-30/1	К-30/10		П
815	К-29/10	К-29/1	ПВ1-1(1х1)	П
815	К-29/1	ХТ7/8		
816	ХТ7/9	М-7/1		
816	М-7/1	М-7/10		П
817	М-8/10	М-8/1		
817	М-8/1	ХТ7/10		
959	ХТ11/6	SAC/3		
959	SAC/3	SAC/7		П
975	SAC/16	ХТ11/7		
965	ХТ11/8	SBT/22		
977	SBT/13	ХТ11/9		
963	ХТ11/10	SBT/14		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-707	XT16/2	XT 16/3	Перемычки блока	п
11-709	XT 16/4	11SA/13		
11-709	11SA/13	11SA/9	ПВ1-1(1х1)	п
11-715	11SA/16	XT16/7		
11-711	XT 16/6	XT 16/5	Перемычки блока	п
11-711	XT 16/5	11 HLR/2		
701	11SA/10	10 SA/10		
701	10SA/10	XT 16/8		
703	XT 16/9	10SA/1		
703	10SA/1	11SA/1		
27-3	K-27/3	XT3/5	ПВ1-1(1х1)	
27-11	XT3/8	K-27/11		
27-12	K-27/12	XT3/9		
27-19	XT3/10	K-27/19		
28-3	K-28/3	28R3/2		
28-3	28 R3/2	XT4/1		
28-11	XT4/4	K-28/11		измерительные цепи
28-12	K-28/12	XT4/5		
28-14	XT4/6	K-28/14		
28-19	K-28/19	XT4/7		
28-31	XT4/8	XT4/9	Перемычки блока	п
28-31	XT4/9	28R4/1		
29-3	K-29/3	XT5/1	ПВ1-1(1х1)	
29-11	XT5/4	K-29/11		
29-12	K-29/12	XT5/5		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-3	10SA/5	10 SAC/2	ПВ1-1(1х1)	
10-3	10 SAC/2	XT 13/8		
10-3	XT 13/8	XT 13/9	Перемычки блока	п
10-7	XT 14/1	10 SA/8		
10-7	10SA/8	10SA/17	ПВ1-1(8х1)	п
10-9	10SA/20	XT 14/2		
10-9	XT 14/2	XT 14/3	Перемычки блока	п
10-11	XT 14/4	XT 14/5		
10-11	XT 14/5	10SAC/4	ПВ1-1(1х1)	
10-705	10SA/3	XT 14/6		
10-707	XT 14/7	XT 14/8	Перемычки блока	п
10-707	XT 14/8	10SA/11		
10-709	10 SA/9	10SA/13	ПВ1-1(1х1)	
10-709	10SA/13	XT 15/1		
10-711	XT 14/10	XT 14/9	Перемычки блока	п
10-711	XT 14/9	10 HLR/2	ПВ1-1(1х1)	
10-715	10SA/16	XT 15/2		
11-3	XT 15/3	XT 15/4	Перемычки блока	п
11-3	XT 15/4	10SAC/5		
11-3	10SAC/5	11SA/5	ПВ1-1(1х1)	
11-7	11SA/17	11SA/8		п
11-7	11SA/8	XT 15/6		
11-9	XT 15/7	XT 15/8	Перемычки блока	п
11-9	XT 15/8	11SA/20	ПВ1-1(1х1)	
11-705	11SA/3	XT 16/1		
11-11	XT 15/10	XT 15/9	Перемычки блока	п
11-11	XT 15/9	10SAC/7	ПВ1-1(1х1)	
11-707	11SA/11	XT16/2		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-4	ХТ 13/2	К-21; К2/3Б	ПВ1-1(1×1)	измерительные цепи
Земля	К-26/⏚	Рейка/⏚		
Земля	К-21/⏚	Рейка/⏚		
Земля	М-8/⏚	Рейка/⏚		
Земля	М-7/⏚	Рейка/⏚		
Земля	К-30/⏚	Рейка/⏚	ПВ1-1(1×4	
Земля	К-29/⏚	Рейка/⏚		
Земля	К-28/⏚	Рейка/⏚		
Земля	К-27/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки для установки приборов/⏚	Стойка/⏚		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
29-19	ХТ5/6	К-29/19		
30-3	К-30/3	30 R3/2		
30-3	30R3/2	ХТ5/8	ПВ1-1(1×1)	
30-11	ХТ6/1	К-30/11		
30-12	К-30/12	ХТ6/2		
30-14	ХТ6/3	К-30/14		
30-19	К-30/19	ХТ6/4		
30-31	ХТ6/5	ХТ6/6	перемычки блока	П
30-31	ХТ6/6	30 R4/1		
7-3	М-7/3	ХТ 12/1		
7-11	ХТ 12/2	М-7/11		
7-12	М-7/12	ХТ12/3	ПВ1-1(1×1)	измерительные цепи
7-19	ХТ 12/4	М-7/19		
8-3	М-8/3	ХТ 12/5		
8-11	ХТ12/6	М-8/11		
8-12	М-8/12	ХТ 12/7		
8-19	ХТ 12/8	М-8/19		
26-1	К-26; К2/1Б	ХТ 13/3		
26-2	ХТ 13/4	К-26; К2/2Б		
26-3	К-26; К2/3А	ХТ 13/5		
26-4	ХТ 13/6	К-26; К2/3Б		
21-1	К-21; К2/1Б	ХТ 12/9		
21-2	ХТ 12/10	К-21; К2/2Б		
21-3	К-21; К2/3А	ХТ 13/1		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
21-3	3А			
21-4	3Б			
		К3		
825	2А	3	2Б	937
		30К3		
30-13	1		2	30-3*
		30К4		
30-31	1		2	30-13
		28К3		
28-13	1		2	28-3*
		28К4		
28-31	1		2	28-13
		М-8		
817*	1 П		11	8-11
817	10 П		12	8-12
8-3	3		П 17	8-17
8-7	7		П 18	8-17
8-9	9		19	8-19
0	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		М-7		
816*	1 П		11	7-11
816	10 П		12	7-12
7-3	3		П 17	7-17
7-7	7		П 18	7-17
7-9	9		19	7-19
0	2			
		К-30		
813*	1 П		11	30-11
813	10 П		12	30-12
0	2		13	30-13
30-3	3		14	30-14
30-7	7		П 17	30-17
30-9	9		П 18	30-17
			19	30-19
		К-29		
815*	1 П		11	29-11
815	10 П		12	29-12
0	2		П 17	29-17
29-3	3		П 18	29-17
29-7	7		19	29-19
29-9	9			

Таблица 3

подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16М1А		
945*	1 П		2	957*
945	4 П		3	955*
		15М1А		
941*	1 П		2	957*
941	4 П		3	955*
		14М1А		
937*	1 П		2	957*
937	4 П		3	955*
		13М1А		
935	1 П		2	957*
935*	4 П		3	955*
		12М1А		
933	1 П		2	957*
933*	4 П		3	955*
		11М1А		
929	1 П		2	957*
929*	4 П		3	955*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		17М1А		
915*	1 П		2	957
915	4 П		3	955
		1М1		
С 805	1		2	0
		К-2Б		
		К1		
827	1		N	0
		К2		
26-1	1Б			
26-2	2Б			
26-3	3А			
26-4	3Б			
		К3		
825*	1А П	3	П 1Б	935*
825	2А П	3	П 2Б	935
		К21		
		К1		
826	1		N	0
		К2		
21-1	1Б			
21-2	2Б			

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			П 9	10-709
10-715	16		П 13	10-709*
		XT1		
0*	1 П			
0*	2 П			
0*	3 П			
0*	4 П			
0*	5 П			
0*	6 П		Подключить	
0*	7 П		снизу	
0*	8 П		8	0
0*	9 П		9	0
0*	10 П		10	0
		XT2		
0*	1 П		1	0
0*	2 П		2	0
0*	3 П		3	0
0*	4 П		4	0
0*	5 П		5	0
0*	6 П		6	0
		XT3		
7-7	1		6	27-7
7-9	2		7	27-9
8-7	3		8	27-11

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
8-9	4		9	27-12
27-3	5		10	27-19
		XT4		
28-3	1		6	28-14
28-7	2		7	28-19
28-9	3		П 8	28-31
28-11	4		П 9	28-31*
28-12	5			
		XT5		
29-3	1		6	29-19
29-7	2			
29-9	3		8	30-3
29-11	4		9	30-7
29-12	5		10	30-9
		XT6		
30-11	1			
30-12	2			
30-14	3		8	С 805
30-19	4			
30-31	5 П			
30-31*	6 П			

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X-28		
812*	1 П		11	28-11
812	10 П		12	28-12
0	2		13	28-13
28-3	3		14	28-14
28-7	7		П 17	28-17
28-9	9		П 18	28-17
			19	28-19
		X-27		
814*	1 П		11	27-11
814	10 П		12	27-12
0	2		П 17	27-17
27-3	3		П 18	27-17
27-7	7		19	27-19
27-9	9			
		11HLR		
0*	1		2	11-711
		10HLR		
0	1		2	10-711
		SBT		
977	13	3	14	963

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
825*	21	P	22	965
		SAC		
957*	13 П		П 6	0
957*	1 П		П 3	959*
955*	5 П		П 7	959
955*	17 П		П 19	825*
975	16		П 14	825
		10SA		
10-3*	2		4	10-11
11-3*	5		7	11-11
		11SA		
11-3	5		П 8	11-7*
11-9	20		П 17	11-7
703	1		3	11-705
701	10		11	11-707
			П 9	11-709
11-715	16		П 13	11-709*
		10SA		
10-3	5		П 8	10-7*
10-9	20		П 17	10-7
703*	1		3	10-705
701*	10		11	10-707

19462-25-30

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
26-1	3		П 8	10-3*
26-2	4		П 9	10-3
26-3	5			
		XT14		
10-7	1		6	10-705
10-9*	2 П		П 7	10-707
10-9	3 П		П 8	10-707*
10-11	4 П		П 9	10-711*
10-11*	5 П		П 10	10-711
		XT15		
10-709	1		6	11-7
10-715	2		П 7	11-9
11-3	3 П		П 8	11-9*
11-3*	4 П		П 9	11-11*
			П 10	11-11
		XT16		
11-705	1			
11-707*	2 П		7	11-715
11-707	3 П		8	701
11-709	4		9	703
11-711	5 П			
11-711	6 П			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
812	5		6	813
			7	814
			8	815
			9	816
			10	817
		XT8		
825*	1 П			
825*	2 П			
825*	3 П			
825*	4 П			
825*	5 П			
825*	6 П			
825*	7 П			
825*	8 П		Подключить	
825*	9 П		снизу	
825*	10 П		10	825
		XT9		
826	1		6	933
827	2		7	941
915	4		8	945
929	5			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
955*	1 П		П 8	957
955*	2 П		П 9	957*
955*	3 П		П 10	957*
955*	4 П			
955*	5 П			
955*	6 П			
955	7 П			
		XT11		
957*	1 П		6	959
957*	2 П		7	975
957*	3 П		8	965
957*	4 П		9	977
			10	963
		XT12		
7-3	1		6	8-11
7-11	2		7	8-12
7-12	3		8	8-19
7-19	4		9	21-1
8-3	5		10	21-2
		XT13		
21-3	1		6	26-4
21-4	2			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		ПМОФ 45-111777/II-Д6	1	
12	XT1÷XT9	Блок зажимов БЗ-10		У3 ТМ3-140-81
		ТУ 36.1750-74	9	
13		Упор ТУ 36.1751-74	4	
14		Перемычка ТУ36.1752-74	23	
15		Рамка 66х26 ТУ36.1130-79	9	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ6323-79		
16		ПВ1 сеч. 1 мм²	150м	
17		ПВ1 сеч. 1,5 мм²	10м	

ТП903-1-199 АТМ15-4 Лист 2

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-600 УХЛ41Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТК3-100 81	1	У1 ТМ3-1-81
3		Рейка Р600 ТК3-101-81	1	У6 ТМ3-1-81
4		Скоба зубчатая СЗ-600		
		ТК3-125-81	4	У1 ТМ3-26-81
		Прочие изделия		
5	ВК-1; ВК-2	Малогабаритный автомати-		У1
		ческий прибор КСД2-05-4		ТМ3-141-81
		ТУ25.05.1437-73	2	
6	18HLA; HLA1	Табло световое ТСБ ~220В		Компл. с лампой
		ТУ16.535.424-79	2	Ц-220-10 ГОСТ5011-78
		Арматура сигнальная ~220В		Комплекс. ПЭВ-25
		ТУ16.535.930-76		И лампой КМ 24-90
7	HLW	АС12015 линза молочного цвета	1	
8	21HLR; 22HLR;	АС12011 линза красного цвета		
	51HLR; 52HLR;		4	
		Переключатель малогабаритный		
		ПМО ТУ16.526.128-75		
9	21SA; 22SA; 51SA; 52SA	ПМОВФ13Е5з9,10г/II-Д126	4	
10	21SAC	ПМОФ45-222222/II-Д9	1	

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

Гл.инж.пр.	Думан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Дружинина	
Гл.инж.	Карволе	

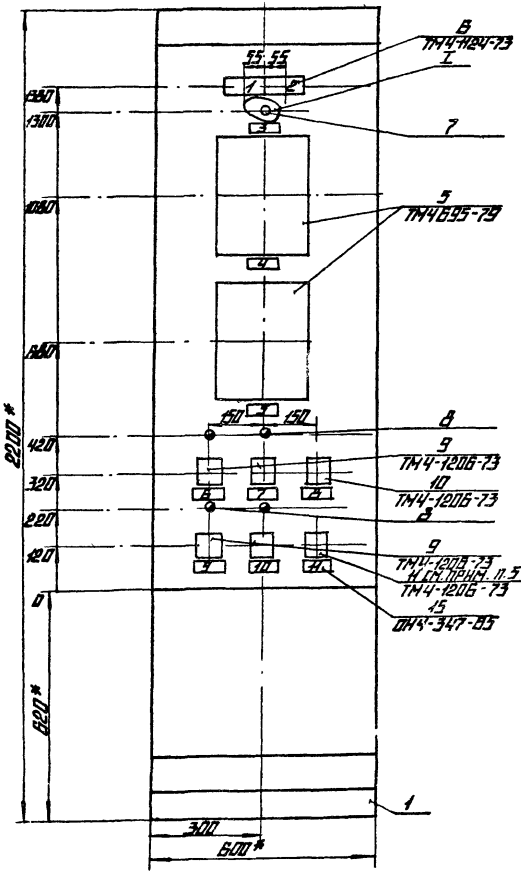
ТП 903-1-199 АТМ15-4

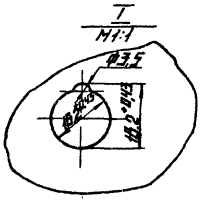
Щит 5. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10

Лист 1 Листов 12

ЛАТГИПРОПРОМ





1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ 36.13-76.

3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ЩИТ.

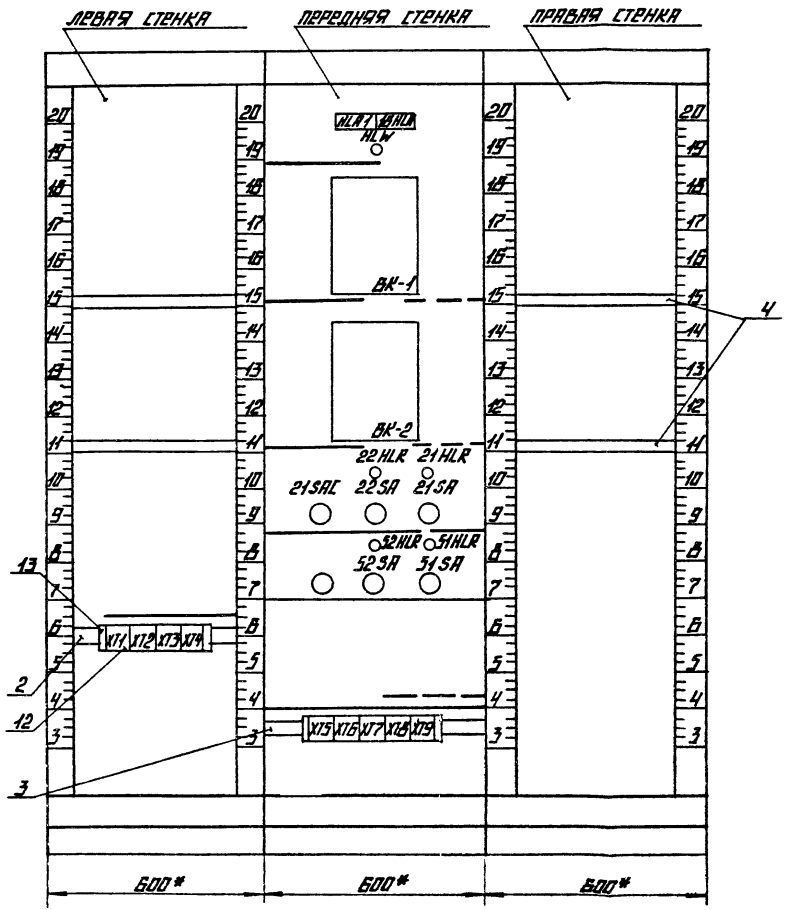
4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЧЕРТ. АТМ 5(7)-10,13,15,19 ЛЛ. 9.1 (9.3). И ЭМ Л. 16; ЭМ Л. 17; ЭМ Л. 22 ЛЛ. 8.9 (8.11).

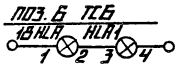
5. КОММУТАЦИЯ КЛЮЧА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА МАЗУТОНАСОСНОЙ.

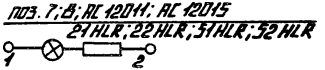
6. В СКОБКАХ УКАЗАНА МАРКИРОВКА АЛЬБОМОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 903-1-201.

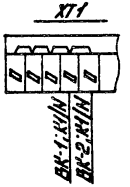
ТП 903-1-199	АТМ 15-4	Лист 3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)









ТП 903-1-199	RTM15-4	ЛИСТ 4

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	HLA1/1	HLA1/4		П
0	HLA1/4	22HLR/2		
0	22HLR/2	21HLR/2	ПВ1-1(1х1)	
0	21HLR/2	51HLR/2		
0	51HLR/2	52HLR/2		
0	52HLR/2	XT1/5		
0	XT1/5	XT1/4		П
0	XT1/4	XT1/3	Перемычки	П
0	XT1/3	XT1/2	блока	П
0	XT1/2	XT1/1		П
0	XT1/1	HLW/2		
0	ВК-1, К1/N	XT1/4		
0	XT1/5	ВК-2, К1/N	ПВ1-1(1х1)	
С805	HLW/1	XT1/9		
С805	XT1/9	XT1/10	перемычка блока	П
824	XT2/1	ВК-1, К1/1		
825	ВК-2, К1/1	XT2/2		
			ПВ1-1(1х1)	
951	XT2/5	18HLA/1		
951	18HLA/1	18HLA/4		П
955	18HLA/3	XT2/6		
955	XT2/6	XT2/7	Перемычки блока	П
957	XT2/8	XT2/9		П
957	XT2/9	18HLA/2	ПВ1-1(1х1)	

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ				
1	Неисправность мазутонасосной.	1			
2	Аварийный уровень в баке охлажденной воды.	1			
	Рамка 66х26				
3	Контроль напряжения.	1			
4	Расход воды в котельную поз. ВК-1.	1			
5	Расход воды в котельную поз. ВК-2.	1			
6	Насос подачи охлажденной воды, привод № 21.	1			
7	Насос подачи охлажденной воды, привод № 22.	1			
8	Выбор насоса подачи охлажденной воды.	1			
9	Вентилятор градирни, привод № 51.	1			
10	Вентилятор градирни, привод № 52.	1			
11	Останов насосов подачи мазута.	1			

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-3	ХТ8/8	ХТ8/9	Перемычка блока	П
21-3	ХТ8/9	21§АС/1		
21-3	21§АС/1	21§А/5		
21-7	21§А/8	21§А/17	ПВ1-1(1х1)	П
21-7	21§А/17	ХТ9/1		
21-9	ХТ9/2	ХТ9/3	Перемычка блока	П
21-9	ХТ9/3	21§А/20	ПВ1-1/1х1)	
21-11	21§АС/3	ХТ10/1		
21-11	ХТ10/1	ХТ10/2	Перемычка блока	П
21-705	ХТ9/4	21§А/3	ПВ1-1/1х1)	
21-707	21§А/11	ХТ9/5		
21-707	ХТ9/5	ХТ9/6	Перемычка блока	П
21-709	ХТ9/7	21§А/9		
21-709	21§А/9	21§А/13	ПВ1-1(1х1)	П
21-711	21HLR/1	ХТ9/8		
21-711	ХТ9/8	ХТ9/9	Перемычка блока	П
21-715	ХТ9/10	21§А/16		
▭		ХТ4/9	ПВ1-1(1х1)	
▭	ХТ4/10			
52-1	52§А/5	ХТ5/1		
52-1	ХТ5/1	ХТ5/2	Перемычка блока	П
52-5	ХТ5/4	52§А/8		
52-5	52§А/8	52§А/17		П
52-7	52§А/20	ХТ5/5	ПВ1-1(1х1)	
52-705	ХТ5/6	52§А/3		
52-705	52§А/3	52§А/11		П
52-707	52§А/9	52§А/13		П

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	22§А/10	21§А/10		
701	21§А/10	51§А/10	ПВ1(1х1)	
701	51§А/10	52§А/10		
701	52§А/10	ХТ3/2		
701	ХТ3/2	ХТ3/3	Перемычки блока	П
703	ХТ3/4	ХТ3/5		П
703	ХТ3/5	52§А/1		
703	52§А/1	51§А/1		
703	51§А/1	21§А/1		
703	21§А/1	22§А/1		
751	HLA1/2	HLA1/3		П
751	HLA1/3	ХТ3/6		
22-3	21§АС/2	22§А/5		
22-3	22§А/5	ХТ7/4	ПВ1-1(1х1)	
22-3	ХТ7/4	ХТ7/5	Перемычка блока	П
22-7	ХТ7/7	22§А/8		
22-7	22§А/8	22§А/17	ПВ1-1(1х1)	П
22-9	22§А/20	ХТ7/8		
22-9	ХТ7/8	ХТ7/9	Перемычки блока	П
22-11	ХТ10/3	ХТ10/4		П
22-11	ХТ10/4	21§АС/4	ПВ1-1(1х1)	
22-705	22§А/3	ХТ7/10		
22-707	ХТ8/1	ХТ8/2	Перемычка блока	П
22-707	ХТ8/2	22§А/11		
22-709	22§А/9	22§А/13	ПВ1-1(1х1)	П
22-709	22§А/13	ХТ8/3		
22-711	ХТ8/4	ХТ8/5	Перемычка блока	П
22-711	ХТ8/5	22HLR/1	ПВ1-1(1х1)	
22-715	22§А/16	ХТ8/6		

Таблица 3
подключения проводок

Продолжение табл 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			подключить снизу
0*	4П		4	0
0*	5П		5	0
СВ05*	9П			
СВ05	10П			
		XT2		
824	1		П6	955*
825	2		П7	955
951	5		П8	957
			П9	957*
		XT3		
701*	2П		6	751
701	3П		9	1-1
703	4П		10	1-2
703*	5П			
		XT4		
1-3	1		6	2-3
1-4	2		7	2-4
2-1	4		9	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-2	5		10	
		HLA1		
0	1П		П2	751
0*	4П		П3	751*
		1BHLA		
951*	1П		2	957
951	4П		3	955
		HLW		
СВ05	1		2	0
		BK-1		
		K1		
0	N		1	824
		K2		
1-1	1Б		2Б	1-2
1-3	3А		3Б	1-4
		BK2		
		K1		
0	N		1	825
		K2		
1-1	1Б		2Б	1-2

Типовой проект 903-1-199 Альбом 911

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52-707	52SA/13	XT5/7	ПВ1-1(1х1)	
52-709	XT5/8	XT5/9	перемычка блока	П
52-709	XT5/9	52HLR/1	ПВ1-1(1х1)	
52-713	52SA/16	XT5/10		
51-1	XT6/2	XT6/3	перемычка блока	П
	XT6/3	51SA/5		
51-5	51SA/8	51SA/17		П
	51SA/17	XT6/5		
51-7	XT6/6	51 SA/20		
51-705	51SA/11	51SA/3		П
51-705	51SA/3	XT6/7	ПВ1-1(1х1)	
51-707	XT6/8	51SA/9		
51-707	51SA/9	51SA/13		П
51-709	51HLR/1	XT6/9		
51-709	XT6/9	XT6/10	перемычка блока	П
51-713	XT7/1	51SA/16		
1-1	BK-1, K2/1Б	XT3/9		
1-2	XT3/10	BK-1, K2/2Б		
1-3	BK-1, K2/3А	XT4/1		
1-4	XT4/2	BK-1, K2/3Б	ПВ1-1(1х1)	измерительные цепи
2-1	BK-2, K2/1Б	XT4/4		
2-2	XT4/5	BK-2, K2/2Б		
2-3	BK-2, K2/3А	XT4/6		
2-4	XT4/7	BK-2, K2/3Б		
Земля	BK-1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	BK-2/⏚	Рейка/⏚	ПВ1-1(1х15)	
Земля	Рейки для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			П9	51-707*
51-713	16		П13	51-707
		XT5		
52-1*	1П		6	52-705
52-1	2П		7	52-707
			П8	52-709
52-5	Ч		П9	52-709*
52-7	5		10	52-713
		XT6		
51-1	2П		6	51-7
51-1*	3П		7	51-705
51-5	5		8	51-707
			П9	51-709*
			П10	51-709
		XT7		
51-713	1		7	22-7
22-3*	4П		П8	22-9*
22-3	5П		П9	22-9
			10	22-705
		XT8		
22-707	1П		6	22-715
22-707*	2П		П8	21-3

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
22-709	3		П9	21-3*
22-711	4П			
22-711*	5П			
		XT9		
21-7	1		7	21-709
21-9	2П		П8	21-711*
21-9*	3П		П9	21-711
21-705	4		10	21-715
21-707*	5П			
21-707	6П			
		XT10		
21-11*	1П			
21-11	2П			
22-11	3П			
22-11*	4П			

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-3	3А		3Б	1-4
		22HLR		
22-711	1		2	0*
		21HLR		
21-711	1		2	0*
		21SA		
21-3*	1		3	21-11
22-3	2		4	22-11
		22SA		
22-3*	5		П8	22-7*
22-9	20		П17	22-7
703	1		3	22-705
701	10		11	22-707
			П9	22-709
22-715	16		П13	22-709
		21SA		
21-3	5		П8	21-7
21-9	20		П17	21-7*
703*	1		3	21-705
701*	10		11	21-707

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			П9	21-709*
21-715	16		П13	21-709
		52HLR		
	13		14	
		51HLR		
52-709	1		2	0*
		52SA		
52-1	5		П8	52-5*
52-7	20		П17	52-5
703	1		П3	52-705*
701	10		П11	52-705
			П9	52-707
52-713	16		П13	52-707*
		51SA		
51-1	5		П8	51-5
51-7	20		П17	51-5*
703	1		П3	51-705*
701	10		П11	51-705

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
9	12SAC	ПМОФ45-224466/II-Д13	1	
10	16SAC, 18SAC	ПМОФ45-222222/II-Д9	2	
11	12÷19SA; 23÷25SA	ПМОВФ-1366з 9,10г/II-Д126	11	
		Арматура сигнальная		комплектно
		ТУ16 535.930-76		СПЭВ-25 и лампой
12	12÷19HLR; 23÷25HLR	АС12011 с красной линзой	11	КМ-24-50
13	4HLA-6HLA; 8HLA÷10HLA	Табло световое ТСБ ~220В		комплектно с лампой
	HLA2	ТУ16-535 424-79	7	Ц-220-10 ГОСТ5011-78
14		Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	26	
15		Упор ТУ36.1751-74	8	
16		Рамка 66х26		
		ТУ36 1130-79	25	
17		Перемычка ТУ36 1752-74	55	
		Монтажные материалы		
		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79		
18		ПВ1 сеч. 1мм²	200м	
19		ПВ1 сеч 1,5мм²	20м	

ТП 903-1-199 АТМ15-5 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ЩПК-I-1000 УХЛ4		
		1Р00 ОСТ 36 13-76	1	
2		Рейка Р1000 ТК3-101-81	1	У8 ТМ3-1-81
3		Рейка РБ600 ТК3-100-81	3	У1 ТМ3-1-81
4		Скоба зубчатая СЗ-600		
		ТК3-125-81	2	У1 ТМ3-26-9
		Прочие изделия		
		Малогабаритный автоматический прибор		У3 ТМ3 1 1/8
		ТУ25 05 1437-73		
5	В-35, В-36	КСД2-054	2	
6	В-41; В-43, В-45	Миллиамперметр М-325		
		ТУ25 04 1187-78	3	
		Электронный регулирующий прибор		
		ТУ 25 02. 1948-76		
7	В-50÷В-52	Р25 2 1	3	
8	В-53÷В-55	Р25 1 1	3	
		Переключатель малогабаритный		
		ТУ16 526 128-75		

Гл.инж.пр.	Думан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кун	
Гл.техн.	Кон	
Рук.гр.	Дс	
Ст.инж.	Ефимов	

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

ТП 903-1-199 АТМ15-5

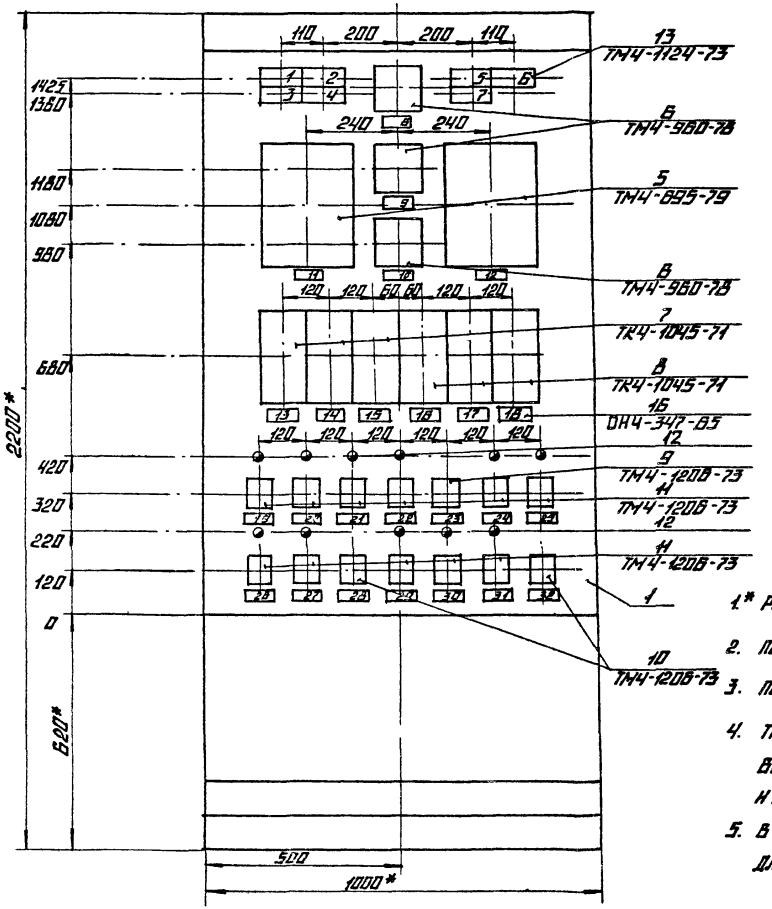
Щит 6
Общий вид.

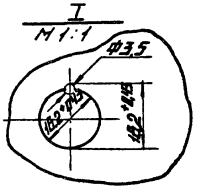
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10

Лист 1 | Листов 29

ЛАТГИПРОПРОМ

19462-29 39 Формат А4





1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ 36.13-76.

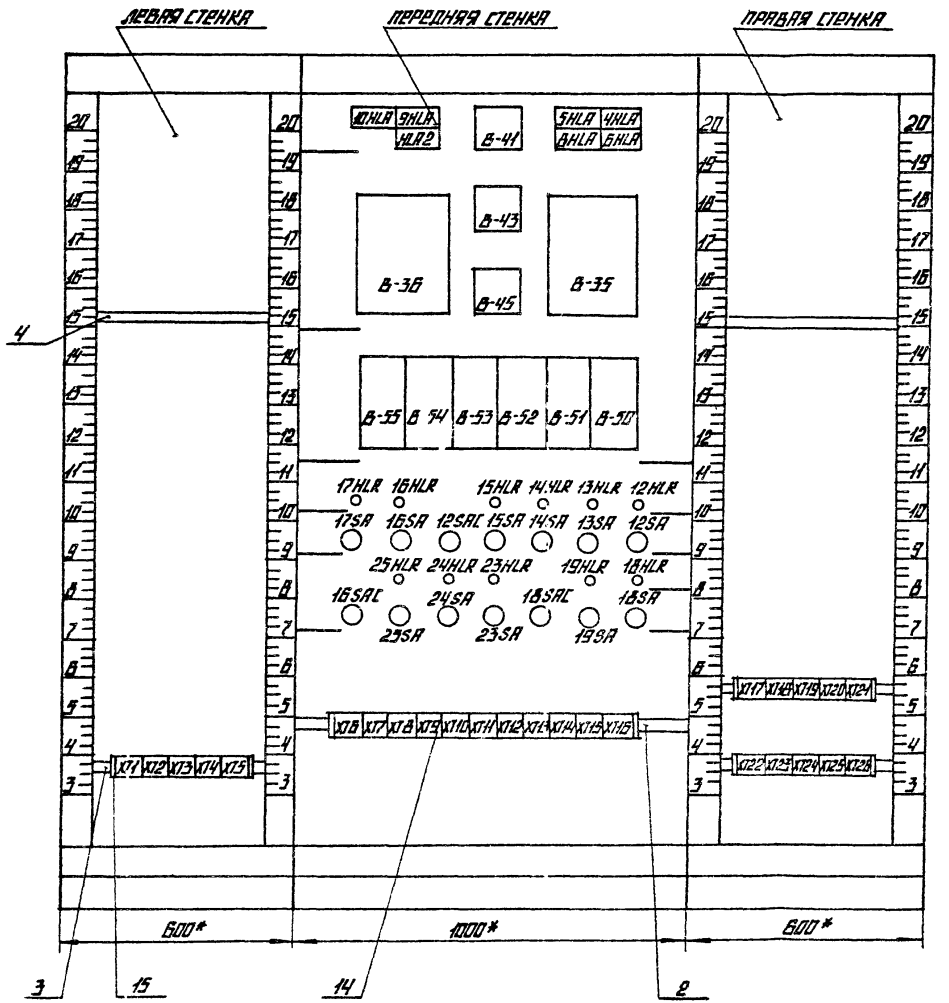
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ШТ.

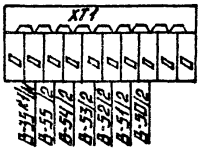
4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЧЕРТ. АТМ5(7)-3;4;8;8 ИЗМ Л. 11; ЗМ Л. 12; ЗМ Л. 13; ЗМ Л. 14; ЗМ Л. 22. ЯЛ. 9.1. (9.3) ЯЛ. 8.9 (8.11)

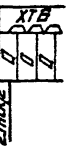
5. В СКОБКАХ УКАЗАНА МАРКИРОВКА ЧЕРТЕЖЕЙ И АЛЬБОМОВ ДЛЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 903-1-204.

19482-2° 40

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)







Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
	контура.	
	Привод 17.	1
26	Насос рабочей	
	воды. Привод 18.	1
27	Насос рабочей	
	воды. Привод 19.	1
28	Избиратель насосов	
	рабочей воды.	1
29	Рециркуляционный	
	насос.	
	Привод 23.	1
30	Рециркуляционный	
	насос.	
	Привод 24	1
31	Рециркуляционный	
	насос.	
	Привод 25.	1
32	Издиратель	
	подпиточных	
	насосов внутрен-	
	него контура.	1

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.

ТП 903-1-199 АТМ15-5 Лист 4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Повышение уровня	
	в баках аккумуляторах	1
2	Понижение уровня в	
	баках аккумуляторах	1
3	Отклонение уровня	
	в баке рабочей воды	1
4	Отклонение давления	
	газа к котлам КВ-ГМ-20	1
5	Понижение темпе-	
	ратуры мазута	
	к котлам.	1
6	Понижение давления	
	мазута к котлам.	1
7	Неисправность в ТП.	1
	Рамка 66 х 26	
8	Уровень в баке рабо-	
	чей воды. поз. В-41.	1
9	Уровень в баке	
	аккумуляторе №1. поз. В-43	1
10	Уровень в баке аккуму-	
	ляторе №2. поз. В-45	1
11	Расход подпиточной	
	воды внутреннего	
	контура. поз. В-35	1

№ надписи	Надпись	Кол.
12	Расход подпиточной	
	воды. поз. В-36.	1
13	Регулятор темпера-	
	туры деаэрированной	
	воды. поз. В-50.	1
14	Регулятор температу-	
	ры химочищенной	
	воды. поз. В-51.	1
15	Регулятор перепуска. поз. В-52.	1
16	Регулятор подпитки	
	(зимний). поз. В-53.	1
17	Регулятор подпитки	
	(летний). поз. В-54.	1
18	Регулятор рециркуляции. поз. В-55.	1
19	Подпиточный	
	насос. Привод 12.	1
20	Подпиточный	
	насос. Привод 13.	1
21	Подпиточный	
	насос. Привод 14.	1
22	Подпиточный	
	насос. Привод 15.	1
23	Избиратель	
	подпиточных насосов.	1
24	Подпиточный	
	насос внутреннего	
	контура. Привод 16.	1
25	Подпиточный	
	насос внутреннего	

ТП 903-1-199 АТМ15-5 Лист 5

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1/8	XT1/9		П
0	XT1/9	XT1/10		П
0	XT6/1	XT6/2		П
0	XT6/2	XT6/3		П
0	XT6/3	XT6/4		П
0	XT6/4	XT6/5	перемычки блока	П
0	XT6/5	XT6/6		П
0	XT6/6	XT6/7		П
0	XT6/7	XT6/8		П
0	XT6/8	XT6/9		П
0	XT6/9	XT6/10		П
B12	XT2/1	B-53/1		
B12	B-53/1	B-53/10		П
B13	B-54/10	B-54/1		П
B13	B-54/1	XT2/2		
B14	XT2/3	B-50/1		
B14	B-50/1	B-50/10		П
B15	B-51/10	B-51/1		П
B15	B-51/1	XT2/4	ПВ1-1(1х4)	
B16	XT2/5	B-52/1		
B16	B-52/1	B-52/10		П
B17	B-55/10	B-55/1		П
B17	B-55/1	XT2/6		
B18	XT2/7	B-35, K1/1		
B19	B-36, K1/1	XT2/8		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

табл.2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1/1	B-36, K1/N		
0	B-35, K1/N	XT1/2		
0	XT1/3	B-55/2		
0	B-54/2	XT1/4		
0	XT1/5	B-53/2		
0	B-52/2	XT1/6		
0	XT1/7	B-51/2		
0	B-50/2	XT1/8		
0	XT1/10	XT6/1		
0	XT6/1	25HLR/2		
0	25HLR/2	24HLR/2		
0	24HLR/2	23HLR/2	ПВ1-1(1х1)	
0	23HLR/2	19HLR/2		
0	19HLR/2	18HLR/2		
0	18HLR/2	12HLR/2		
0	12HLR/2	13HLR/2		
0	13HLR/2	14HLR/2		
0	14HLR/2	15HLR/2		
0	15HLR/2	16HLR/2		
0	16HLR/2	17HLR/2		
0	17HLR/2	HLA2/1		
0	HLA2/1	HLA2/4		
0	XT1/1	XT1/2		П
0	XT1/2	XT1/3		П
0	XT1/3	XT1/4	перемычки блока	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

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	4HLA/1	4HLA/4		П
909	4HLA/4	XT3/5		
911	XT3/6	5HLA/4		
911	5HLA/4	5HLA/1		П
913	6HLA/1	6HLA/4		П
913	6HLA/4	XT3/7		
917	XT3/8	8HLA/4		
917	8HLA/4	8HLA/1	ПВ1-1(1х1)	П
921	9HLA/1	9HLA/4		П
921	9HLA/4	XT3/9		
925	XT3/10	10HLA/4		
925	10HLA/4	10HLA/1		П
955	10HLA/3	9HLA/3		
955	9HLA/3	5HLA/3		
955	5HLA/3	4HLA/3		
955	4HLA/3	6HLA/3		
955	6HLA/3	8HLA/3		
955	8HLA/3	XT4/1		
955	XT4/1	XT4/2	Перемычка блока	П
957	10HLA/2	9HLA/2		
957	9HLA/2	5HLA/2		
957	5HLA/2	4HLA/2		
957	4HLA/2	6HLA/2	ПВ1-1(1х1)	
957	6HLA/2	8HLA/2		
957	8HLA/2	XT5/9		
957	XT5/9	XT5/10	Перемычка блока	П

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	17SA/10	16SA/10		
701	16SA/10	15SA/10		
701	15SA/10	14SA/10		
701	14SA/10	13SA/10		
701	13SA/10	12SA/10		
701	12SA/10	18SA/10		
701	18SA/10	19SA/10		
701	19SA/10	23SA/10		
701	23SA/10	24SA/10		
701	24SA/10	25SA/10	ПВ1-1(1х1)	
701	25SA/10	XT2/9		
701	XT2/9	XT2/10	Перемычка блока	П
703	17SA/1	16SA/1		
703	16SA/1	15SA/1		
703	15SA/1	14SA/1		
703	14SA/1	13SA/1		
703	13SA/1	12SA/1	ПВ1-1(1х1)	
703	12SA/1	18SA/1		
703	18SA/1	19SA/1		
703	19SA/1	23SA/1		
703	23SA/1	24SA/1		
703	24SA/1	25SA/1		
703	25SA/1	XT3/1		
703	XT3/1	XT3/2	Перемычка блока	П
755	XT3/3	HLA2/2		
755	HLA2/2	HLA2/3	ПВ1-1(1х1)	П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-9	XT12/1	17§A/20		
17-11	16§AC/7	XT12/2		
17-705	XT12/3	17§A/3		
17-707	17§A/11	XT12/4	ПВ1-1(1х1)	
17-707	XT12/4	XT12/5	перемычка блока	п
17-709	XT12/6	17§A/13		
17-709	17§A/13	17§A/9	ПВ1-1(1х1)	п
17-711	17HLR/1	XT12/7		
17-711	XT12/7	XT12/8	перемычка блока	п
17-715	XT12/9	17§A/16	ПВ1-1(1х1)	
16-3	XT13/2	XT13/1	перемычка блока	п
16-3	XT13/1	16§AC/2		
16-3	16§AC/2	16§A/5		
16-7	16§A/8	16§A/17		п
16-7	16§A/17	XT13/4	ПВ1-1(1х1)	
16-9	XT13/5	16§A/20		
16-11	16§AC/4	XT13/6		
16-705	XT13/7	16§A/3		
16-707	16§A/11	XT13/8		
16-707	XT13/8	XT13/9	перемычка блока	п
16-709	XT13/10	16§A/13		
16-709	16§A/13	16§A/9	ПВ1-1(1х1)	п
16-711	16HLR/1	XT14/1		
16-711	XT14/1	XT14/2	перемычка блока	п
16-715	XT14/3	16§A/16	ПВ1-1(1х1)	

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

ТП 903-1-199 АТМ15-5 Лист 12

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
55-7	XT7/10	B-55/7		
55-9	B-55/9	XT8/1		
55-17	B-55/17	B-55/18		п
54-7	XT8/7	B-54/7		
54-9	B-54/9	XT8/8		
54-17	B-54/17	B-54/18		п
53-7	XT9/4	B-53/7		
53-9	B-53/9	XT9/5		
53-17	B-53/17	B-53/18		п
52-7	XT9/10	B-52/7	ПВ1-1(1х1)	
52-9	B-52/9	XT10/1		
52-17	B-52/17	B-52/18		п
51-7	B-51/7	XT10/6		
51-9	XT10/7	B-51/9		
51-17	B-51/17	B-51/18		п
50-7	B-50/7	XT11/1		
50-9	XT11/2	B-50/9		
50-17	B-50/17	B-50/18		п
17-3	XT11/8	XT11/7	перемычка блока	п
17-3	XT11/7	16§AC/5		
17-3	16§AC/5	17§A/5		
17-7	17§A/8	17§A/17	ПВ1-1(1х1)	п
17-7	17§A/17	XT11/10		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

ТП 903-1-199 АТМ15-5 Лист 13

Формат А4

Продолжение табл. 2

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-711	18HLR/1	XT16/6	ПВ1-1(1х1)	
18-711	XT16/6	XT16/7	перемычка блока	п
18-715	XT16/8	18SA/16		
14-3	12SAC/1	12SAC/5		п
14-3	12SAC/5	14SA/5	ПВ1-1(1х1)	
14-3	14SA/5	XT17/1		
14-3	XT17/1	XT17/2	перемычка блока	п
14-7	XT17/4	12SAC/3		
14-9	14SA/20	XT17/5		
14-11	XT17/6	14SA/17		
14-13	14SA/8	14SA/21		п
14-13	14SA/21	XT17/7	ПВ1-1(1х1)	
14-15	XT17/8	14SA/23		
14-15	14SA/23	14SA/22		п
14-15	14SA/22	14SA/4		п
14-17	12SAC/7	14SA/2		
14-705	14SA/3	XT17/9		
14-707	XT18/2	XT18/1	перемычка блока	п
14-707	XT18/1	14SA/11		
14-709	14SA/9	14SA/13	ПВ1-1(1х1)	п
14-709	14SA/13	XT17/10		
14-711	XT18/4	XT18/3	перемычка блока	п
14-711	XT18/3	14HLR/1		
14-715	14SA/16	XT18/5	ПВ1-1(1х1)	
12-3	12SAC/10	12SAC/14		п
12-3	12SAC/14	12SA/5		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 2

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
23-3	23SA/5	XT14/5	ПВ1-1(1х1)	
23-3	XT14/5	XT14/6	перемычка блока	п
23-7	XT14/8	23SA/17		п
23-7	23SA/17	23SA/8		п
23-9	23SA/20	XT14/9		
23-705	XT14/10	23SA/3		
23-705	23SA/3	23SA/11	ПВ1-1(1х1)	п
23-707	23SA/9	23SA/13		п
23-707	23SA/13	XT15/1		
23-709	23HLR/1	XT15/2		
23-709	XT15/2	XT15/3	перемычка блока	п
23-713	XT15/4	23SA/16		
18-3	18SAC/2	18SA/5	ПВ1-1(1х1)	
18-3	18SA/5	XT15/6		
18-3	XT15/6	XT15/7	перемычка блока	п
18-7	XT15/9	18SA/17		
18-7	18SA/17	18SA/8	ПВ1-1(1х1)	п
18-9	18SA/20	XT15/10		
18-9	XT15/10	XT16/1		
18-11	XT16/9	XT16/10	перемычка блока	п
18-11	XT16/10	18SAC/4		
18-705	18SA/3	XT16/2	ПВ1-1(1х1)	
18-707	XT16/4	XT16/3	перемычка блока	п
18-707	XT16/3	18SA/11		
18-709	18SA/9	18SA/13	ПВ1-1(1х1)	п
18-709	18SA/13	XT16/5		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-705	19 SA/3	XT21/1	ПВ1-1(1х1)	
19-707	XT21/3	XT21/2	Перемычка блока	П
19-707	XT21/2	19 SA/11	ПВ1-1(1х1)	
19-709	19 SA/9	19 SA/13		П
19-709	19 SA/13	XT21/4		
19-711	19 HLR/1	XT21/5		
19-711	XT21/5	XT21/6	Перемычка блока	П
19-715	XT21/7	19 SA/16		
25-3	25 SA/5	XT22/1	ПВ1-1(1х1)	
25-3	XT22/1	XT22/2	Перемычка блока	П
25-7	XT22/4	25 SA/8		
25-7	25 SA/8	25 SA/17		П
25-9	25 SA/20	XT22/5		
25-705	XT22/6	25 SA/11	ПВ1-1(1х1)	
25-705	25 SA/11	25 SA/3		П
25-707	25 SA/9	25 SA/13		П
25-707	25 SA/13	XT22/7		
25-709	25 HLR/1	XT22/8		
25-709	XT22/8	XT22/9	Перемычка блока	П
25-713	XT22/10	25 SA/16		
24-3	24 SA/5	XT23/1	ПВ1-1(1х1)	
24-3	XT23/1	XT23/2	Перемычка блока	П
24-7	XT23/4	24 SA/8		
24-7	24 SA/8	24 SA/17	ПВ1-1(1х1)	П
24-9	24 SA/20	XT23/5		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-3	12 SA/5	XT18/8	ПВ1-1(1х1)	
12-3	XT18/8	XT18/9	Перемычка блока	П
12-7	XT19/4	12 SAC/11		
12-9	12 SA/20	XT19/2		
12-11	XT19/3	12 SA/17		
12-13	12 SA/8	12 SA/21		П
12-13	12 SA/21	XT19/4		
12-15	XT19/5	12 SA/23		
12-15	12 SA/23	12 SA/22		П
12-15	12 SA/22	12 SA/4	ПВ1-1(1х1)	П
12-17	12 SA/2	12 SAC/15		
12-705	12 SA/3	XT19/6		
12-707	XT19/8	XT19/7	Перемычка блока	П
12-707	XT19/7	12 SA/11		
12-709	12 SA/9	12 SA/13		П
12-709	12 SA/13	XT19/9	ПВ1-1(1х1)	
12-711	12 HLR/1	XT20/1		
12-711	XT20/1	XT20/2	Перемычка блока	П
12-715	XT19/10	12 SA/16		
19-3	18 SAC/5	19 SA/5	ПВ1-1(1х1)	
19-3	19 SA/5	XT20/5		
19-3	XT20/5	XT20/6	Перемычка блока	П
19-7	XT20/8	19 SA/17		
19-7	19 SA/17	19 SA/8	ПВ1-1(1х1)	П
19-9	19 SA/20	XT20/9		
19-9	XT20/9	XT20/10	Перемычка	П
19-11	XT21/8	XT21/9	Блока	П
19-11	XT21/9	18 SAC/7	ПВ1-1(1х1)	

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-715	XT25/5	15$A/16		
13-3	12$AC/2	12$AC/6	ПВ1-1(1х1)	П
13-3	12$AC/6	13$A/5		
13-3	13$A/5	XT25/6		
13-3	XT25/6	XT25/7	перемычка блока	П
13-7	XT25/9	12$AC/4		
13-9	13$A/20	XT25/10		
13-11	XT26/1	13$A/17		
13-13	13$A/8	13$A/21		П
13-13	13$A/21	XT26/2	ПВ1-1(1х1)	
13-15	XT26/3	13$A/23		
13-15	13$A/23	13$A/22		П
13-15	13$A/22	13$A/4		П
13-17	12$AC/8	13$A/2		
13-705	13$A/3	XT26/4		
13-707	13$A/11	XT26/5		
13-707	XT26/5	XT26/6	перемычка блока	П
13-709	XT26/7	13$A/13		
13-709	13$A/13	13$A/9	ПВ1-1(1х1)	П
13-711	13HLR/1	XT26/8		
13-711	XT26/8	XT26/9	перемычка блока	П
13-715	XT26/10	13$A/16		
41-10	XT4/4	B-41/1		
41-11	B-41/2	XT4/5		
43-10	XT4/6	B-43/1	ПВ1-1(1х1)	Измерительные цепи
43-11	B-43/2	XT4/7		
45-10	XT4/8	B-45/1		
45-11	B-45/2	XT4/9		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-705	XT23/6	24$A/3		
24-705	24$A/3	24$A/11		П
24-707	24$A/9	24$A/13		П
24-707	24$A/13	XT23/7	ПВ1-1(1х1)	
24-709	24HLR/1	XT23/8		
24-709	XT23/8	XT23/9	перемычка блока	П
24-713	XT23/10	24$A/16		
15-3	12$AC/9	12$AC/13		П
15-3	12$AC/13	15$A/5		
15-3	15$A/5	XT24/1	ПВ1-1(1х1)	
15-3	XT24/1	XT24/2	перемычка блока	П
15-7	XT24/4	12$AC/12		
15-9	15$A/20	XT24/5		
15-11	XT24/6	15$A/17		
15-13	15$A/8	15$A/21		П
15-13	15$A/21	XT24/7		
15-15	XT24/8	15$A/23		
15-15	15$A/23	15$A/22	ПВ1-1(1х1)	П
15-15	15$A/22	15$A/4		П
15-17	12$AC/16	15$A/2		
15-705	15$A/3	XT24/9		
15-707	15$A/11	XT25/1		
15-707	XT25/1	XT25/2	перемычка блока	П
15-709	XT24/10	15$A/13		
15-709	15$A/13	15$A/9	ПВ1-1(1х1)	П
15-711	15HLR/1	XT25/3		
15-711	XT25/3	XT25/4	перемычка блока	П

19462-23 48

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
51-11	В-51/11	ХТ10/8		
51-12	ХТ10/9	В-51/12		
51-20	В-51/20	ХТ10/10		
				Измери-
50-11	В-50/11	ХТ11/3	> ПВ1-1 (1х1)	тельные
50-12	ХТ11/4	В-50/12		цепи
50-20	В-50/20	ХТ11/5		
Земля	В-36/⏚	Рейка/⏚		
Земля	В-35/⏚	Рейка/⏚		
Земля	В-55/⏚	Рейка/⏚		
Земля	В-54/⏚	Рейка/⏚	> ПВ1-1/1х15	
Земля	В-53/⏚	Рейка/⏚		
Земля	В-52/⏚	Рейка/⏚		
Земля	В-51/⏚	Рейка/⏚		
Земля	В-50/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки для			
	заземления			
	приборов/⏚	Стойка/⏚		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
35-1	ХТ5/1	В-35, К2/1Б		
35-2	В-35, К2/2Б	ХТ5/2		
35-3	ХТ5/3	В-35, К2/3А		
35-4	В-35, К2/3Б	ХТ5/4		
36-1	ХТ5/5	В-36, К2/1Б		
36-2	В-36, К2/2Б	ХТ5/6		
36-3	ХТ5/7	В-36, К2/3А		
36-4	В-36, К2/3Б	ХТ5/8		
55-3	В-55/3	ХТ7/9		
55-11	ХТ8/2	В-55/11		
			> ПВ1-1 (1х1)	
55-12	В-55/12	ХТ8/3		Измери-
55-19	ХТ8/4	В-55/19		тельные
				цепи
54-3	В-54/3	ХТ8/6		
54-11	ХТ8/9	В-54/11		
54-12	В-54/12	ХТ8/10		
54-19	ХТ9/1	В-54/19		
53-3	В-53/3	ХТ9/3		
53-11	ХТ9/6	В-53/11		
53-12	В-53/12	ХТ9/7		
53-19	ХТ9/8	В-53/19		
52-11	ХТ10/2	В-52/11		
52-12	В-52/12	ХТ10/3		
52-20	ХТ10/4	В-52/20		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5HLA		
911	1П		2	957*
911*	4П		3	955*
		4HLA		
909	1П		2	957*
909*	4П		3	955
		8HLA		
917	1П		2	957*
917*	4П		3	955*
		6HLA		
913	1П		2	957*
913*	4П		3	955*
		В-41		
41-10	1		2	41-11
		В-43		
43-10	1		2	43-11
		В-45		
45-10	1		2	45-11

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-36		
		К1		
В19	1		N	0
		К2		
36-1	1Б		3А	36-3
36-2	2Б		3Б	36-4
		В-35		
		К1		
В18	1		N	0
		К2		
35-1	1Б		3А	35-3
35-2	2Б		3Б	35-4
		В-55		
В17*	1П		11	55-11
В17	10П		12	55-12
0	2		П17	55-17
55-3	3		П18	55-17
55-7	7		19	55-19
55-9	9			
		В-54		
В13*	1П		11	54-11
В13	10П		12	54-12
0	2		П17	54-17

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Таблица 3
подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ1		
				Подключить снизу
0*	1П			
0*	2П		2	0
0*	3П		3	0
0*	4П		4	0
0*	5П		5	0
0*	6П		6	0
0*	7П		7	0
0*	8П		8	0
0*	9П			
0*	10П			
		ХТ2		
В12	1		6	В17
В13	2		7	В18
В14	3		8	В19
В15	4		П9	701*
В16	5		П10	701
		ХТ3		
703*	1П		6	911
703	2П		7	913
755	3		8	917
909	5		9	921
			10	925

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ4		
955*	1П		6	43-10
955	2П		7	43-11
41-10	4		8	45-10
41-11	5		9	45-11
		ХТ5		
35-1	1		6	36-2
35-2	2		7	36-3
35-3	3		8	36-4
35-4	4		П9	957*
36-1	5		П10	957
		10HLA		
925	1П		2	957
925*	4П		3	955
		9HLA		
921	1П		2	957*
921*	4П		3	955*
		HLA2		
0*	1П		П2	755*
0	4П		П3	755

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		12НLR		
12-711	1		2	0
		17БЛ		
17-3	5		П8	17-7
17-9	20		П17	17-7*
703	1		3	17-705
701	10		11	17-707
			П9	17-709
17-715	16		П13	17-709*
		16ВЛ		
16-3	5		П8	16-7
16-9	20		П17	16-7*
703*	1		3	16-705
701*	10		11	16-707
			П9	16-709
16-715	16		П13	16-709*
		12ЗЛС		
12-3	10П		11	12-7
12-3*	14П		15	12-17
13-3	2П		4	13-7
13-3*	6П		8	13-17
14-3	1П		3	14-7
14-3*	5П		7	14-17

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
15-3	9П		12	15-7
15-3*	13П		16	15-17
		15ЗЛ		
15-3*	5		П8	15-13
15-15*	23П		П21	15-13*
15-15*	22П			
15-15	4П		2	15-17
15-11	17		20	15-9
703*	1		3	15-705
701*	10		11	15-707
			П9	15-709
15-715	16		П13	15-709*
		14ЗЛ		
14-3*	5		П8	14-13
14-15*	23П		П21	14-13*
14-15*	22П			
14-15	4П		2	14-17
14-11	17		20	14-9
703*	1		3	14-705
701*	10		11	14-707
			П9	14-709
14-715	16		П13	14-709*
		13ЗЛ		
13-3*	5		П8	13-13

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
54-3	3		П18	54-17
54-7	7		19	54-19
54-9	9			
		8-53		
812*	1П		11	53-11
812	10П		12	53-12
0	2		П17	53-17
53-3	3		П18	53-17
53-7	7		19	53-19
53-9	9			
		8-52		
816*	1П		11	52-11
816	10П		12	52-12
0	2		П17	52-17
52-7	7		П18	52-17
52-9	9		20	52-20
		8-51		
51-9	9		20	52-20
0	2		П17	52-17
51-7	7		П18	52-17
815	10П		12	52-12
815*	1П		11	52-11

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8-50		
814*	1П		11	50-11
814	10П		12	50-12
0	2		П17	50-17
50-7	7		П18	50-17
50-9	9		20	50-20
		17НLR		
17-711	1		2	0*
		16НLR		
16-711	1		2	0*
		15НLR		
15-711	1		2	0*
		14НLR		
14-711	1		2	0*
		13НLR		
13-711	1		2	0*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
703*	1		П3	24-705*
701*	10		П11	24-705
			П9	24-707
24-713	16		П13	24-707*
		23ЗЛ		
23-3	5		П8	237
23-9	20		П17	23-7*
703*	1		П3	23-705*
701*	10		П11	23-705
			П9	23-707
23-713	16		П13	23-707*
		18S1AC		
18-3	2		Ч	18-11
19-3	5		7	19-11
		19SR		
19-3*	5		П8	19-7
19-9	20		П17	19-7*
703*	1		3	19-705
701*	10		11	19-707
			П9	19-709
19-715	16		П13	19-709*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		18SR		
18-3*	5		П8	18-7
18-9	20		П17	18-7*
703*	1		3	18-705
701*	10		11	18-707
			П9	18-709
18-715	16		П13	18-709*
		XT6		
			подключить снизу	
0*	1П		1	0
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П		2	12-17
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
0*	9П			
0	10П			
		XT7		
55-3	9			
55-7	10			
		XT8		
55-9	1		6	54-3

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
13-15*	23П		П21	13-13*
13-15*	22П			
13-15	4П		2	13-17
13-11	17		20	13-9
703*	1		3	13-705
701*	10		11	13-707
			П9	13-709
13-715	16		П13	13-709*
		12SR		
12-3*	5		П8	12-13
12-15*	23П		П21	12-13*
12-15*	22П			
12-15	4П		2	12-17
12-11	17		20	12-9
703*	1		3	12-705
701*	10		11	12-707
			П9	12-709
12-715	16		П13	12-709*
		25HLR		
25-709	1		2	0*
		24HLR		
24-709	1		2	0*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		23HLR		
23-709	1		2	0*
		19HLR		
19-711	1		2	0*
		18HLR		
18-711	1		2	0*
		16SRC		
16-3*	2		Ч	16-11
17-3*	5		7	17-11
		25SR		
25-3	5		П8	25-7*
25-9	20		П17	25-7
703*	1		П3	25-705
701*	10		П11	25-705*
			П9	25-707
25-713	16		П13	25-707*
		24SR		
24-3	5		П8	24-7*
24-9	20		П17	24-7

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

19462-29 52 Сборник

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид соединителя	Вывод	Проводник
		ХТ16		
18-9	1		ПБ	18-711*
18-705	2		П7	18-711
18-707*	3П		8	18-715
18-707	4П		П9	18-11
18-709	5		П10	18-11*
		ХТ17		
14-3*	1П		6	14-11
14-3	2П		7	14-13
14-7	4		8	14-15
14-9	5		9	14-705
			10	14-709
		ХТ18		
14-707*	1П		П8	12-3*
14-707	2П		П9	12-3
14-711*	3П			
14-711	4П			
14-715	5			
		ХТ19		
12-7	1		6	12-705
12-9	2		П7	12-707*
12-11	3		П8	12-707
12-13	4		9	12-709

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид соединителя	Вывод	Проводник
12-15	5		10	12-715
		ХТ20		
12-711*	1П		8	19-7
12-711	2П		П9	19-9*
19-3*	5П		П10	19-9
19-3	6П			
		ХТ21		
19-705	1		7	19-715
19-707*	2П		П8	19-11
19-707	3П		П9	19-11*
19-709	4			
19-711*	5П			
19-711	6П			
		ХТ22		
25-3*	1П		6	25-705
25-3	2П		7	25-707
25-7	4		П8	25-709*
25-9	5		П9	25-709
			10	25-713
		ХТ23		
24-3*	1П		6	24-705
24-3	2П		7	24-707

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид соединителя	Вывод	Посводник
55-11	2		7	54-7
55-12	3		8	54-9
55-19	4		9	54-11
			10	54-12
		ХТ9		
54-19	1		6	53-11
53-3	3		7	53-12
53-7	4		8	53-19
53-9	5		10	52-7
		ХТ10		
52-9	1		6	51-7
52-11	2		7	51-9
52-12	3		8	51-11
52-20	4		9	51-12
			10	51-20
		ХТ11		
50-7	1		П7	17-3*
50-9	2		П8	17-3
50-11	3		10	17-7
50-12	4			
50-20	5			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид соединителя	Вывод	Проводник
		ХТ12		
17-9	1		6	17-709
17-11	2		П7	17-711*
17-705	3		П8	17-711
17-707*	4П		9	17-715
17-707	5П			
		ХТ13		
16-3*	1П		6	16-11
16-3	2П		7	16-705
16-7	4		П8	16-707*
16-9	5		П9	16-707
			10	16-709
		ХТ14		
16-711*	1П		8	23-7
16-711	2П		9	23-9
16-715	3		10	23-705
23-3*	5П			
23-3	6П			
		ХТ15		
23-707	1		П6	18-3*
23-709*	2П		П7	18-3
23-709	3П		9	18-7
23-713	4		10	18-9*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
26-15	3		П9	26-711*
26-705	4		10	26-715
26-707*	5П			
26-707	6П			
		ХТ12		
31-9	2		6	31-19
31-11	3		8	31-25
31-13	4		9	31-27
31-15	5		10	31-29
		ХТ13		
29-9	2		6	29-19
29-11	3		8	29-25
29-13	4		9	29-27
29-15	5		10	29-29
		ХТ14		
27-9	2		6	27-19
27-11	3		8	27-25
27-13	4		9	27-27
27-15	5		10	27-29
		К		
+11ТС-1	2		11	-11ТС-5
-11ТС-1	3		12	+11ТС-6

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
+11ТС-2	4		13	-11ТС-6
-11ТС-2	5		14	11ТС
+11ТС-3	6		17	49-34
-11ТС-3	7		18	49-35
+11ТС-4	8		19	49-36
-11ТС-4	9			
+11ТС-5	10			

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
24-7	4		П8	24-709*
24-9	5		П9	24-709
			10	24-713
		ХТ24		
15-3*	1П		6	15-11
15-3	2П		7	15-13
15-7	4		8	15-15
15-9	5		9	15-705
			10	15-709
		ХТ25		
15-707*	1П		П6	13-3*
15-707	2П		П7	13-3
15-711*	3П		9	13-7
15-711	4П		10	13-9
15-715	5			
		ХТ26		
13-11	1		7	13-709
13-13	2		П8	13-711*
13-15	3		П9	13-711
13-705	4		10	13-715
13-707*	5П			
13-707	6П			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	27SAC; 29SAC; 31SAC	ПМОФ90-111111/II-Д42	3	
12	SHL	ПМОФ45-222222/II-Д9	1	
13	SHA	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
14	SBS; SBC	Кнопка КЕ-011 исполнение2		
		~5008		
		ТУ16.526.407-79	2	
		Арматура сигнальная		комплектно с ПЗВ-25 и лампой КМ-24-90
		~2208; ТУ16.535.930-76		
15	26HLR÷31HLR	АС12011 линза красного цвета	6	
16	27HLG; 29HLG; 31HLG	АС12013 линза зеленого цвета	8	
17	1HLA÷3HLA; HLA3	Табло световое ТСБ~2208		комп. с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5811-78
		ТУ16.535.424-79	4	
18	XT1÷XT14	Блок зажимов 3.3-10		
		ТУ36.1750-74	14	
19	K	Рейка зажимов РЗ-20		
		ТУ36.1085-74	1	
		Зажим наборный ТУ36.1094-78		
20		ЗН-2,5	12	
21		ЗН-Н	4	
22		ЗН-П	2	
23		Колодка маркировочная		
		КМ-4 ТУ36.1078-74	2	
24		Упор ТУ36.1751-74	6	
25		Перемычка ТУ36.1752-74	36	
26		Рамка 66х26 ТУ36.1130-79	17	
		Материалы		
		Провод ЗВО ГОСТ6323-79		
27		ПВ1 сеч. 1мм²	380м	
28		ПВ1 сеч. 1,5мм²	10м	

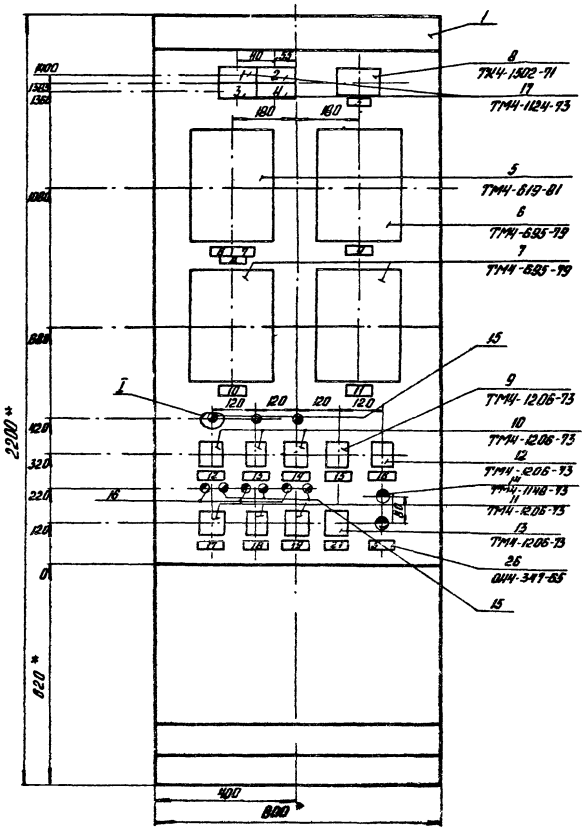
Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

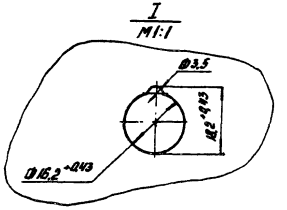
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р800 ТК3-101-81	1	ЦУ ТМ3-1-81
3		Рейка РБ600 ТК3-100-81	2	ЦУ ТМ3-1-81
4		Скоба зубчатая СЗ-600 ТК3-125-81	4	ЦУ ТМ3-28-81
		Прочие изделия		
5	В-11	мост КСМ2-022 ТУ25.05.1279-72	1	УХ ТМ3-141-81
		малогабаритный автоматический прибор КСД2 ТУ25.05.1437-73		УХ ТМ3-119-81
6	В-38	КСД2-054	1	
7	В-27; В-29	КСД2-003	2	
8	В-49а	Указатель положения ДУП-М	1	
		Переключатель малогабаритный ПМО ТУ16.526.128-75		
9	26SAC	ПМОФ-33Н66/II-Д26	1	
10	25SA; 28SA; 30SA	ПМОВ 1366 3,10г/II-Д126	3	

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

ТП 903-1-199		АТМ15-6
Щит 7. Общий вид.	Стадия: Р	Масса:	Масштаб: 1:10
	Лист 1	Листов 819
	ЛАТГИПРОПРОМ	

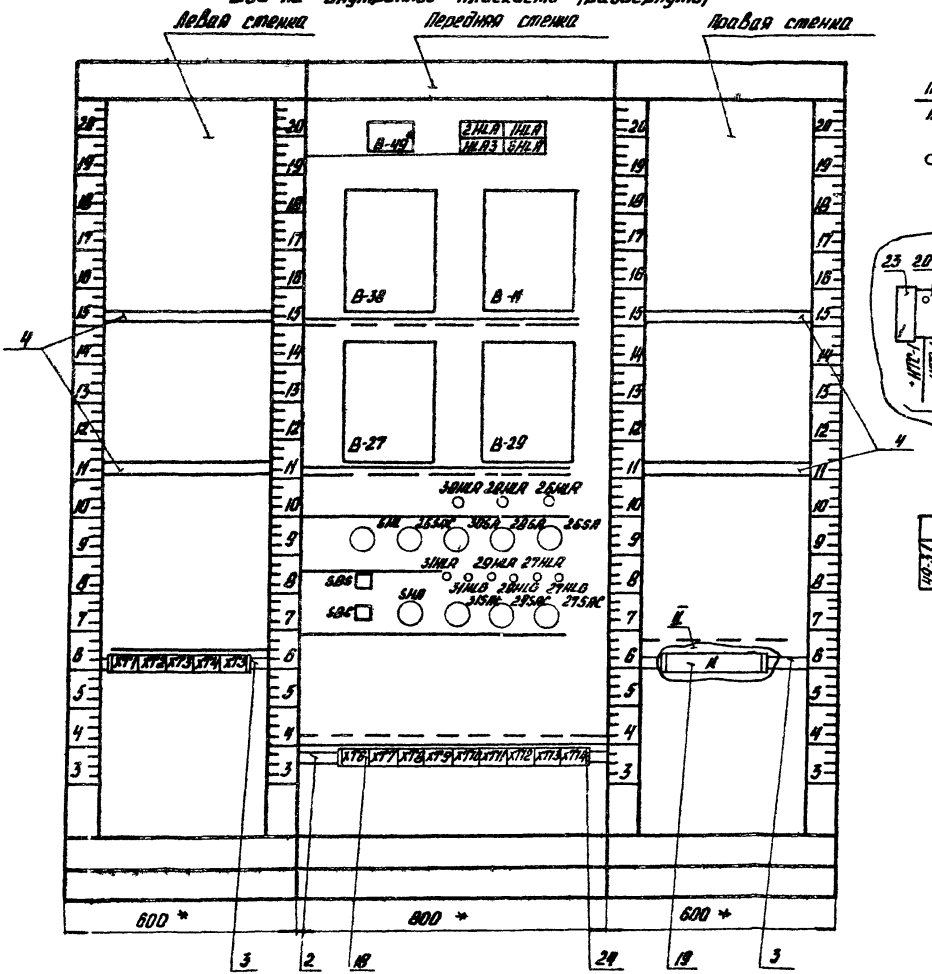
Гл. инж. пр. Думан
Нач. отд. Майман
Н. контр. Кушель
Гл. техн. Конькова
Рук. гр. Дружинина
Инж. Чистякова





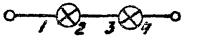
1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ5171-5;6;8 ал. 9.1(9.3) и ЭМ.Л. 10; ЭМ.Л. 18; ЭМ.Л. 20; ЭМ.Л. 21; ЭМ.Л. 22 ал. 29 (8.11)
5. В скобках указана маркировка чертежей и альбомов для типового проекта 903-1-201.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



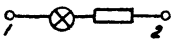
Поз. 15. Табло ТСБ

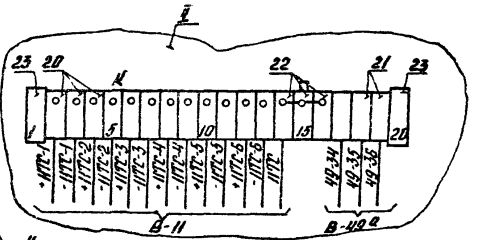
1HLR÷3HLR; 1HL.R3



Поз. 13,14 Арматура АС120

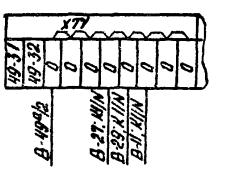
2BHLR÷3HHLR; 2THLG; 2THLB; 3HHLB

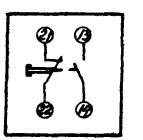




Поз. 14 ИЕ-011 исп2.

SBS; SBC





ТП 903-1-199 АТМ15-6

Альб. 7

4

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	В-49а/2	ХТ1/3	ПВ1-1(1х1)	
0	ХТ1/3	ХТ1/4		П
0	ХТ1/4	ХТ1/5	Перемычки блока	П
0	ХТ1/5	ХТ1/6		П
0	ХТ1/6	ХТ1/7		П
0	ХТ1/7	ХТ1/8		П
0	ХТ1/8	ХТ1/9		П
0	ХТ1/9	ХТ1/10		П
0	ХТ1/10	SHL/15		
0	SHL/15	SHL/7		П
0	SHL/7	SHL/11		П
0	SHL/11	30HLR/2		
0	30HLR/2	28HLR/2		
0	28HLR/2	26HLR/2		
0	26HLR/2	HLA3/1		
0	HLA3/1	HLA3/4	ПВ1-1(1х1)	П
0	В-38, К1/N	ХТ1/3		
0	ХТ1/8	В-11, К1/N		
0	В-29, К1/N	ХТ1/7		
0	ХТ1/6	В-27 К1/N		
822	В-27 К1/1	ХТ2/3		
823	ХТ2/4	В-38 К1/1		
821	В-11, К1/1	ХТ2/2		
820	ХТ2/1	В-29, К1/1		
825	В-29, К3/1А	В-29, К3/2А		П
825	В-29, К3/2А	В-27, К3/2А		

ТП903-1-199 АТМ15-6 Лист 6

Типовой проект 903-1-199 Альбом 8.11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной сетевой воды отклонилось.	1
2	Разрежение паровоздушной смеси упало.	1
3	Температура воды к котлам низка.	1
4	Муфты предельного момента задвижек сетевых насосов.	1
	Рамка 66 х 26	
5	Вентиль на химочищенной воде.	2
6	Температура 1. подпиточная вода.	
	2. Прямая сетевая вода.	1
7	3. Обратная вода в баки.	
	4. Обратная сетевая вода	1
8	5. Газ в ГРУ.	
	6. Температура конденсата с производства.	1
9	Расход прямой сетевой воды, поз. В-38.	1
10	Давление обратной сетевой воды поз. В-29.	1
11	Разрежение в деаэраторе поз. В-27.	1
12	Сетевой насос, привод № 26.	1
13	Сетевой насос, привод № 28.	1
14	Сетевой насос, привод № 30.	1
15	Избиратель резерва сетевых насосов.	1
16	Опробование световой сигнализации.	1
17	Задвижка сетевого насоса, привод № 27.	1
18	Задвижка сетевого насоса, привод № 29.	1
19	Задвижка сетевого насоса, привод № 31.	1
20	Звуковая сигнализация.	1

ТП903-1-199 АТМ15-6 Лист 5

Продолжение табл.2

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	28SA/10	26SA/10		
ВЧ2	SBS/13	SBC/14	ПВ1-1(1х1)	
ВЧ2	SBC/14	XT3/9		
ВЧ2	XT3/9	XT3/10	Перемычки блока	П
703	XT4/1	XT4/2		П
703	XT4/2	XT4/3		П
703	XT4/3	XT4/4		П
703	XT4/4	XT4/5		П
703	XT4/5	XT4/6		П
703	XT4/6	XT4/7		П
703	XT4/7	SHL/3		
703	SHL/3	30SA/1		
703	30SA/1	28SA/1		
703	28SA/1	26SA/1	ПВ 1-1(1х1)	
727	SHA/3	XT4/10		
727	XT4/10	XT5/1		
727	XT5/1	XT5/2		П
727	XT5/2	XT5/3		П
727	XT5/3	XT5/4	Перемычки	П
727	XT5/4	XT5/5	блока	П
727	XT5/5	XT5/6		П
727	XT5/6	XT5/7		П
765	XT5/10	SHL/19	ПВ1-1(1х1)	
759	HLA3/2	HLA3/3		П
759	HLA3/3	XT5/8		
763	XT5/9	SHA/4		
30-3	XT7/6	XT7/7	перемычка блока	П
30-3	XT7/7	31SAC/9	ПВ1-1(1х1)	
30-3	31SAC/9	30SA/5		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл.2

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
825	B-27,КЗ/2А	XT2/5	ПВ1-1(1х1)	
825	XT2/5	XT2/6	Перемычка блока	П
907	XT2/7	3HLA/1		
907	3HLA/1	3HLA/4		П
955	3HLA/3	2HLA/3		
955	2HLA/3	1HLA/3		
955	1HLA/3	XT2/8		
957	XT2/9	3HLA/2	ПВ1-1(1х1)	
957	3HLA/2	2HLA/2		
957	2HLA/2	1HLA/2		
901	1HLA/1	1HLA/4		П
901	1HLA/4	B-29,КЗ/2Б		
901	B-29,КЗ/2Б	B-29,КЗ/1Б		П
903	B-27,КЗ/2Б	2HLA/1		
903	2HLA/1	2HLA/4		П
701	XT3/1	XT3/2		П
701	XT3/2	XT3/3		П
701	XT3/3	XT3/4	Перемычки	П
701	XT3/4	XT3/5	блока	П
701	XT3/5	XT3/6		П
701	XT3/6	XT3/7		П
701	XT3/7	XT3/8		П
701	XT3/8	XT6/10		
701	XT3/1	SHA/2		
701	SHA/2	SHA/1		П
701	SHA/1	SHL/17	ПВ1-1(1х1)	
701	SHL/17	SHL/1		П
701	SHL/1	30SA/10		
701	30SA/10	28SA/10		

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-13	XT9/7	28SA/8		
28-13	28SA/8	28SA/21		П
28-15	28SA/22	28SA/23		П
28-15	28SA/23	28SA/4	ПВ1-1(1x1)	П
28-15	28SA/4	XT9/8		
28-705	XT9/9	28SA/3		
28-19	28SA/2	26SAC/6		
28-17	26SAC/5	29SAC/11		
28-707	28SA/11	XT9/10		
28-707	XT9/10	XT10/1		
28-709	XT10/2	28SA/9		
28-709	28SA/9	28SA/13		П
28-715	28SA/16	XT10/5		
26-3	XT10/6	XT10/7	Перемычка блока	П
26-3	XT10/7	27SAC/9		
26-3	27SAC/9	26SA/5		
26-3	26SA/5	26SAC/10		
26-7	26SAC/11	XT10/9		
26-9	XT10/10	26SA/20		
26-11	26SA/17	XT11/1	ПВ1-1(1x1)	
26-13	XT11/2	26SA/8		
26-13	26SA/8	26SA/21		П
26-15	26SA/22	26SA/23		П
26-15	26SA/23	26SA/4		П
26-15	26SA/4	XT11/3		
26-705	XT11/4	26SA/3		
26-19	26SA/2	26SAC/15		
26-17	26SAC/14	27SAC/11		

ТП 903-1-199 АТМ15-6 Лист 10

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30-3	30SA/5	26SAC/17		
30-7	26SAC/20	XT7/9		
30-9	XT7/10	30SA/20		
30-11	30SA/17	XT8/1		
30-13	XT8/2	30SA/8		
30-13	30SA/8	30SA/21		П
30-15	30SA/22	30SA/23	ПВ 1-1(1x1)	П
30-15	30SA/23	30SA/4		П
30-15	30SA/4	XT8/3		
30-705	XT8/4	30SA/3		
30-19	30SA/2	26SAC/24		
30-17	26SAC/21	31SAC/11		
30-707	30SA/11	XT8/5		
30-707	XT8/5	XT8/6	Перемычка блока	П
30-709	XT8/7	30SA/9		
30-709	30SA/9	30SA/13	ПВ1-1(1x1)	П
30-715	30SA/16	XT8/10		
30-711	XT8/8	XT8/9	Перемычка блока	П
30-711	XT8/9	30HLR/1		
			ПВ 1 1(1x1)	
28-711	28HLR/1	XT10/3		
28-711	XT10/3	XT10/4	Перемычка блока	П
28-3	XT9/1	XT9/2		П
28-3	XT9/2	29SAC/9		
28-3	29SAC/9	28SA/5		
28-3	28SA/5	26SAC/1	ПВ1-1(1x1)	
28-7	26SAC/2	XT9/4		
28-9	XT9/5	28SA/20		
28-11	28SA/17	XT9/6		

ТП 903-1-199 АТМ15-6 Лист 9

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
29-25	XT13/8	29SAC/6		
29-27	29SAC/7	29SAC/8		П
29-27	29SAC/8	XT13/9		
29-15	XT13/5	29HLR/1		
27-15	27HLR/1	XT14/5		
27-9	XT14/2	27SAC/2		
27-11	27SAC/4	27SAC/3		П
27-11	27SAC/3	XT14/3		
27-13	XT14/4	27SAC/1		
27-19	27SAC/5	XT14/6		
27-25	XT14/8	27SAC/6		
27-27	27SAC/7	27SAC/8	ПВ1-1(1х1)	П
27-27	27SAC/8	XT14/9		
27-29	XT14/10	27HLC/1		
27-31	27HLC/2	27HLR/2		
27-31	27HLR/2	SHL/5		
ВЧ2	XT3/10	В-49 Ч/1		
49-29	SBS/14	SBC/21		
49-30	SBC/13	SBS/22		
49-31	SBC/22	XT1/1		
49-32	XT1/2	SBS/21		
49-34	В-49 Ч/3	К/17		Измерительные цепи
49-35	К/18	В-49 Ч/4		
49-36	В-49 Ч/5	К/19		
38-1	В-38, К2/1Б	XT6/1		
38-2	XT6/2	В-38; К2/2Б		
38-3	В-38; К2/3А	XT6/3		
38-4	XT6/4	В-38; К2/3Б		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-707	26SA/11	XT11/5	ПВ1-1(1х1)	
26-707	XT11/5	XT11/6	Перемычка блока	П
26-709	XT11/7	26SA/9		
26-709	26SA/9	26SA/13	ПВ1-1(1х1)	П
26-715	26SA/16	XT11/10		
26-711	XT11/8	XT11/9	Перемычка блока	П
26-711	XT11/9	26HLR/1		
31-15	31HLR/1	XT12/5		
31-9	XT12/2	31SAC/2		
31-11	31SAC/4	31SAC/3		П
31-11	31SAC/3	XT12/3		
31-13	XT12/4	31SAC/1		
31-19	31SAC/5	XT12/6		
31-25	XT12/8	31SAC/6		
31-27	31SAC/7	31SAC/8		П
31-27	31SAC/8	XT12/9	ПВ1-1(1х1)	
31-29	XT12/10	31HLC/1		
31-31	3HLC/2	31HLR/2		
31-31	31HLR/2	SHL/13		
29-31	SHL/9	29HLR/2		
29-31	29HLR/2	29HLC/2		
29-29	29HLC/1	XT13/10		
29-9	XT13/2	29SAC/2		
29-11	29SAC/4	29SAC/3		П
29-11	29SAC/3	XT13/3		
29-13	XT13/4	29SAC/1		
29-19	29SAC/5	XT13/6		

Таблица 3
подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
49-31	1			
49-32	2			подключить снизу
0*	3П		3	0
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П		6	0
0*	7П		7	0
0*	8П		8	0
0*	9П			
0*	10П			
		XT2		
820	1		7	907
821	2		8	955
822	3		9	957
823	4			
825*	5П			
825	6П			
		XT3		
701*	1П		П9	842*
701*	2П		П10	842*
701*	3П			
701*	4П			
701*	5П			

Продолжение табл 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
701*	6П			
701*	7П			
701*	8П			
		XT4		
703	1П		10	727*
703*	2П			
703*	3П			
703*	4П			
703*	5П			
703*	6П			
703*	7П			
		XT5		
727*	1П		8	759
727*	2П		9	763
727*	3П		10	765
727*	4П			
727*	5П			
727*	6П			
727	7П			
		В-49 [а]		
842	1		3	49-34
0	2		4	49-35
			5	49-36

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+11ТС-1	К/2	В-11, К2/1А		
-11ТС-1	В-11, К2/1Б	К/3		
+11ТС-2	К/4	В-11, К2/2А		
-11ТС-2	В-11, К2/2Б	К/5		
+11ТС-3	К/6	В-11, К2/3А		
-11ТС-3	В-11, К2/3Б	К/7		
+11ТС-4	К/8	В-11, К3/1А		
-11ТС-4	В-11, К3/1Б	К/9	ПВ1-1(1х1)	Измерительные цепи
+11ТС-5	К/10	В-11, К3/2А		
-11ТС-5	В-11, К3/2Б	К/11		
+11ТС-6	К/12	В-11, К3/3А		
-11ТС-6	В-11, К3/3Б	К/13		
11ТС	В-11, К4/1	К/14		
29-1	XT7/1	В-29, К2/1Б		
29-2	В-29, К2/2Б	XT7/2		
29-3	XT7/3	В-29, К2/3А		
29-4	В-29, К2/3Б	XT7/4		
27-1	XT6/6	В-27, К2/1Б		
27-2	В-27, К2/2Б	XT6/7		
27-3	XT6/8	В-27; К2/3А		
27-4	В-27, К2/3Б	XT6/9		
Земля	В-38/$\frac{1}{4}$	Рейка/$\frac{1}{4}$		
Земля	В-11 /$\frac{1}{4}$	Рейка/$\frac{1}{4}$	ПВ1-1(1х6)	
Земля	В-27/$\frac{1}{4}$	Рейка/$\frac{1}{4}$		
Земля	В-29/$\frac{1}{4}$	Рейка/$\frac{1}{4}$		
	Рейки для установки аппаратов/$\frac{1}{4}$	Стойка/$\frac{1}{4}$		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
29-2	2Б		3Б	29-4
		К3		
825*	2АП	3	П2Б	901*
825	1АП	3	П1Б	901
		30HLR		
30-711	1		2	0*
		28HLR		
28-711	1		2	0*
		25HLR		
26-711	1		2	0*
		9HL		
701*	1П		3	703*
701*.	17П		19	765
27-31	5		П7	0*
29-31	9		П11	0*
31-31	13		П15	0*
		26SAC		
26-3	10		11	26-7
28-3	1		2	28-7
30-3	17		20	30-7

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
26-17	14		15	26-19
28-17	5		6	29-19
30-17	21		2И	30-19
		30SA		
30-11	17		20	30-9
30-3*	5		П8	30-13*
30-15*	23П		П21	30-13
30-15	22П			
30-15*	4П		2	30-19
703*	1		3	30-705
701*	10		11	30-707
			П9	30-709*
30-715	16		П13	30-709
		28SA		
28-11	17		20	28-9
28-3*	5		11В	28-13*
28-15*	23П		П21	28-13
28-15	22П			
28-15*	4П		2	28-19
703*	1		3	28-705
701*	10		11	28-707
			П9	28-709*
28-715	16		П13	28-709

Типовой проект 903-1-199 Альбом 0.11

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2HLA		
903*	1П		2	957*
903	4П		3	955*
		1HLA		
901	1П		2	957
901*	4П		3	955*
		HLA3		
759	2П		П1	0*
759*	3П		П4	0
		8HLA		
907*	1П		2	957*
907	4П		3	955
		8-38		
		К1		
823	1		N	0
		К2		
38-1	1Б		3А	38-3
38-2	2Б		3Б	38-4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8-11		
		К1		
821	1		N	0
		К2		
+11ТС-1	1А		2Б	-11ТС-2
-11ТС-1	1Б		3А	+11ТС-3
+11ТС-2	2А		3Б	-11ТС-3
		К3		
+11ТС-4	1А		2Б	-11ТС-5
-11ТС-4	1Б		3А	+11ТС-6
+11ТС-5	2А		3Б	-11ТС-6
		К4		
11ТС	1			
		8-27		
		К1		
822	1		N	0
		К2		
27-1	1Б		3А	27-3
27-2	2Б		3Б	27-4
		К3		
825	2А	3	2Б	903
		8-29		
		К1		
820	1		N	0
		К2		
29-1	1Б		3А	29-3

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		29SAC		
29-9	2		ПЧ	29-11
29-13	1		П3	29-11*
29-19	5		П7	29-27
29-25	6		П8	29-27*
28-3*	9		11	28-17
		27SAC		
27-9	2		ПЧ	27-11
27-13	1		П3	27-11*
27-19	5		П7	27-27
27-25	6		П8	27-27*
26-3*	9		11	26-17
		XT6		
38-1	1		6	27-1
38-2	2		7	27-2
38-3	3		8	27-3
38-4	4		9	27-4
			10	701
		XT7		
29-1	1		П6	30-3
29-2	2		П7	30-3*
29-3	3		9	30-7
29-4	4		10	30-9

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
30-11	1		7	30-709
30-13	2		П8	30-711
30-15	3		П9	30-711*
30-705	4		10	30-715
30-707*	5П			
30-707	6П			
		XT9		
28-3	1П		6	28-11
28-3*	2П		7	28-13
28-7	4		8	28-15
28-9	5		9	28-705
			10	28-707*
		XT10		
28-707	1		П6	26-3
28-709	2		П7	26-3*
28-711*	3П		9	26-7
28-711	4П		10	26-9
28-715	5			
		XT11		
26-11	1		7	26-709
26-13	2		П8	26-711

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		26SA		
26-11	17		20	26-9
26-3*	5		П8	26-13*
26-15*	23П		П21	26-13
26-15	22П			
26-15*	4П		2	26-19
703	1		3	26-705
701	10		11	26-707
			П9	26-709*
26-715	16		П13	26-709
		58S		
8Н2	13	3	14	49-29
49-32	21	P	22	49-30
		31HLR		
31-15	1		2	31-31*
		31HLF		
31-29	1		2	31-31
		29HLR		
29-15	1		2	29-31*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		29HLG		
29-29	1		2	29-31
		27HLR		
27-15	1		2	27-31*
		27HLF		
27-29	1		2	27-31
		58C		
49-30	13	3	14	8Н2*
49-29	21	P	22	49-31
		9HA		
701*	1П		3	727
701*	2П		4	763
		31SAC		
31-9	2		ПЧ	31-11
31-13	1		П3	31-11*
31-19	5		П7	31-27
31-25	6		П8	31-27*
30-3*	9		11	30-17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		ТУ36.1750-74	5	
10		Упор ТУ36.1751-74	14	
11		Перемычка ТУ36.1752-74	19	
		Материалы		
		Провод ПВ1 ГОСТ 6323-79		
12		ПВ1 сеч. 1мм²	40м	
13		ПВ1 сеч. 1,5мм²	10м	

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-1-600-УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		410
		У3600 ТК3-128-81	9	ТМ3-26-8
3		Рейка Р800 ТК3-101-81	3	56 ТМ3 1-81
		Прочие изделия		
4	TV1, TV2, TV3	Трансформатор		У44
		понижающий ОСМ-0,1		ТМ3-156
		100ВА ~220В/~12В ТУ16.5П.277-70	3	
		Выключатель автоматический		У424
		однополюсный		ТМ3-136
		А63М ~220В		
		ТУ 16.522.110-74		
5	SF1	Iн=4А Iотс=1,3Iн	1	
6	SF2÷SF9	Iн=6,3А Iотс=1,3Iн	8	
7	SF10÷SF12	Iн=1А Iотс=1,3Iн	3	
8	S	Переключатель пакетный		
		трехполюсный		
		ПП М3-60/Н2		
		ОСТ 16.0526.001-77	1	
9	XT1÷XT5	Блок зажимов БЗ-10		

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

Гл. инж. пр.	Дымон	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Коньшина	
Рук. гр.	Дружинина	
Исполнил	Латышев	

ТП 903-1-199 АТМ 15-7

Щит 11.
Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист 1	Листов 5	

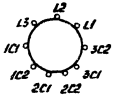
ЛАТГИПРОПРОМ

ТП 903-1-199 АТМ 15-7 Лист 2

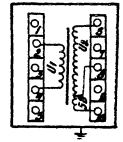
Формат А4

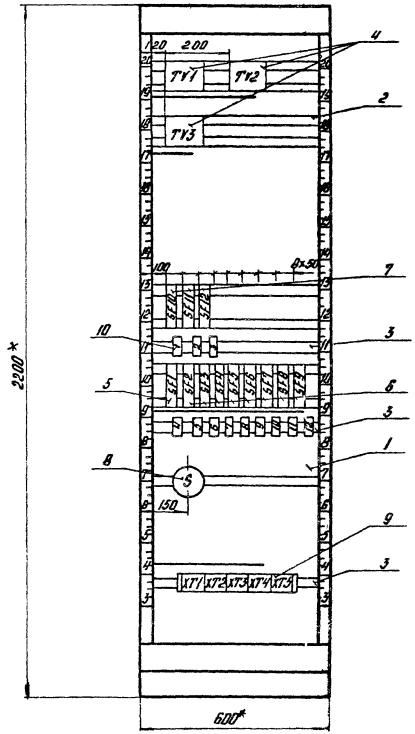
19462-29 65 Формат А4

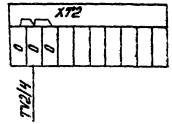
поз.8 - ППМ3-60/42
5



поз. 4 - ОСМ-0,1
ТV1, ТV2, ТV3







1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 шт.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ5(17)-12, 15 вл. 9.1(9.3).

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1/1	XT1/2		П
0	XT1/2	XT1/3		П
0	XT1/3	XT1/4		П
0	XT1/4	XT1/5		П
0	XT1/5	XT1/6	перемычки	П
0	XT1/6	XT1/7	блока	П
0	XT1/7	XT1/8		П
0	XT1/8	XT1/9		П
0	XT1/9	XT1/10		П
0	XT1/10	XT2/1	ПВ1-1 (1×1)	
0	XT2/1	XT2/2	перемычки	П
0	XT2/2	XT2/3	блока	П
0	XT1/1	TV1/4		
0	TV2/4	XT2/2		
0	XT2/3	TV3/4		
A803	S/L1	SF1/1		
A803	SF1/1	SF2/1	ПВ1-1 (1×1)	
A803	SF2/1	SF3/1		
A803	SF3/1	SF4/1		
A803	SF4/1	SF10/1		
B803	SF1/1/1	SF7/1		
B803	SF7/1	SF8/1		
B803	SF8/1	SF9/1		
B803	SF9/1	S/L2		

Типовой проект 903-1-199 Альбом VIII

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Узло				
1	~220В/-12В. Трансформатор				
	Щиты 10 и 12.	1			
2	~220В/-12В. Трансформатор				
	Щиты 4-15; 5-15; 6-15.	1			
3	~220В/-12В. Трансформатор				
	Щит 13.	1			
4	~220В. Щит 10.	1			
5	~220В. Щит 1-1.	1			
6	~220В. Щит 2-1.	1			
7	~220В. Щит 3-1.	1			
8	~220В. Щит 12.	1			
9	~220В. Щит 13.	1			
10	~220В. Щит 4-15.	1			
11	~220В. Щит 5-15.	1			
12	~220В. Щит 6-15.	1			

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
830	XT4/6	XT4/7	Перемычка блока	П
830	XT4/6	TV1/10		
			ПВ1-1(1×1)	
832	TV2/6	XT4/8		
832	XT4/8	XT4/9	Перемычки	П
832	XT4/9	XT4/10	блока	П
834	XT5/1	XT5/2		П
834	XT5/2	XT5/3		П
834	XT5/1	TV2/10		
835	TV2/2	SF11/2		
			ПВ1-1(1×1)	
837	SF12/2	TV3/2		
838	TV3/6	XT5/5		
838	XT5/5	XT5/6	Перемычки	П
			блока	
842	XT5/7	XT5/8		П
842	XT5/7	TV3/10	ПВ1-1(1×1)	
Земля	TV1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	TV2/⏚	Рейка/⏚		
Земля	TV3/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки для заземле-		ПВ1-1(1×1,5)	
	ния аппаратов			
	/⏚	Стойка/⏚		

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
C803	S/L3	SF5/1		
C803	SF5/1	SF6/1		
C803	SF6/1	SF12/1		
1-A804	SF1/2	XT3/1		
1-A3	XT3/2	SF2/2		
2-A3	SF3/2	XT3/3		
3-A3	XT3/4	SF4/2		
K-C804	SF5/2	XT3/8	ПВ1-1(1×1)	
B-C804	XT3/7	SF6/2		
4-B804	SF7/2	XT3/9		
5-B804	XT3/10	SF8/2		
6-B804	SF9/2	XT4/1		
831	SF10/2	TV1/2		
828	TV1/6	XT4/4		
828	XT4/4	XT4/5	Перемычка блока	П

19462-29 68 Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF8		
В803*	1		2	5-В804
		SF9		
В803*	1		2	6-В804
		S		
А803	L1			
В803	L2			
С803	L3			
		XT1		
0*	1П		1П8	0*
0*	2П		1П7	0*
0*	3П		1П8	0*
0*	4П		1П9	0*
0*	5П		1П10	0*
		XT2		
0*	1П		Подключить	
0*	2П		2	снизу 0
0*	3П			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
1-А804	1		6	К-С804
1-А3	2		7	В-С804
2-А3	3			
3-А3	4		9	4-В804
			10	5-В804
		XT4		
6-В804	1		1П6	В30*
			1П7	В30
			1П8	В32*
В28*	4П		1П9	В32*
В28	5П		1П10	В32
		XT5		
В34*	1П			
В34*	2П		1П7	В42*
В34	3П		1П8	В42
В38*	5П			
В38	6П			

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

ТП 903-1-199 АТМ15-7 Лист 9

Формат А4

Подключение проводов Таблица 3

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		TV1		
В30	10		4	0
В28	6		2	В31
		TV2		
В34	10		4	0
В32	6		2	В35
		TV3		
В42	10		4	0
В38	6		2	В37
		SF10		
В803	1		2	В31
		SF11		
В803	1		2	В35
		SF12		
С803	1		2	В37

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF1		
А803*	1		2	1-А804
		SF2		
А803*	1		2	1-А3
		SF3		
А803*	1		2	2-А3
		SF4		
А803*	1		2	3-А3
		SF5		
С803*	1		2	К-С804
		SF6		
С803*	1		2	В-С804
		SF7		
В803*	1		2	4-В804

ТП 903-1-199 АТМ15-7 Лист 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	10KL1; 10KL2; 11KL1, 11KL2	РПУ-2-36440ЗУЗ	4	У211 ТМ3-13-81
		Выключатель автоматичес-		У424
		кий однополюсный		ТМ3-13-81
		~220В; А63М ТУ16.522.110-74		
12	SF1÷SF19; SF21; SF22	Jн=0,63А; Jо=1,3Jн	21	
13	SF20	Jн=2А; Jо=1,3Jн	1	
14	SA	Выключатель пакетный		
		однополюсный ПВМ1-10		
		ОСТ 16 0526 000-77	1	
15	1FU	Предохранитель трубчатый		У468
		ПТ-10 ~250В		ТМ3-13-81
		Плавкая вставка 6А		
		ТУ36. 1101-80	1	
16	XS1	Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		У606
		ТУ16.536.162-75	1	ТМ3-13-81
17	XT1÷XT11	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36. 1750-74	11	
18		Упор ТУ36. 1751-74	24	
19		Перемычка ТУ36. 1752-74	20	
		Монтажные материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
20		ПВ1 сеч. 1мм²	150м	
21		ПВ1 сеч. 1,5мм²	5м	

ТП903-1-199 АТМ15-8 Лист 2

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-I-1000-УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		У14
		У3 1000 ТК3-128-81	11	ТМ3-26-81
3		Рейка Р1000 ТК3-101-81	3	У8 ТМ3-1-81
4		Кронштейн К114 ТК3-106-81	1	У1 ТМ3-142-81
		Прочие изделия		
5	KHA	Реле импульсной сигнализации		У100
		~220В; РИС-33М		ТМ3-13-81
		ТУ16. 523.311-78	1	
6	1R	Сопротивление 2000 Ом		У11
		7,5 Вт ПЭ-7,5 ГОСТ 6513-75	1	ТМ3-19-81
7	2R	Сопротивление 6,2 ком		У2
		5 Вт ВС-5 ГОСТ 6562-75	1	ТМ3-18-81
8	KV	Реле напряжения ~220В		
		40÷160В РН-54/160		
		ТУ 16. 523.500-77	1	
		Реле промежуточное		
		РПУ-2; 50Гц ТУ16.523.331-78		
9	KL1÷KL8	~220В; РПУ-2-36202; ЗУЗ	8	У211 ТМ3-13-81
10	KL9; KL10; KL11	~24В; РПУ-2-31202. ЗУЗ	3	У213 ТМ3-13-81

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Конькова	
Рук. гр.	Дружинина	
Инженер	Лотиев	

ТП903-1-199 АТМ15-6

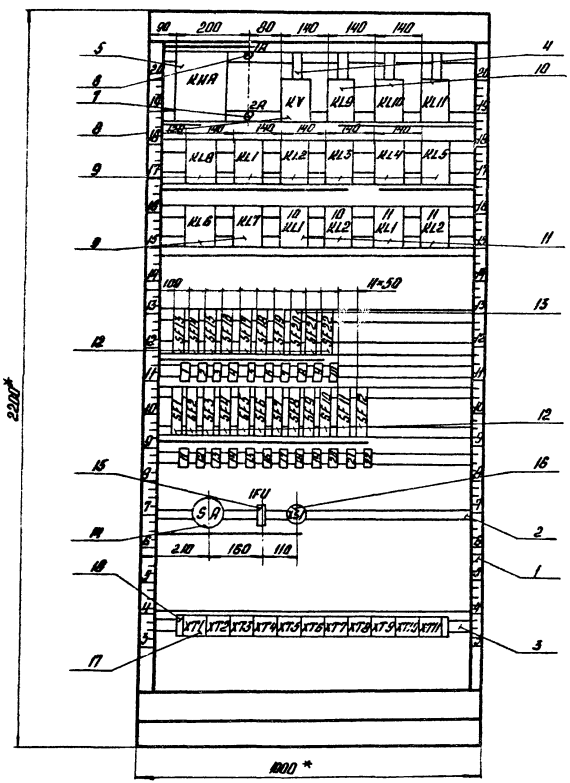
Щит 12.
Общий вид.

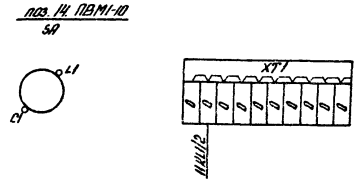
Стадия	Масса	Масш.
Р		1:10

Лист 1 Листов 16

ЛАТГИПРОПРОМ

19462-29 70





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений и подключений Выполнены на основании черт. АТМ15(7)-10; 13; 15 ал. 9.1(9.3) ЭМ л. 15 ал. 9.9(9.11).

5. В скобках указана маркировка чертежей и альбомов для типового проекта 903-1-201.

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1/1	XT1/2		П
0	XT1/2	XT1/3		П
0	XT1/3	XT1/4		П
0	XT1/4	XT1/5		П
0	XT1/5	XT1/6	перемычки	П
0	XT1/6	XT1/7	блока	П
0	XT1/7	XT1/8		П
0	XT1/8	XT1/9		П
0	XT1/9	XT1/10		П
0	XT1/10	XT2/1	ПВ1-1(1×1)	
0	XT2/1	XT2/2	перемычки блока	П
0	XT2/2	KL6/2		
0	KL6/2	KL7/2		
0	KL7/2	KL8/2		
0	KL8/2	KL1/2		
0	KL1/2	KL2/2		
0	KL2/2	KL3/2		
0	KL3/2	KL4/2	ПВ1-1(1×1)	
0	KL4/2	KL5/2		
0	KL5/2	KV1/8		
0	KV1/8	KHA1/20		
0	KHA1/20	KHA1/18		П
0	KHA1/18	KHA1/16		П
0	10KL1/2	10KL2/2		
0	10KL2/2	XT1/1		
0	XT1/2	11KL1/2		
0	11KL1/2	11KL2/2		

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

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	~220В. поз. К-24.	1			
2	~220В. поз. К-25.	1			
3	~220В. поз. К-11.	1			
4	~220В. поз. К-13.	1			
5	~220В. поз. М-9.	1			
6	~220В. поз. М-10.	1			
7	~220В. поз. М-11.	1			
8	~220В. Схема технологи- ческой сигнализации.	1			
9	~220В. поз. К-21.	1			
10	~220В. поз. К-26.	1			
11	~220В. поз. К-28Г.	1			
12	~220В. поз. К-30Г.	1			
13	~220В. поз. К-27Г.	1			
14	~220В. поз. К-29Г.	1			
15	~220В. поз. М-7Б.	1			
16	~220В. поз. М-8Б.	1			
17	~220В. поз. К-28.	1			
18	~220В. поз. К-30.	1			
19	~220В. поз. К-27.	1			
20	~220В. поз. К-29.	1			
21	~220В. поз. М-7.	1			
22	~220В. поз. М-8.	1			

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В11	SF6/2	XT3/2		
В12	XT3/3	SF7/2		
В13	SF8/2	XT3/4		
В14	XT3/5	SF9/2		
В15	SF10/2	XT3/6		
В16	XT3/7	SF11/2		
В17	SF12/2	XT3/8		
В18	XT3/9	SF13/2		
В19	SF14/2	XT3/10		
В20	XT4/1	SF15/2		
В21	SF16/2	XT4/2		
В22	XT4/3	SF17/2		
В23	SF18/2	XT4/4		
В24	XT4/5	SF19/2		
В25	SF20/2	KL6/13	ПВ1-1(1×1)	
В25	KL6/13	KL7/13		
В25	KL7/13	KL8/13		
В25	KL8/13	KL9/13		
В25	KL9/13	KL1/13		
В25	KL1/13	KL2/13		
В25	KL2/13	KL3/13		
В25	KL3/13	KL4/13		
В25	KL4/13	KL5/13		
В25	KL5/13	KV5		
В25	KV5	2R11		
В25	2R11	KHB15		
В25	KHB15	XT4/10		
В25	XT4/10	XT5/1		
В25	XT5/1	XT5/2	Перемычки блока	П
В25	XT5/2	XT5/3		П

Альбом V.11

Типовой проект 903-1-199

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

ТП 903-1-199 АТМ15-8 Лист 7

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С805	SF13/1	SF14/1		
С805	SF14/1	SF15/1		
С805	SF15/1	SF16/1		
С805	SF16/1	SF17/1		
С805	SF17/1	SF18/1		
С805	SF18/1	SF19/1		
С805	SF19/1	SF20/1		
С805	SF20/1	SF21/1		
С805	SF21/1	SF22/1		
С805	SF22/1	SF12/1		
С805	SF12/1	SF11/1		
С805	SF11/1	SF10/1		
С805	SF10/1	SF9/1		
С805	SF9/1	SF8/1		
С805	SF8/1	SF7/1	ПВ1-1(1×1)	
С805	SF7/1	SF6/1		
С805	SF6/1	SF5/1		
С805	SF5/1	SF4/1		
С805	SF4/1	SF3/1		
С805	SF3/1	SF2/1		
С805	SF2/1	SF1/1		
С805	SF1/1	SR/L1		
С805	SR/L1	XT2/6		
В06	XT2/7	SF11/2		
В07	SF21/2	XT2/8		
В08	XT2/9	SF3/2		
В09	SF4/2	XT2/10		
В10	XT3/1	SF3/2		

ТП 903-1-199 АТМ15-8 Лист 8

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
963	KHA/14	XT7/9		
977	XT7/8	KHA/13		
965	KHA/12	XT7/7		
975	XT7/5	1A/1		
961	2A/2	KV/2		
961	KV/2	KV/7		П
967	KV/1	KHA/7		
969	KHA/6	KV/3		
971	KHA/11	KL8/1		
973	KL8/11	XT7/10		
			ПВ1-1(1×1)	
10-3	XT8/1	10KL1/17		
10-5	10KL1/15	XT8/2		
10-9	XT8/3	10KL1/1		
10-9	10KL1/1	10KL1/11		П
10-11	10KL1/13	10KL2/1		
10-11	10KL2/1	XT8/4		
10-705	XT8/5	10KL1/14		
10-711	10KL1/12	10KL1/5		П
10-711	10KL1/5	10KL2/15		
10-711	10KL2/5	XT8/8		
10-709	XT8/7	10KL1/3		
10-715	10KL1/7	XT8/9		
10-715	XT8/9	XT8/10	Перемычки	П
741	XT9/1	XT9/2	блока	П
741	XT9/2	10KL1/9		
741	10KL1/9	11KL1/9	ПВ1-1(1×1)	
10-707	10KL2/3	XT8/6		

Альбом 8.11

Типовой проект 903-1-199

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
825	XT5/3	XT5/4		П
825	XT5/4	XT5/5		П
825	XT5/5	XT5/6	Перемычки	П
825	XT5/6	XT5/7	блока	П
825	XT5/7	XT5/8		П
826	XT4/6	SF2/2		
827	SF22/2	XT4/7		
828	XT4/8	IFU/1		цепи
836	IFU/2	X5/1		~12В
830	X5/2	XT4/9		
905	XT5/9	KL1/1		
907	KL1/11	XT5/10		
919	XT6/2	KL2/1		
921	KL2/11	XT6/3		
923	XT6/4	KL3/1		
925	KL3/11	XT6/5	ПВ1-1(1×1)	
927	XT6/6	KL4/1		
929	KL4/11	XT6/7		
931	XT6/8	KL5/1		
933	KL5/11	XT6/9		
939	XT6/10	KL6/1		
941	KL6/11	XT7/1		
943	XT7/2	KL7/1		
945	KL7/11	XT7/3		
959	XT7/4	1A/2		
959	1A/2	KHA/19		
959	KHA/19	KHA/17		А

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KHR		
0*	20П			
0*	18П			
0	16П			
959*	19П			
959	17П			
825*	15			
963	14			
977	13			
965	12			
971	11			
967	7			
969	6			
		1R		
975	1		2	959*
		2R		
825*	1		2	961
		KV		
961*	2П	к	8	0*
961	7П	р	5	825*
967	1	з	3	969

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL9		
201	1	к	2	В 51*
П1-29	5	р	3	101
		KL10		
203	1	к	2	В 51*
40-5	5	р	3	40-7
		KL11		
205	1	к	2	В 51
101	6	р	4	П1-15
39-5	5	р	3	39-7
		KL8		
971	1	к	2	0*
825*	13	з	11	973
		KL1		
905	1	к	2	0*
825*	13	з	11	907
		KL2		
919	1	к	2	0*
825*	13	з	11	921

ТП 903-1-199 АТМ15-8 Лист 11

Формат А4

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-3	XT9/4	11KL1/17		
11-5	11KL1/15	XT9/5		
11-9	XT9/8	11KL1/1		
11-9	11KL1/1	11KL1/11		П
11-11	11KL1/13	11KL2/1		
11-11	11KL2/1	XT9/7		
11-705	XT9/8	11KL1/14	ПВ1-1(1×1)	
11-711	11KL1/12	11KL1/5		П
11-711	11KL1/5	11KL2/5		
11-711	11KL2/5	XT10/1		
11-709	XT9/10	11KL1/3		
11-715	11KL1/7	XT10/2		
11-715	XT10/2	XT10/3	Перемычка блока	П
11-707	XT9/9	11KL2/3		
В 51	KL11/2	KL10/2		
В 51	KL10/2	KL9/2		
В 51	KL9/2	XT10/8		
205	XT10/7	KL11/1		
203	KL10/1	XT10/6		
201	XT10/5	KL9/1		
П1-29	KL9/5	XT11/1		
П1-15	XT11/2	KL11/4	ПВ1-1(1×1)	
101	KL11/8	KL9/3		
40-5	KL10/5	XT11/5		
40-7	XT11/6	KL10/3		
39-5	KL11/5	XT11/3		
39-7	XT11/4	KL11/3		
Земля	Рейки для заземления аппаратуры/⏚	Стойка/⏚	ПВ1-1(1×1,5)	

ТП903-1-199 АТМ15-8 Лист 10

19462-29 75 Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF18		
С805*	1		2	820
		SF16		
С805*	1		2	821
		SF17		
С805*	1		2	822
		SF18		
С805*	1		2	823
		SF19		
С805*	1		2	824
		SF20		
С805*	1		2	825
		SF21		
С805*	1		2	826

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF2	2	
С805*	1		2	827
		SF1		
С805*	1		2	806
		SF2		
С805*	1		2	807
		SF3		
С805*	1		2	808
		SF4		
С805*	1		2	809
		SF5		
С805*	1		2	810
		SF6		
С805*	1		2	811

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL3		
923	1	К	2	0*
825*	13	3	11	925
		KL4		
927	1	К	2	0*
825*	13	3	11	929
		KL5		
931	1	К	2	0*
825*	13	3	11	933
		KL6		
939	1	К	2	0*
825*	13	3	11	941
		KL7		
943	1	К	2	0*
825*	13	3	11	945
		10KL	1	
10-9*	111	К	2	0
10-9	1111	3	13	10-11

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
10-705	14	3	1112	10-711
10-709	3	Р	115	10-711*
10-715	7	Р	9	741*
		10K	L2	
10-11	1	К	2	0*
10-707	3	Р	5	10-711
		11KL	1	
11-9*	111	К	2	0*
11-9	1111	3	13	11-11
11-705	14	3	1112	11-711
11-709	3	Р	115	11-711*
11-715	7	Р	9	741
		11K	2	
11-11*	1	К	2	0
11-707	3	Р	5	11-711*
		SF	13	
С805	1		2	848
		SF19		
С805*	1		2	819

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
810	1		6	815
811	2		7	816
812	3		8	817
813	4		9	818
814	5		10	819
		XT4		
820	1		6	826
821	2		7	827
822	3		8	828
823	4		9	830
824	5		10	825*
		XT5		
825*	1П		П6	825*
825*	2П		П7	825*
825*	3П		П8	825
825*	4П		9	905
825*	5П		10	907
		XT6		
			6	927
919	2		7	929
921	3		8	931
923	4		9	933

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
925	5		10	939
		XT7		
941	1			
943	2		7	965
945	3		8	977
959	4		9	963
975	5		10	973
		XT8		
10-3	1		6	10-707
10-5	2		7	10-709
10-9	3		8	10-711
10-11	4		П9	10-715*
10-705	5		П10	10-715
		XT9		
741	1П		6	11-9
741*	2П		7	11-11
			8	11-705
11-3	4		9	11-707
11-5	5		10	11-709
		XT10		
11-711	1		6	203
11-715*	2П		7	205

ТП903-1-199 АТМ15-8 Лист 15

Формат А4

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF7		
С805*	1		2	812
		SF8		
С805*	1		2	813
		SF9		
С805*	1		2	814
		SF10		
С805*	1		2	815
		SF11		
С805*	1		2	816
		SF12		
С805*	1		2	817
		SA		
С805*				

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		IFU		
828	1		2	836
		XS1		
836	1		2	830
		XT1		
0*	1П		Подключить снизу	
0*	2П		2	0
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
0*	9П			
0*	10П			
		XT2		
0*	1П		6	С805
0*	2П		7	806
			8	807
			9	808
			10	809

ТП 903-1-199 АТМ15-8 Лист 14

19462-29 77 Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		Н2		
65	1		2	2*
		Н1		
41	1		2	2*
		SB3		
35	14	з	13	39
2*	22П	р	21	43
2*	4П	з	3	47
		SB2		
5*	14	з	13	31
		SB1		
Н1*	12П	р	11	23
91	22П	р	21	5
		SB4		
2*	22П	р	21	49
2	4П	з	3	45

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
35*	14	3	13	51
		SA1		
25	5	3	1П6	27*
7	7	3	1П8	27
		SA2		
91*	4ВП		1П3	53*
			1П4	53
81*	6ВП		5	35
			6	37

Альбом 911

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
11-П5	3П		8	В51
201	5			
		ХТ11		
П1-29	1		6	40-7
П1-15	2			
39-5	3			
39-7	4			
40-5	5			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	S	Выключатель пакетный		
		однополюсный ПВМ1-10		
		ОСТ 16.0526.001-77	1	
9	7FU	Предохранитель трубчатый		
		ПТ-10~250 В		
		Плавкая вставка 6А		
		ТУ36.1101-80	1	
10	XS_1, XS_2	Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ 16.536.162-75	2	
11	XT1÷XT14	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	14	
12		Упор ТУ36.1751-74	38	
13		Перемычка ТУ36.1752-74	10	
		Материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
14		ПВ1 сеч. 1мм²	250м	
15		ПВ1 сеч. 1,5мм²	5м	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-199 АТМ15-9

Лист 2

Формат А4

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка стативы		
		С-I-1000-УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		У14
		УЗ 1000 ТК3-128-81	11	ТМ3-26-81
3		Рейка Р1000 ТК3-101-81	4	У3 ТМ3-1-81
		Прочие изделия		
		Выключатель автоматичес-		У424
		кий однополюсный		ТМ3-13-81
		~220В; А63М		
		ТУ 16-522.110-74		
4	SF1÷SF26; SF28÷SF34	$J_н$=0,63А; $J_о$=1,3$J_н$	33	
5	SF27	$J_н$=4А; $J_о$=1,3$J_н$	1	
		Реле промежуточное		У211
		~220В 50 Гц		ТМ3-13-81
		ТУ 16.523.331-78		
6	51KL; 52KL	РПУ-2-36202 3У3 23; 2П	2	
7	23KL; 24KL; 25KL	РПУ-2-36440 3У3 43; 4р	12	
	18KL1; 18KL2; 19KL1;			
	19KL2; 21KL1; 21KL2			
	22KL1; 22KL2; KL9			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Диман		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Дружинина		
Инженер	Пятиев		

ТП903-1-199 АТМ 15-9

Щит 13.

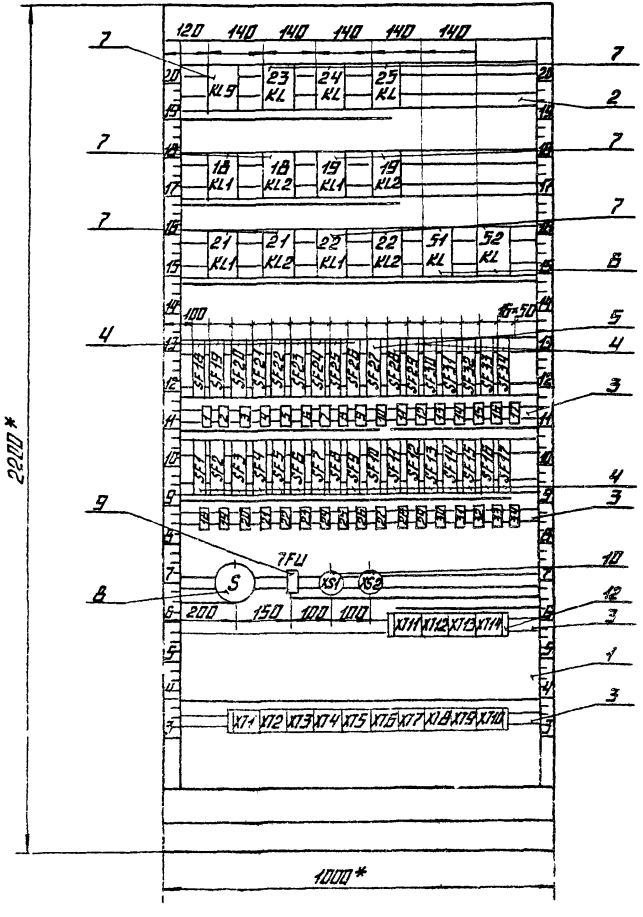
Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10

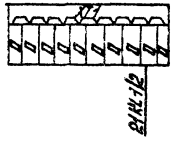
Лист 1 Листов 19

ЛАТГИПРОПРОМ

13462-29 79 Формат А4







поз. 8 - ПВМ1-10
3

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. АТМ5(7)-8, 12.8 ВЛ. 9.1 (9.3) ЭМ Л.12; ЭМ Л.14; ЭМ Л.15; ЭМ Л.16 ВЛ.8.5 (8.11).

5. В СКОБКАХ УКАЗАНА МАРКИРОВКА ЧЕРТЕЖЕЙ И АЛЬБОМОВ ДЛЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 903-1-20М.

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Должные провода	Примечание
0	XT1/1	XT1/2		П
0	XT1/2	XT1/3		П
0	XT1/3	XT1/4		П
0	XT1/4	XT1/5	перемычки	П
0	XT1/5	XT1/6	блока	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	KL9/2		
0	23KL/2	24KL/2		
0	24KL/2	26KL/2		
0	25KL/2	XT1/1		
0	XT1/9	21KL1/2		
0	21KL1/2	21KL2/2		
0	21KL2/2	22KL1/2	ПВ1-1(1×1)	
0	22KL1/2	22KL2/2		
0	22KL2/2	51KL/2		
0	51KL/2	52KL/2		
0	52KL/2	19KL2/2		
0	19KL/2	19KL1/2		
0	19KL1/2	18KL2/2		
0	18KL2/2	18KL1/2		

Альбом 9.1

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Таблица 1

Надписи на табло и рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол
	Упор	
1	~220В. Прибор поз. В-38.	1
2	~220В. Прибор поз. ВК-1.	1
3	~220В. Прибор поз. ВК-2.	1
4	~220В. Вентиль на	
	охлажденной воде.	1
5	~220В. Прибор поз. В-43д.	1
6	~220В. Прибор поз. В-45д.	1
7	~220В. Прибор поз. В-40.	1
8	~220В. Прибор поз. В-42.	1
9	~220В. Прибор поз. В-44.	1
10	~220В. Ава-	
	рийная сигнализация.	1
11	~220В. Прибор поз. Г-115д.	1
12	~220В. Прибор поз. Г-115в.	1
13	~220В. Прибор поз. Г-113.	1
14	~220В. Прибор поз. Г-114.	1
15	~220В. Прибор поз. И-5.	1
16	~220В. Прибор поз. В-41.	1
17	~220В. Исполнительный	
	механизм поз. В-49г.	1
18	~220В. Исполнительный	
	механизм поз. В-53в.	1
19	~220В. Исполнительный	
	механизм поз. В-54в.	1
20	~220В. Исполнительный	
	механизм поз. В-50в.	1

№ надписи	Надпись	Кол
21	~220В. Исполнительный	
	механизм поз. В-51в.	1
22	~220В. Исполнительный	
	механизм поз. В-52в.	1
23	~220В. Исполнительный	
	механизм поз. В-35в.	1
24	~220В. Прибор поз. В-53.	1
25	~220В. Прибор поз. В-34.	1
26	~220В. Прибор поз. В-50.	1
27	~220В. Прибор поз. В-51.	1
28	~220В. Прибор поз. В-52.	1
29	~220В. Прибор поз. В-55.	1
30	~220В. Прибор поз. В-35.	1
31	~220В. Прибор поз. В-36.	1
32	~220В. Прибор поз. В-29.	1
33	~220В. Прибор поз. В-11.	1
34	~220В. Прибор поз. В-27.	1

Формат А4

19462-29 81 Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С805	SF5/1	SF4/1		
С805	SF4/1	SF3/1		
С805	SF3/1	SF2/1		
С805	SF2/1	SF1/1		
С805	SF1/1	S/L1		
С805	S/L1	XT2/1		
806	XT2/2	SF1/2		
807	SF2/2	XT2/3		
808	XT2/4	SF3/2		
809	SF4/2	XT2/5		
810	XT2/6	SF5/2		
811	SF6/2	XT2/7	ПВ1-1(1×1)	
812	XT2/8	SF7/2		
813	SF8/2	XT2/9		
814	XT2/10	SF9/2		
815	SF10/2	XT3/1		
816	XT3/2	SF11/2		
817	SF12/2	XT3/3		
818	XT3/5	SF13/2		
819	SF14/2	XT3/6		
820	XT3/7	SF15/2		
821	SF16/2	XT3/8		
822	XT3/9	SF17/2		
842	SF34/2	XT5/8		
841	XT5/7	SF32/2		
832	SF33/2	XT5/2		
834	XT5/3	SF28/2		
835	SF29/2	XT5/4		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С805	SF18/1	SF19/1		
С805	SF19/1	SF20/1		
С805	SF20/1	SF21/1		
С805	SF21/1	SF22/1		
С805	SF22/1	SF23/1		
С805	SF23/1	SF24/1		
С805	SF24/1	SF25/1		
С805	SF25/1	SF26/1		
С805	SF26/1	SF27/1		
С805	SF27/1	SF28/1		
С805	SF28/1	SF29/1		
С805	SF29/1	SF30/1		
С805	SF30/1	SF31/1	ПВ1-1(1×1)	
С805	SF31/1	SF32/1		
С805	SF32/1	SF33/1		
С805	SF33/1	SF34/1		
С805	SF34/1	SF17/1		
С805	SF17/1	SF16/1		
С805	SF16/1	SF18/1		
С805	SF15/1	SF14/1		
С805	SF14/1	SF13/1		
С805	SF13/1	SF12/1		
С805	SF12/1	SF11/1		
С805	SF11/1	SF10/1		
С805	SF10/1	SF9/1		
С805	SF9/1	SF8/1		
С805	SF8/1	SF7/1		
С805	SF7/1	SF6/1		
С805	SF6/1	SF5/1		

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
127	52KL/9	XT13/7		
24-3	XT7/1	24KL/19		
24-5	24KL/15	XT7/2		
24-9	XT7/3	24KL/1		
24-707	24KL/3	XT7/4		
24-709	XT7/5	24KL/5		
24-713	24KL/7	XT7/6		
25-3	XT7/9	25KL/17		
25-5	25KL/15	XT7/10		
25-9	XT8/1	26KL/1		
25-707	25KL/3	XT8/2		
25-709	XT8/3	25KL/5		
25-713	25KL/7	XT8/4	ПВ1-1(1×1)	
18-3	XT8/7	18KL1/17		
18-5	18KL1/15	XT9/8		
18-9	XT8/9	18KL1/1		
18-9	18KL1/1	18KL1/1		//
18-11	18KL1/13	18KL2/1		
19-11	18KL2/1	XT8/10		
18-705	XT9/1	18KL1/14		
18-711	18KL1/12	18KL1/5		//
18-711	18KL1/5	18KL2/5		
18-711	18KL2/5	XT9/4		
18-709	XT9/3	18KL1/3		
18-713	18KL1/7	XT9/5		
18-707	XT9/2	18KL2/3		

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
839	XT5/5	SF30/2		
840	SF31/2	XT5/8		
829	XT5/1	SF24/2		
830	SF25/2	XT4/8		
831	XT4/9	SF26/2	ПВ1-1(1×1)	
828	SF23/2	XT4/7		
827	XT4/6	SF22/2		
826	SF21/2	KL9/11		
826	KL9/11	XT4/3		
833(701)	XT4/4	XT4/5	Перемычка в плаке	
833(701)	XT4/5	SF27/2		
825	SF20/2	XT4/2		
824	XT4/1	SF19/2		
823	SF18/2	XT3/10	ПВ1-1(1×1)	
501	XT5/9	KL9/1		
501	KL9/1	KL9/2		П
503	KL9/14	XT5/10		
505	XT5/1	KL9/13		
23-3	23KL/17	XT6/3		
23-5	XT6/4	23KL/15		
23-9	23KL/1	XT6/5		
23-707	XT6/6	23KL/3		
23-709	23KL/5	XT6/7		
23-713	XT6/8	23KL/7		
127	23KL/9	24KL/9		
127	24KL/9	25KL/9		
127	25KL/9	51KL/9		
127	51KL/9	52KL/9		

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-715	21KL1/7	XT11/9		
747	XT11/10	22KL1/9		
747	22KL1/9	21KL1/9		
22-3	22KL1/17	XT12/1		
22-5	XT12/2	22KL1/15		
22-9	22KL1/1	22KL1/11		П
22-9	22KL1/11	XT12/3		
22-11	XT12/4	22KL2/1		
22-11	22KL2/1	22KL1/13		
22-705	22KL1/14	XT12/5		
22-707	XT12/6	22KL2/3		
22-711	22KL2/5	22KL1/12	ПВ1-1(1×1)	
22-711	22KL1/12	22KL1/15		П
22-711	22KL1/5	XT12/8		
22-709	XT12/7	22KL1/3		
22-715	22KL1/7	XT12/9		
51-1	XT13/1	51KL/17		
51-3	51KL/15	XT13/2		
51-7	XT13/3	51KL/1		
51-707	51KL/3	XT13/4		
51-709	XT13/5	51KL/5		
51-713	51KL/7	XT13/6		
52-1	XT13/9	52KL/17		
52-3	52KL/15	XT13/10		
52-7	XT14/1	52KL/1		
52-707	52KL/3	XT14/2		

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
739	19KL1/9	19KL1/9		
739	19KL1/9	XT10/8		
19-3	XT9/9	19KL1/17		
19-5	19KL1/15	XT9/10		
19-9	XT10/1	19KL1/1		
19-9	19KL1/1	19KL1/11		П
19-11	19KL1/13	19KL2/1		
19-11	19KL2/1	XT10/2		
19-705	XT10/3	19KL1/14		
19-711	19KL1/12	19KL1/5		П
19-711	19KL1/5	19KL2/5		
19-711	19KL2/5	XT10/6		
19-709	XT10/5	19KL1/3		
19-715	19KL1/7	XT10/7	ПВ1-1(1×1)	
19-707	XT10/4	19KL2/3		
21-3	21KL1/17	XT11/1		
21-5	XT11/2	21KL1/15		
21-9	21KL1/1	21KL1/11		П
21-9	21KL1/11	XT11/3		
21-11	XT11/4	21KL2/1		
21-11	21KL2/1	21KL1/13		
21-705	21KL1/14	XT11/5		
21-707	XT11/6	21KL2/3		
21-711	21KL2/5	21KL1/12		
21-711	21KL1/12	21KL1/5		П
21-711	21KL1/5	XT11/8		
21-709	XT11/7	21KL1/3		

Таблица 3
Подключение проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XL9		
501*	111	к	2	0
501	1211	з	14	503
826*	11	з	13	505
		23K1	L	
23-9	1	к	2	0
23-3	17	з	15	23-5
23-707	3	р	5	23-709
23-713	7	р	9	727
		24K1	L	
24-9	1	к	2	0*
24-3	17	з	15	24-5
24-707	3	р	5	24-709
24-713	7	р	9	727*
		25K1	L	
25-9	1	к	2	0*
25-3	17	з	15	25-5
25-707	3	р	5	25-709
25-713	7	р	9	727*
		18KL1		
18-9*	111	к	2	0

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
18-9	1111	з	13	18-11
18-3	17	з	15	18-5
18-705	14	з	П12	18-711
19-709	3	р	П5	18-711*
18-715	7	р	9	739
		18KL2		
18-11*	1	к	2	0*
18-707	3	р	5	18-711*
		19K1	L1	
19-9*	111	к	2	0*
19-9	1111	з	13	19-11
19-3	17	з	15	19-5
19-705	14	з	П12	19-711
19-709	3	р	П5	19-711*
19-715	7	р	9	739*
		19K	L2	
19-11*	1	к	2	0*
19-707	3	р	5	19-711*
		21K1	L1	
21-9	111	к	2	0*
21-9*	1111	з	13	21-11
21-705	14	з	П12	21-711*

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

Типовой проект 903-1-199 Альбом V-9.11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52-709	XT14/3	52KL/5		
52-713	52KL/7	XT14/4		
			ПВ1-1(1×1)	
838	XT9/7	7FU1/1		
840	7FU1/2	X5.1/1		
840	X5.1/1	X5.2/1		
842	X5.2/2	X5.1/2		
842	X5.1/2	XT9/8		
Земля	Рейки для установки аппаратуры/			
	⏚	стойка/⏚	ПВ1-1(1×4,5)	

19462-29 85 Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5F2	4	
С805*	1		2	828
		5F2	6	
С805*	1		2	830
		5F2	6	
С805*	1		2	831
		5F2	7	
С805*	1		2	833(701)
		5F2	8	
С805*	1		2	834
		5F2	9	
С805*	1		2	835
		5F3	0	
С805*	1		2	839

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5F3	1	
С805*	1		2	840
		5F3	2	
С805*	1		2	841
		5F3	3	
С805*	1		2	832
		5F3	4	
С805*	1		2	842
		5F1		
С805*	1		2	806
		5F2		
С805*	1		2	807
		5F3		
С805*	1		2	808

Альбом 9 II

Типовой проект 903-1-199

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
21-709	3	р	15	21-711
21-3	17	3	15	21-5
21-715	7	р	9	747
		21К1	2	
21-11*	1	к	2	0*
21-707	3	р	5	21-711
		22К	11	
22-9	111	к	2	0*
22-9*	1111	3	13	22-11
22-705	14	3	112	22-711*
22-709	3	р	15	22-711*
22-3	17	3	15	22-5
22-715	7	р	9	747*
		22К	12	
22-11*	1	к	2	0*
22-709	3	р	5	22-711
		51К	1	
51-3	1	к	2	0*
51-1	17	3	15	51-3
51-707	3	р	5	51-709
51-713	7	р	9	727*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		52К	1	
52-7	1	к	2	0
52-1	17	3	15	52-3
52-707	3	р	5	52-709
52-713	7	р	9	727*
		5F1	0	
С805	1		2	823
		5F1	3	
С805*	1		2	824
		5F2	0	
С805*	1		2	825
		5F2	1	
С805*	1		2	826
		5F2	2	
С805*	1		2	827
		5F2	3	
С805*	1		2	828

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		S		
С805*	11			
		7F11		
838	1		2	840
		X51		
840*	1		2	842*
		X52		
840	1		2	842
		XT11		
21-3	1		6	21-707
21-5	2		7	21-709
21-9	3		8	21-711
21-11	4		9	21-715
21-705	5		10	747
		XT12		
22-3	1		6	22-707
22-5	2		7	22-709
22-9	3		8	22-711
22-11	4		9	22-715

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
22-705	6			
		XT13		
51-1	1		8	51-713
51-3	2		7	727
51-7	3			
51-707	4		9	52-1
51-709	5		10	52-3
		XT14		
52-7	1			
52-707	2			
52-709	3			
52-713	4			
		XT1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			Подключить снизу
0*	8П			
0*	9П		9	0
0*	10П			

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

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

ТП 903-1-199 АТМ15-9 Лист 17

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF4		
С805*	1		2	809
		SF5		
С805*	1		2	810
		SF6		
С805*	1		2	811
		SF7		
С805*	1		2	812
		SF8		
С805*	1		2	813
		SF9		
С805*	1		2	814
		SF10		
С805*	1		2	815

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF11		
С805*	1		2	816
		SF12		
С805*	1		2	817
		SF13		
С805*	1		2	818
		SF14		
С805*	1		2	819
		SF15		
С805*	1		2	820
		SF16		
С805*	1		2	821
		SF17		
С805*	1		2	822

ТП 903-1-199 АТМ15-9 Лист 16

19462-29 87

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
19-711	4		9	19-3
19-715	5		10	19-5
		XT10		
19-9	1		6	19-711
19-11	2		7	19-715
19-705	3		8	739
19-707	4			
19-709	5			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 911

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
С805	1		8	810
806	2		7	811
807	3		8	812
808	4		9	813
809	5		10	814
		XT3		
815	1		8	819
816	2		9	820
817	3		8	821
			9	822
818	5		10	823
		XT4		
824	1		6	827
825	2		7	828
826	3		8	830
833(711)	4П		9	831
833(711)	5П			
		XT5		
829	1		6	840
832	2		7	841
834	3		8	842
835	4		9	501

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
839	5		10	503
		XT6		
505	1		6	23-707
			7	23-709
23-3	3		8	23-713
23-5	4			
23-9	5			
		XT7		
24-3	1		6	24-713
24-5	2			
24-9	3			
24-707	4		9	25-3
24-709	5		10	25-5
		XT8		
25-9	1		7	19-3
25-707	2		8	19-5
25-709	3		9	19-9
25-713	4		10	19-11
		XT9		
18-705	1			
18-707	2		7	838
18-709	3		8	842

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
14		ПВ1 сеч. 1мм²	350м	
15		ПВ1 сеч. 1,5мм²	5м	

ТП 903-1-199 АТМ15-10 Лист 2

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка стативе		
		С-I-1000-УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		У14
		УЗ 1000 ТК3-128-81	12	ТМ3-26-81
3		Рейка Р1000 ТК3-101-81	2	У6 ТМ3-1-81
		Прочие изделия		
		Реле промежуточное		У211
		РПУ-2~220В; ТУ 16.523.331-78		ТМ3-13-81
4	КВ3÷КВ6; KL1; KL3; KL5÷KL6	4з; 2р РПУ-2.36 420 ЗУЗ	10	
5	12KL1÷15KL1; 16KL1; 16KL2 17KL1; 17KL2; 30KL1	4з; 4р РПУ-2.36 440 ЗУЗ	9	
6	26KL1; 28KL1	4з; 4р РПУ-2.36 440 ЗУЗ	2	У213 ТМ3-13-81
7	КВ1; КВ2; KL9-1; KL9-2	8з РПУ-2.36 600 ЗУЗ	4	
8	12KL2÷15KL2	Реле промежуточное РП-256		У257
		~220В; В.В. 0,4сек. ТУ16.523.483-78	4	ТМ3-13-81
9	26KL2; 28KL2; 30KL2	РП-256	3	У259 ТМ3-13-81
10	KL2; KL4	Реле времени РВ-237~220В	2	У28
		ТУ16.523.158-79		ТМ3-13-81
11	XT1÷XT18	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	18	
12		Упор ТУ36.1751-74	4	
13		Перемычка ТУ36.1752-74	22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Конькова	
Рук. гр.	Дружинина	
Инж.	Чистякова	

ТП 903-1-199 АТМ15-10

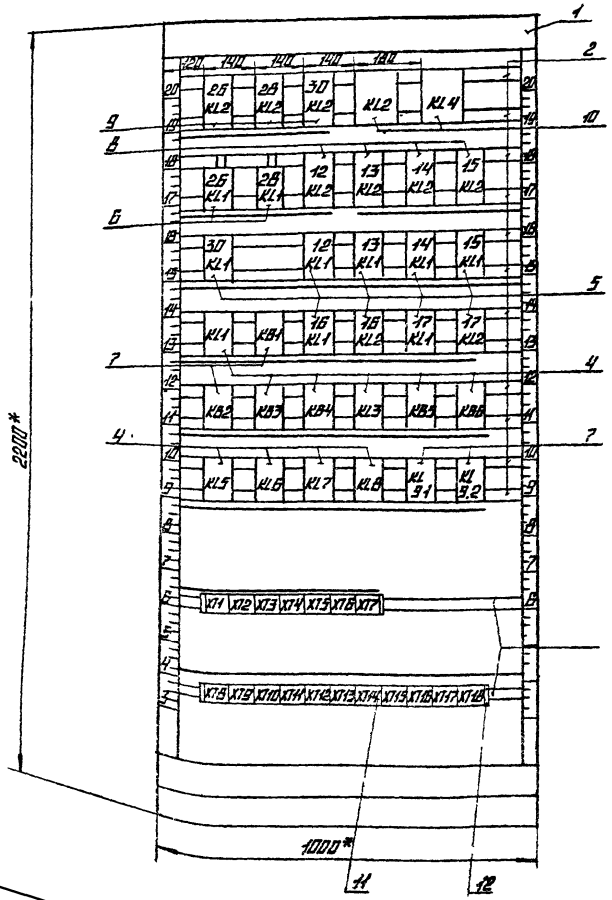
Щит 14.

Общий вид.

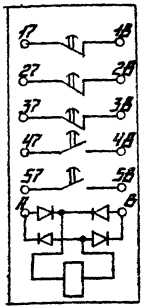
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10

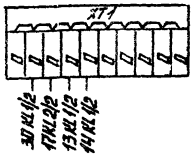
Лист 1 Листов 21

ЛАТГИПРОПРОМ

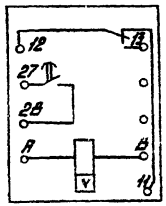


ПОЗ. 8, 9 РЕЛЕ РП-256
12 KL2 ÷ 15 KL2; 26 KL2; 28 KL2
30 KL2





ПОЗ. 10. РЕЛЕ РВ-237
KL2; KL4



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ 36.13-76.

3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ШКАФ.

4. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЧЕРТ. ЭМ Л. 10; ЭМ Л. 11; ЭМ Л. 13; ЭМ Л. 20; ЭМ Л. 21; ЭМ Л. 22 АЛ. В. 9 (В, Н).

5. В СКОБКАХ УКАЗАНА МАРКИРОВКА АЛЬБОМОВ ДЛЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 903-1-204.

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	КВ3/2	КВ2/2		
0	КВ2/2	КЦ1/2		
0	КЦ1/2	КВ1/2		
0	КВ1/2	КЦ2/В		
0	КЦ2/В	КЦ4/В		
0	30КЦ2/В	28КЦ2/В		
0	28КЦ2/В	26КЦ2/В		
0	28КЦ2/В	26КЦ1/2		
0	26КЦ1/2	28КЦ1/2		
0	28КЦ1/2	30КЦ1/2		
0	30КЦ1/2	ХТ1/2		
0	ХТ1/3	17КЦ2/2		
0	17КЦ2/2	17КЦ1/2	ПВ1-1(1×1)	
0	17КЦ1/2	16КЦ2/2		
0	16КЦ2/2	16КЦ1/2		
0	12КЦ1/2	12КЦ2/В		
0	12КЦ2/В	13КЦ2/В		
0	13КЦ2/В	13КЦ1/2		
0	13КЦ1/2	ХТ1/4		
0	ХТ1/5	14КЦ1/2		
0	14КЦ1/2	15КЦ1/2		
0	15КЦ1/2	15КЦ2/В		
0	15КЦ2/В	14КЦ2/В		
701	КЦ4/27	КЦ2/27		
701	КЦ2/27	КВ1/13		
701	КВ1/13	КЦ1/14		
701	КЦ1/14	КВ2/13		
701	КВ2/13	КВ3/13		
701	КВ3/13	КВ4/13		

ТП 903-1-199 АТМ15-10 Лист 5

Формат А4

Альбом 911

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Таблица 1

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	Перемычки	П
0	ХТ1/6	ХТ1/7	блока	П
0	ХТ1/7	ХТ1/8		П
0	ХТ1/8	ХТ1/9		П
0	ХТ1/9	ХТ1/10		П
0	ХТ1/10	КЦ5/2		
0	КЦ5/2	КЦ6/2		
0	КЦ6/2	КЦ7/2		
0	КЦ7/2	КЦ8/2		
0	КЦ8/2	КЦ9-1/6		
0	КЦ9-1/6	КЦ9-1/9		П
0	КЦ9-1/9	КЦ9-1/10		П
0	КЦ9-1/10	КЦ9-1/5		П
0	КЦ9-1/5	КЦ9-1/11		П
0	КЦ9-1/11	КЦ9-1/12	ПВ1-1(1×1)	П
0	КЦ9-1/12	КЦ9-1/2		П
0	КЦ9-1/2	КЦ9-2/5		
0	КЦ9-2/5	КЦ9-2/11		П
0	КЦ9-2/11	КЦ9-2/12		П
0	КЦ9-2/12	КЦ9-2/2		П
0	КЦ9-2/2	КВ6/2		
0	КВ6/2	КВ5/2		
0	КВ5/2	КЦ3/2		
0	КЦ3/2	КВ4/2		
0	КВ4/2	КВ3/2		

ТП 903-1-199 АТМ15-10 Лист 4

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим-е чание
743	КЦ3/12	КЦ4/19		
745	КЦ4/28	КВ5/1		
747	КВ6/1	ХТ2/9		
749	ХТ2/10	КЦ5/1		
751	КЦ5/12	ХТ3/1		
753	ХТ3/2	КЦ6/1		
755	КЦ6/12	ХТ3/3		
757	ХТ12/10	КЦ7/1		
759	КЦ7/12	ХТ3/5		
761	ХТ3/6	КЦ8/5		
763	КЦ8/12	КЦ8/1		П
763	КЦ8/1	ХТ3/7		
765	ХТ3/8	КЦ9-1/1	ПВ1-1(1×1)	
765	КЦ9-1/1	КЦ9-2/1		
4-5-НБ	КЦ9-1/14	ХТ3/9		
4-6-НБ	ХТ3/10	КЦ9-1/13		
5-5-НБ	КЦ9-1/3	ХТ4/1		
5-6-НБ	ХТ4/2	КЦ9-1/8		
6-5-НБ	КЦ9-1/7	ХТ4/3		
6-6-НБ	ХТ4/4	КЦ9-1/4		
1-3-НБ	КЦ9-2/14	ХТ4/5		
2-3-НБ	ХТ4/6	КЦ9-2/13		
3-3-НБ	КЦ9-2/3	ХТ4/7		
18-9	ХТ4/8	КВ4/8		
18-11	КВ4/10	ХТ4/9		
19-9	ХТ4/10	КВ4/12		
19-11	КВ4/14	ХТ5/1		

Типовой проект 903-1-199 Альбом VII

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

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим-е чание
701	КВ4/13	КЦ3/14		
701	КЦ3/14	КВ5/13		
701	КВ5/13	КВ6/13		
701	КВ6/13	КЦ7/13		
701	КЦ7/13	КЦ7/14	ПВ1-1(1×1)	П
701	КЦ7/14	КЦ6/13		
701	КЦ6/13	КЦ6/14		П
701	КЦ6/14	КЦ5/13		
701	КЦ5/13	КЦ5/14		П
701	КЦ5/14	ХТ2/1		
701	ХТ2/1	ХТ2/2		П
701	ХТ2/2	ХТ2/3	Перемычки	П
701	ХТ2/3	ХТ2/4	блока	П
727	ХТ2/5	ХТ2/6		П
727	ХТ2/6	КЦ6/11		
727	КЦ5/11	КЦ6/11		
727	КЦ6/11	КЦ7/11		
727	КЦ7/11	КЦ8/3		
727	КЦ8/3	КЦ8/14		П
727	КЦ8/14	КВ6/11		
727	КВ6/11	КВ5/11	ПВ1-1(1×1)	
727	КВ5/11	КВ4/11		
727	КВ4/11	КВ3/11		
727	КВ3/11	КВ2/11		
727	КВ2/11	КВ1/11		
733	КВ1/11	КЦ2/28		
731	КЦ2/19	КЦ1/12		
739	КВ4/11	ХТ2/7		
741	ХТ2/8	КЦ3/1		

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-3	XT7/1	16KL1/17		
16-5	16KL1/15	XT7/2		
16-9	XT7/3	KB3/8		
16-9	KB3/3	16KL1/1		
16-9	16KL1/1	16KL1/11		П
16-11	16KL1/13	16KL2/1	ПВ1-1 (1×1)	
16-11	16KL2/1	KB3/10		
16-11	KB3/10	XT7/4		
16-7005	XT7/5	16KL1/11		
16-7009	16KL1/3	XT7/7		
16-7007	XT7/6	16KL2/3		
16-7011	16KL2/5	16KL1/12		
16-7011	16KL1/12	16KL1/5		П
16-7011	16KL1/5	XT7/8		
16-7015	XT7/9	XT7/10	Перемычка блока	П
16-7015	XT7/10	16KL1/7		
26-3	26KL2/17	26KL1/17		
26-3	26KL1/17	XT8/1		
26-5	XT8/2	26KL1/15		
26-7	26KL1/13	KB1/5	ПВ1-1 (1×1)	
26-7	KB1/5	XT8/3		
26-9	XT8/4	KB1/3		
26-9	KB1/3	26KL1/1		
26-9	26KL1/1	26KL1/11		П
26-11	26KL2/19	XT8/5		
26-15	XT8/6	26KL2/19		
26-7007	26KL2/17	XT8/8		
26-7005	XT8/7	26KL1/14		

Альбом 5.11

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А4

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-9	XT5/2	KB5/8		
18-11	KB5/10	XT5/3		
11-9	XT5/4	KB5/12		
11-11	KB5/14	XT5/5		
21-9	XT5/6	KB6/8		
21-11	KB6/10	XT5/7		
22-9	XT5/8	KB6/12		
22-11	KB6/14	XT5/9		
17-3	XT6/1	17KL1/17		
17-5	17KL1/15	XT6/2	ПВ1-1 (1×1)	
17-9	XT6/3	KB3/12		
19-9	KB3/12	17KL1/1		
17-9	17KL1/1	17KL1/11		П
17-11	17KL1/13	17KL2/11		
17-11	17KL2/11	KB3/14		
19-11	KB3/14	XT6/4		
17-7005	XT6/5	17KL1/14		
17-7009	17KL1/3	XT6/7		
17-7007	XT6/8	17KL2/3		
17-7011	17KL2/5	17KL1/12		
19-7011	17KL1/12	17KL1/5		П
17-7011	17KL1/5	XT6/8		
17-7015	XT6/9	XT6/10	Перемычка блока	П
17-7015	XT6/10	17KL1/7		
7037	17KL1/9	16KL1/9	ПВ1-1 (1×1)	
7037	16KL1/9	KB3/1		
7037	KB3/1	XT5/10		

Формат А4

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-715	XT10/7	XT10/8	Перемычка блока	П
28-715	XT10/8	28KL2/27		
29-7	28KL1/18	XT10/9		
29-13	XT10/10	28KL1/18	ПВ1-1 (1×1)	
29-17	28KL1/9	28KL2/37		
29-19	28KL2/38	XT11/1		
29-23	XT11/2	28KL1/7		
30-715	30KL2/27	XT12/3		
30-715	XT12/3	XT12/4	Перемычка блока	П
30-3	XT11/3	30KL1/17		
30-3	30KL1/17	30KL2/47		
30-11	30KL2/48	XT11/7		
30-5	XT11/4	30KL1/15		
30-7	30KL1/13	KB1/9		
30-7	KB1/9	XT11/5		
30-9	XT11/6	KB1/7		
30-9	KB1/7	30KL1/1	ПВ1-1 (1×1)	
30-9	30KL1/1	30KL1/11		П
30-13	30KL2/18	XT11/8		
30-705	XT11/9	30KL1/14		
30-709	30KL1/3	XT12/1		
30-707	XT11/10	30KL2/17		
30-711	30KL2/18	30KL1/5		
30-711	30KL1/5	30KL1/12		П
30-711	30KL1/12	XT12/2		
31-7	XT12/6	30KL1/16		
31-13	30KL1/18	XT12/7		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-709	26KL1/3	XT8/9		
28-711	XT8/10	26KL1/5		
26-711	26KL1/5	26KL1/12	ПВ1-1 (1×1)	П
26-711	26KL1/12	26KL2/18		
26-715	26KL2/27	XT9/1		
26-715	XT9/1	XT9/2	Перемычка блока	П
27-7	XT8/3	26KL1/16		
27-13	26KL1/18	XT8/4		
27-19	XT9/5	26KL2/38		
27-17	26KL2/37	26KL1/9		
27-23	26KL1/7	XT9/6		
28-3	XT9/7	28KL1/19		
28-3	28KL1/17	28KL2/47		
28-11	28KL2/48	XT10/1		
28-5	XT9/8	28KL1/15	ПВ1-1 (1×1)	
28-7	28KL1/13	KB1/10		
28-7	KB1/10	XT9/9		
28-9	XT9/10	KB1/8		
28-9	KB1/8	28KL1/1		
28-9	28KL1/1	28KL1/11		П
28-15	28KL2/18	XT10/2		
28-705	XT10/3	28KL1/14		
28-709	28KL1/3	XT10/5		
28-707	XT10/4	28KL2/17		
28-711	28KL2/18	28KL1/12		
28-711	28KL1/12	28KL1/5		П
28-711	28KL1/5	XT10/6		

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
735	КВ2/11	ХТ14/3		
13-3	ХТ14/6	13КЦ1/17		
13-3	13КЦ1/17	13КЦ2/47		
13-11	13КЦ2/48	ХТ14/9		
13-5	ХТ14/8	13КЦ1/15		
13-7	13КЦ1/15	КВ2/5		
13-7	КВ2/5	ХТ14/7	ПВ1-1(1×1)	
13-9	ХТ14/8	КВ2/3		
13-9	КВ2/3	13КЦ1/1		
13-9	13КЦ1/1	13КЦ1/11		П
13-15	13КЦ2/18	ХТ14/10		
13-705	ХТ15/11	13КЦ1/14		
13-709	13КЦ1/3	ХТ15/3		
13-709	ХТ15/2	13КЦ2/17		
13-711	13КЦ2/18	13КЦ1/5		
13-711	13КЦ1/5	13КЦ1/12		П
13-711	13КЦ1/12	ХТ15/4		
13-715	ХТ15/5	ХТ15/6	Перемычка блока	П
13-715	ХТ15/6	13КЦ2/27		
			ПВ1-1(1×1)	
14-715	14КЦ2/27	ХТ16/8		
14-715	ХТ16/10	ХТ16/9	Перемычка блока	П
14-3	ХТ15/8	14КЦ1/17		
14-3	14КЦ1/17	14КЦ2/47		
14-11	14КЦ2/48	ХТ16/2		
14-5	ХТ15/9	14КЦ1/15	ПВ1-1(1×1)	
14-7	14КЦ1/13	КВ2/10		
14-7	КВ2/10	ХТ15/10		
14-9	ХТ16/1	КВ2/13		

Альбом 311

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
31-19	ХТ12/18	30КЦ2/38		
31-17	30КЦ2/37	30КЦ1/9		
31-23	30КЦ1/7	ХТ12/3		
729	ХТ12/5	КЦ1/1		
729	КЦ1/1	28КЦ2/28		
729	26КЦ2/28	28КЦ2/28		
729	28КЦ2/28	30КЦ2/28		
12-3	ХТ13/1	12КЦ1/17		
12-3	12КЦ1/17	12КЦ2/47		
12-11	12КЦ2/48	ХТ13/5		
12-5	ХТ13/2	12КЦ1/15	ПВ1-1(1×1)	
12-7	12КЦ1/13	КВ2/12		
12-7	КВ2/12	ХТ13/3		
12-9	ХТ13/4	КВ2/14		
12-9	КВ2/14	12КЦ1/1		
12-9	12КЦ1/1	12КЦ1/11		П
12-15	12КЦ2/18	ХТ13/6		
12-705	ХТ13/7	12КЦ1/14		
12-709	12КЦ1/3	ХТ13/9		
12-707	ХТ13/8	12КЦ2/17		
12-711	12КЦ2/18	12КЦ1/12		
12-711	12КЦ1/12	12КЦ1/5		П
12-711	12КЦ1/5	ХТ13/10		
12-715	ХТ14/1	ХТ14/12	Перемычка блока	П
12-715	ХТ14/2	12КЦ2/27		
735	12КЦ2/28	13КЦ2/28		
735	13КЦ2/28	14КЦ2/28	ПВ1-1(1×1)	
735	14КЦ2/28	15КЦ2/28		
735	15КЦ2/28	КВ2/1		

19462-29 95

Таблица 2

Подключения проводок

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		26К	L2	
26-707	17	р	18	26-711
26-715	27	р	28	729*
27-17	37	р	38	27-19
26-3	47	з	48	28-11
26-15	А	к	В	0*
		28К	L2	
28-707	17	р	18	28-711
28-715	27	р	28	729*
29-17	37	р	38	29-19
28-3	47	з	48	28-11
28-15	А	к	В	0*
		30К	L2	
30-707	17	р	18	30-711
30-715	27	р	28	729
31-17	37	р	38	31-19
30-3	47	з	48	30-11
30-15	А	к	В	0
		42		
701*	27	з	28	733
731	А	к	В	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		42К	L1	
701	27	з	28	745
743	А	к	В	0
		26К	L1	
26-711*	12П	з	14	26-705
26-711*	5П	р	3	26-709
27-7	16	з	18	27-13
26-5	15	з	17	26-3*
27-23	7	р	9	27-17
26-9	11П	з	13	26-7
26-9*	11П	к	2	0*
		28К	L1	
28-711*	12П	з	14	28 705
28-711*	5П	р	3	28-709
29-7	16	з	18	29 13
28-5	15	з	17	28-3*
29-23	7	р	9	29-17
28-9	11П	з	13	28-7
28-9*	11П	к	2	0*
		12К	L2	
12-3	47	з	48	12-11
12-715	27	р	28	735
12-707	17	р	18	12-711

Альбом 211

Типовой проект 903-1-199

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

Продолжение табл.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-9	КВ2/8	14КЦ1/1		
14-9	14КЦ1/1	14КЦ1/1		11
14-15	14КЦ2/19	ХТ16/3		
14-705	ХТ16/14	14КЦ1/14		
14-709	14КЦ1/3	ХТ16/6		
14-707	ХТ16/5	14КЦ2/17		
14-711	14КЦ2/18	14КЦ1/12		
14-711	14КЦ1/12	14КЦ1/5		11
14-711	14КЦ1/15	ХТ16/7		
15-3	ХТ17/1	15КЦ1/17	ПВ1-1(1×1)	
15-3	15КЦ1/17	15КЦ2/17		
15-11	15КЦ2/18	ХТ17/5		
15-5	ХТ17/2	15КЦ1/15		
15-7	15КЦ1/13	КВ2/9		
15-7	КВ2/9	ХТ17/3		
15-9	ХТ17/4	КВ2/7		
15-9	КВ2/7	15КЦ1/1		
15-9	15КЦ1/1	15КЦ1/11		12
15-15	15КЦ2/18	ХТ17/6		
15-705	ХТ17/7	15КЦ1/14		
15-709	15КЦ1/13	ХТ17/9		
15-709	ХТ17/8	15КЦ2/17		
15-711	15КЦ2/18	15КЦ1/12		
15-711	15КЦ1/12	15КЦ1/5		11
15-711	15КЦ1/15	ХТ17/10		
15-715	ХТ18/1	ХТ18/2	деревянная балка	13
15-715	ХТ18/2	15КЦ2/27	ПВ1-1(1×1)	
Земля	Рейка для установки аппаратов	Стойка	ПВ3-1(1×1,5)	

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
15-711*	12П	3	14	15-705
15-711*	5П	Р	3	15-709
15-9	11П	3	13	15-7
15-9*	11	К	2	0*
		11К1		
701*	N	3	12	731
129*	L	К	2	0*
		11К1		
26-9*	3	3	5	26-7*
30-9*	7	3	9	30-7*
28-9*	8	3	10	28-7*
127	11	3	13	701*
733	1	К	2	0*
		16К	1	
16-711*	12П	3	14	16-705
16-711*	5П	Р	3	16-709
16-715	7	Р	9	737*
16-5	15	3	17	16-3
16-9	11П	3	13	16-11
16-9*	11	К	2	0
		16К	2	
16-707	3	Р	5	16-711

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
16-11*	1	К	2	0*
		17К	1	
17-711*	12П	3	14	17-705
17-711*	5П	Р	3	17-709
17-715	7	Р	9	737
17-5	15	3	17	17-3
17-9	11П	3	13	17-11
17-9*	11	К	2	0*
		17К	2	
17-707	3	Р	5	17-711
17-11*	1	К	2	0*
		18К	2	
12-9*	14	3	12	12-7*
701*	13	3	11	727*
13-9*	3	3	5	13-7*
15-9*	7	3	9	15-7*
14-9*	8	3	10	14-7*
733*	1	К	2	0*
		18К	3	
701*	13	3	11	727*
16-11*	10	3	8	16-9*
17-11*	14	3	12	17-9*

ТП 903-1-199 АТМ 15-10 Лист 17

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-15	А	К	В	0*
		13К	2	
		12К	1	
13-3	47	3	48	13-11
13-715	27	Р	28	735*
13-707	17	Р	18	13-711
13-15	А	К	В	0*
		14К	2	
14-3	47	3	48	14-11
14-715	27	Р	28	735*
14-707	17	Р	18	14-711
14-15	А	К	В	0
		15К	2	
15-3	47	3	48	15-11
15-715	27	Р	28	735*
15-707	17	Р	18	15-711
15-15	А	К	В	0*
		30К	1	
30-5	15	3	17	30-3*
31-7	16	3	18	31-13
30-711*	5П	Р	3	30-709
30-711*	12П	3	14	30-705
31-23	7	Р	9	31-17

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
30-9	11П	3	13	30-7
30-9*	11	К	2	0*
		12К	1	
12-711*	5П	Р	3	12-709
12-711*	12П	3	14	12-705
12-5	15	3	17	12-3*
12-9	11П	3	13	12-7
12-9*	11	К	2	8
		13К	1	
13-711*	5П	Р	3	13-709
13-711*	12П	3	14	13-705
13-5	15	3	17	13-3*
13-9	11П	3	13	13-7
13-9*	11	К	2	0*
		14К	1	
14-711*	5П	Р	3	14-709
14-711*	12П	3	14	14-705
14-5	15	3	17	14-3*
14-9	11П	3	13	14-7
14-9*	11	К	2	0*
		15К	1	
15-5	15	3	17	15-3*

ТП 903-1-199 АТМ 15-10 Лист 18

Продолжение табл. 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-5-Н6	7	з	П9	0*
6-6-Н6	4	з	П8	0*
765*	1	к	П2	0*
		XL9* 2		
1-3-Н6	14	з	П12	0*
2-3-Н6	13	з	П11	0*
3-3-Н6	3	з	П6	0*
755	1	к	П2	0*
		XT1		
0	10		По	складочить снизу
0*	20		2	0
0*	30		3	0
0*	40		4	0
0*	50		5	0
0*	60			
0*	70			
0*	80			
0*	90			
0*	100			
		XT2		
701*	10		П5	727
701*	20		П6	727
701*	30		7	739
701	40		8	741

Продолжение табл. 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			9	747
			10	749
		XT3		
751	1		6	761
753	2		7	763
755	3		8	765
			9	4-6-Н6
759	5		10	4-6-Н6
		XT4		
5-5-Н6	1		6	2-3-Н6
5-6-Н6	2		7	3-3-Н6
6-5-Н6	3		8	18-9
6-6-Н6	4		9	18-11
1-3-Н6	5		10	19-9
		XT5		
19-11	1		6	21-9
10-9	2		7	21-11
10-11	3		8	22-9
11-9	4		9	22-11
11-11	5		10	737
		XT6		
17-3	1		6	17-707

Альбом 911

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-199 АТМ 15-10 Лист 19

Продолжение табл. 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
737*	1	к	2	0*
		XB4		
701*	13	з	11	727*
18-11	10	з	8	18-9
19-11	14	з	12	19-9
739	1	к	2	0*
		XL3		
701*	14	з	12	743
741	1	к	2	0*
		XB3		
701*	13	з	11	727*
10-11	10	з	8	10-9
11-11	14	з	12	11-9
745	1	к	2	0*
		XB6		
701*	13	з	11	727*
21-11	10	з	8	21-9
22-11	14	з	12	22-9
747	1	к	2	0*

Продолжение табл. 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XL5		
701*	130	з	11	727*
701*	140	з	12	761
749	1	к	2	0*
		XL6		
701*	130	з	11	727*
701*	140	з	12	755
753	1	к	2	0*
		XL7		
701*	130	з	11	727*
701*	140	з	12	759
757	1	к	2	0*
		XL8		
727*	30	р	6	761
727*	140	з	П12	763
0*	2	к	П1	763*
		XL9 -1		
4-5-Н6	14	з	П12	0*
4-6-Н6	13	з	П11	0*
5-5-Н6	3	з	П5	0*
5-6-Н6	8	з	П10	0*

ТП 903-1-199 АТМ 15-10 Лист 18

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-11	5		10	12-711
		XT1	4	
12-715	111		6	13-5
12-715*	211		7	13-7
735	3		8	13-9
			9	13-11
13-3	5		10	13-15
		XT5	6	
13-705	1		115	13-715
13-707	2		116	13-715*
13-709	3		8	14-3
13-711	4		9	14-5
			10	14-7
		XT16		
14-9	1		8	14-709
14-11	2		7	14-711
14-15	3		118	14-715*
14-705	4		119	14-715
14-707	5			
		XT17		
15-3	1		6	15-15
15-5	2		7	15-705

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
15-7	3		8	15-707
15-9	4		9	15-709
15-11	5		10	15-711
		XT18		
15-715	111			
15-715*	211			

Альбом 9.11

Типовой проект 903-1-199

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
17-5	2		7	17-709
17-9	3		8	17-711
17-11	4		119	17-715
17-705	5		1110	17-715*
		XT7		
16-3	1		6	16-707
16-5	2		7	16-709
16-9	3		8	16-711
16-11	4		119	16-715
16-705	5		1110	16-715*
		XT8		
26-3	1		6	26-15
26-5	2		7	26-705
26-7	3		8	26-707
26-9	4		9	26-709
26-11	5		10	26-711
		XT9		
26-715*	111		6	27-23
26-715	211		7	28-3
27-7	3		8	28-5
27-13	4		9	28-7
27-19	5		10	28-9

Продолжение табл.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
28-11	1		6	28-711
28-13	2		117	28-715
28-705	3		118	28-715*
28-707	4		9	29-7
28-709	5		10	29-13
		XT11		
29-19	1		6	30-9
29-23	2		7	30-11
30-3	3		8	30-15
30-5	4		9	30-705
30-7	5		10	30-707
		XT12		
30-709	1		6	31-7
30-711	2		7	31-13
30-715*	311		8	31-19
30-715	411		9	31-23
729	5		10	737
		XT13		
12-3	1		6	12-15
12-5	2		7	12-705
12-7	3		8	12-707
12-9	4		9	12-709

19 62-29 39

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	KT1	Реле времени ВС-10-33		УЗ8 ТМЗ-13-81
		~220В. ТУ 16. 523.476-78	1	
		Реле промежуточное		У210
		~220 В ТУ16. 523.331-78		ТМЗ-13-81
13	KV1	РПУ-2-366203УЗ 63;2р	1	
14	KV2; KV3	РПУ-2-362023УЗ 23;2п	2	
15	XT1÷XT4	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36. 1750-74	4	
16		Упор ТУ36. 1751-74	2	
17		Перемычка ТУ36. 1752-74	11	
18		Рамка 66 х 26		
		ТУ36. 1130-79	5	
		Материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
19		ПВ3. сеч. 0,75 мм²	30м	
20		ПВ1 сеч. 1,5 мм²	5м	

ТП 903-1-199 АТМ 15-11

Лист 2

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-600х400-II УХЛ41Р30		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗМ 400 ТКЗ-128-81	2	УЗ6 ТМЗ-26-81
3		Рейка РБМ 500 ТКЗ-100-81	1	УЗ3 ТМЗ-1-81
4		Скоба зубчатая		
		СЗ 500 ТКЗ-125-81	2	УЗ5 ТМЗ-26-81
		Прочие изделия		
5	SA2	Универсальный переключатель УП 5312-С86-500В		
		ТУ 16. 524. 074-75	1	
6	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В; 5А		
		УСО. 360. 049 ТУ	1	
		Кнопка КЕО11 ТУ 16.526.407-79		
7	SB2	исп 2 с черным толкателем	1	
8	SB1	исп.3 с красным толкателем	1	
		Кнопка КЕО12 ТУ 16.526.407-79		
9	SB3	исп.3 с черным толкателем	1	
10	SB4	исп3 с красным толкателем	1	
11	HL1; HL2	Табло малогабаритное		Компл. с Лампой
		ТСМ~220В ТУ 16.535.424-79	2	У-220-10 ГОСТ 5011-79

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

Гл.инж.пр.	Думан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	[illegible]	
Гл.техн.	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	

ТП 903-1-199 АТМ 15-11

Щит приточной установки П1. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10

Лист 1 Листов 12

ЛАТГИПРОПРОМ

Таблица 1

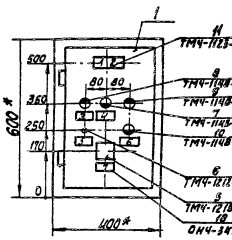
Надписи на табло и в рамках

продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надпи-си	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Нормальная работа	1			
2	Авария вентилятора	1			
	Рамка 66х26				
3	Приточный вентилятор	1			
4	Включение установки	1			
5	Режим: зима-лето	1			
6	Воздушный клапан	2			
7	Управление: ручное. автоматическое	1			

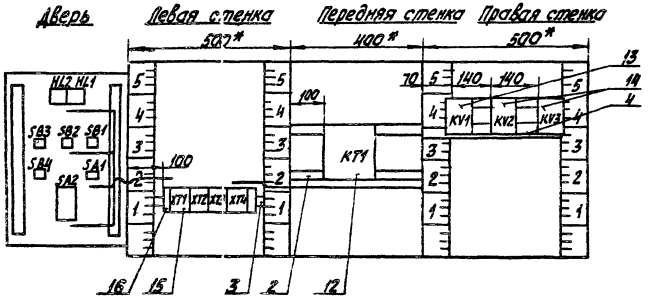
Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

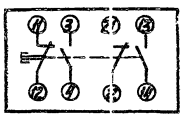
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

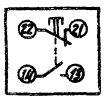


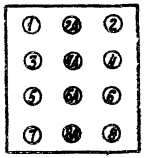
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 5(1)-21 оп 91(93)

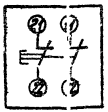
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

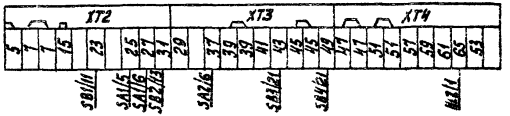












Продолжение табл. 2

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37	KV1/4	XT3/3	ПВ3-1(1х0,75)	
39	XT3/4	XT3/5	перемычка блока	П
39	XT3/5	KV1/16		
43	KV1/3	XT3/7		
45	XT3/9	XT3/9	(ПВ3-1(1х0,75)	
45	XT3/9	KV1/5		
47	KV1/11	XT4/1		
47	XT4/1	XT4/2	перемычка блока	П
49	XT3/10	KV1/13	ПВ3-1(1х0,75)	
51	KV1/6	XT4/3		
51	XT4/3	XT4/4	перемычка блока	П
57	XT4/5	KV1/10		
57	KV1/10	KV2/5		
63	KV2/4	KV3/6		
65	KV3/4	XT4/8	ПВ3-1(1х0,75)	
61	XT4/7	KV1/12		
61	KV1/12	KV3/5		
59	KV3/1	XT4/6		
A1	XT1/1	XT1/2	перемычка блока	П
A1	XT1/2	KV1/8		
A1	KV1/8	KV1/14		П
A1	KV1/14	KV2/3	ПВ3-1(1х0,75)	
A1	KV2/3	KV2/6		П
A1	KV2/6	KV3/3		
Земля	Рейки для заземления аппаратов			
	/⏚	Стойка /⏚	ПВ1-1(1х1,5)	

Типовой проект 903-1-199 Альбом 8.11

Схема № 1 Схема соединения и вводов КЗОК-10кВ

Таблица 2

Соединение провадок

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	KV3/2	KV2/2		
2	KV2/2	KV1/2		
2	KV1/2	KT1/10	(ПВ3-1(1х0,75)	
2	KT1/10	XT1/4		
2	XT1/4	XT1/5		П
2	XT1/5	XT1/6	Перемычки	П
2	XT1/6	XT1/7	блока	П
0(2)	XT1/7	XT1/8		П
0(2)	XT1/8	XT1/9		П
5	XT1/10	XT2/1		
5	XT2/1	KT1/6		
5	KT1/6	KV2/14		
5	KV2/14	KV2/13		П
31	KV2/11	KT1/5	ПВ3-1(1х0,75)	
31	KT1/5	XT2/10		
27	XT2/9	KT1/7		
27	KT1/7	KV1/1		
27	KV1/1	KV3/12		
7	KV3/14	XT2/2		
7	XT2/2	XT2/3	перемычка блока	П
23	XT2/6	KV1/17		
29	KV1/15	XT3/1		
25	XT2/8	KV2/12		
33	KV2/1	KT1/4	ПВ3-1(1х0,75)	
33	KT1/4	KT1/1		П
33	KT1/1	KT1/9		П
37	KV1/19	KV1/4		П

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечан
31	SB2/13	XT2/10		
27	XT2/9	SA1/6		
27	SA1/6	SA1/8		П
7	SA1/7	XT2/3	ПВЗ-1(1х0,75)	
23	XT2/6	SB1/11		
25	SA1/5	XT2/8		

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
A1	XT1/1	SA2/6A		
A1	SA2/6A	SA2/4A		П
A1	SA2/4A	SB1/12		
A1	SB1/12	SB1/22		П
5	SB1/21	SB2/14		
5	SB2/14	XT1/10		
2	XT1/9	HL1/2		
2	HL1/2	HL2/2		
2	HL2/2	SB3/22		
2	SB3/22	SB3/4		П
2	SB3/4	SB4/22		
2	SB4/22	SB4/4		П
			ПВЗ-1(1х0,75)	
45	SB4/3	XT3/8		
49	XT3/10	SB4/21		
51	SB4/13	XT4/4		
65	XT4/8	HL2/1		
41	HL1/1	XT3/6		
43	XT3/7	SB3/21		
47	SB3/3	XT4/2		
53	XT4/9	SA2/3		
53	SA2/3	SA2/4		П
35	SA2/5	SB4/14		
35	SB4/14	SB3/14		
39	SB3/13	XT3/4		
37	XT3/3	SA2/6		

19462-29 .04

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
49	13	з	11	47
43	3	р	5	45
А1*	8П	з	10	57*
А1	14П	з	12	61*
		KV2		
33	1	к	2	2*
5*	14П	з	12	25
5	13П	з	11	31
А1*	3П	р	5	57
А1	6П	р	4	63
		KV3		
59	1	к	2	2
7	14	з	12	27
63	6	р	4	65

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Таблица 3

подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
А1*	1 П			
А1*	2 П			
2*	4 П			
2*	5 П			
2*	6 П			
2*	7 П			
0*	8 П			
0*	9 П			
5*	10			
		XT2		
5*	1			
7*	2 П			
7*	3 П		подключить снизу	
23	6		6	23
25	8		8	25
27	9		9	27
31	10		10	31
		XT3		
29	1			
37	3		3	37
39*	4 П			
39*	5 П			
41	6			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
43	7		подключить снизу 7	43
45*	8 П			
45*	9 П			
49	10		10	49
		XT4		
47*	1 П			
47*	2 П			
51*	3 П			
51*	4 П			
57	5			
59	6			
61	7			
65	8		8	65
53	9			
		KT1		
33*	1 П			
33	9 П	к	10	2*
33*	4 П	р	5	31*
5*	6	з	7	27*
		KV1		
27*	1	к	2	2*
23	17	з	15	29
37	18П	з	16	39
37*	4П	р	6	51

Типовой проект 903-1-199 Альбом 9.11

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

gost.e-ecolog.ru