ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-167.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 4 МВт.

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ Р-03-09

АЛЬБОМ 8

Щит автоматизации

Задание заводу-изготовителю

24547-08
ЦЕНА 2-28

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-Ч-167.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ ЧМВт.

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ р-0,3÷0,9

АЛЬБОМ 8

Щит автоматизации

Задание заводу-изготовителю

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института А. Кетаов

Главный инженер проекта М Нарциссова

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 199 от 12 ноября 1990 г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

Привязан

Инв №

Перечень материалов для заказа щита

№ п/п	№ чертежа	Наименование	Кол. экз.	Примечание
1	АТХ-4	Схема электрическая принципиальная регулирования. Начало.	2	
2	АТХ-5	Схема электрическая принципиальная регулирования. Окончание.	2	
3	АТХ 6	Схема электрическая принципиальная управления хозяйственными насосами.	2	
4	АТХ-7	Схема электрическая принципиальная управления циркуляционно-повысительными насосами ГВС	2	
5	АТХ-8	Схема электрическая принципиальная управления подпиточными насосами	2	альбом 8
6	АТХ-9	Схема электрическая принципиальная управления циркуляционными насосами отопления	2	
7	АТХ-10	Схема электрическая принципиальная распределительной сети.	2	
8	АТХ-11	Схема электрическая принципиальная аварийно-предупредительной сигнализации.	2	
9	ЭМ-3	Управление задвижкой на подпиточной линии Схема электрическая принципиальная.	2	

Содержание альбома 8

Обозначение	Наименование	Стр.
—	Титульный лист.	1.
АТХ.3.3-001	Содержание альбома. Перечень материалов для заказа щита.	2
АТХ.3.3-СО	Спецификация щита.	3÷6
АТХ.3.3-002	Щит автоматизации. Общий вид.	7÷12
АТХ.3.3-003	Щит автоматизации. Таблица соединений.	12÷22
АТХ.3.3-004	Щит автоматизации. Таблица подключения	23÷28

т.п. 503-4-167.90 АТХ.3.3-001.

Нач.отд.	Арскер		
Н.контр.	Колпова		
ГИП	Екатерино-славская		
Зав.груп.	Иванова		
Инженер	Бимбат		
Провер.	Екатерино-славская		

Для отопления жилых зданий с двухтрубной системой горячего водоснабжения и непосредственным присоединением системы отопления Р 0,3÷0,6

Содержание альбома. Перечень материалов для заказа щита.

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

24547-08 .3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Щиты								
1	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I шириной 1000 мм ОСТ 3613-76	ЩШ-3Д-I 1000×600 У41Р30	шт.	796				1	
	II Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
1	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75.	УП5312-С71	шт.	796		3428210000		3	
2	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75	УП5312-С86	шт.	796		3428210000		2	
3	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074.75	УП5315-С94	шт.	796		3428210000		2	

Нач. отд.	Вэскер		
Н. контр.	Карпова		
ГЭП	Екатерино-славская		
Зав. гр.	Кохлова		
Инжен.	Бимбат		
Провер.	Екатерино-славская		

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-СО

Ц/Пс тепловой нагрузкой 4 Мвт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления. р=0.3÷0.9

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	4

Спецификация щита

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

24547-08 4

Формат: А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Переключатель пакетный ~220В I исполнение ТУ16-642.051-86	ПП2-10/Н2	шт.	796		34 2461		1	
5	Кнопка управления. Исп.2 Толкатель черного цвета ТУ16-642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		342842000		7	
6	Кнопка управления. Исп.2 Толкатель красного цвета ТУ16-642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		342842000		4	
7	Табло световое двухламповое ~220В ТУ16-535.424-79	ТСБ	шт.	796		346 181.0003		8	
8	Лампа накаливания ~220В; 10 Вт. ГОСТ 5011-83	Ц 220-10	шт.	796				16	
9	Арматура сигнальная с линзой красного цвета ~220В ТУ16-535.582-76	АМЕ32122У2	шт.	796		346181090		1	
10	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета ~220В ТУ16-535.582-76	АМЕ32322У2	шт.	796		346.181.090		11	
11	Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В ТУ16-535.582-76	АМЕ32522У2	шт.	796		346.181.090		1	
12	Лампа коммутаторная. Комплектно с АМЕ ГОСТ 6540-74	КМ-24-90	шт.	796				13	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Лампа накаливания 15 Вт ГОСТ 2239-15 Электролампный завод г. Москва	Б-220-230-15	шт.	796				1	
14	Арматура с линзой молочного цвета ТУ16-535.426	АС-220	шт.	796				1	
15	Реле промежуточное ~220 В ТУ16-523.622-82	ПЭ36-22248	шт.	796		342515		15	
16	Реле промежуточное ~220 В ТУ16-523.622-82	ПЭ36-242УЗ	шт.	796		342515		12	
17	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В ТУ16-523.072-75	РП-9	шт.	796		342518		1	
18	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В ТУ16-523.072.75	РП-12	шт.	796		342518		4	
19	Реле времени ~220В ТУ16-647.036-86	РКВ11-43-112УХЛ	шт.	796		3425620001		8	
20	Магнитный пускатель ОСТ16.0536.001-72	ПМЕ-112	шт.	796		3427220002		2	
21	Выключатель пакетный ~220В; Iн=10А ТУ16-642.061-86	ПВ2-10	шт.	796		3424622/1000		2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросн. листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Щиток электропитания ТУ36-1270-83	ЗЩП-2М	шт.	796				9	
	Плавкая вставка								
23	0.5А	ВП-2Б-1	шт.	796				24	
24	1А	ВП-2Б-1	шт.	796				10	
25	2А	ВП-2Б-1	шт.	796				2	
26	Диод кремниевый 400В; 300А ГРЗ.362.021 ТУ	Д237Б	шт.	796				13	
27	Патрон потолочный ГОСТ 2746-80	Е27ФП-01	шт.	796				1	
28	Звонок громкого боя ТУ25-05-1045-76	МЗ-1	шт.	796				1	
29	Зажимы наборные ТУ16.526.462-79	ЗН24-4П16-В/В4З	шт.	796		3424944212		226	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АТК.3.3-003	Таблица соединений		
	АТК.3.3-004	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-ЗД-Т-1000×600 У41Р30		
		ОСТ36 13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	2	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	1	
4		Скоба С600 ТК3-126-81	36	
5		Уголок УП42-25 ℓ=430мм ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УП42-25 ℓ=830мм ТК4-2222-74	1	
6А		Скоба С1000 ТК3-126-81	1	

Нач.отд	Евсеев		
Н.контр	Корпова		
ГИП	Екатерина		
	Словская		
Зав.гр.	Лобова		
Инжен.	Рымбат		
Пробер	Екатерина		
	Словская		

т.п.903-4-167.90 АТК 3.3-002

ЦПЕ-тепловой нагрузкой 4МВт. Принципиальная схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления Р=0,3÷0,9

Стадия: Р.П. | Лист: 1 | Листов: 8

Щит автоматизации. Общий вид.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
7	БИК	Блок извлечения корня		
		БИК1	1	
8	РП	Многофункциональный микропроцессорный регулятор в комплекте с пультом управления Теплар-111	1	
9	ИПКТ	Измерительный преобразователь с отсечетным устройством количества теплоты	1	Комплектно с Теплар-СМЕЧИСЛОН ПЭМ-1
		Универсольный переключатель		
10	1-SA÷2-SA	УП5315-С94	2	
11	3-SA÷4-SA	УП5312-С86	2	
12	6-SA÷8-SA	УП5312-С71	3	
13	5-SA	Переключатель пакетный ПП2-10/Н2 ~220В; 10А	1	ТК3-125-83
		Кнопка КЕ-011 исп.2		
14	SB1; SB6; SB7	Надпись "пуск" толкатель черного цвета	3	
15	SB2; SB4; SB8; SB11	Надпись "стоп" толкатель красного цвета	4	
16	SB3; SB5; SB9; SB10	Без надписи толкатель черного цвета	4	
17	HL1÷HL8	Кибла световая ТСБ ~220В	8	
18	—	Лампа Ц-220-10 клабл ТСБ	16	
		Арматура сигнальной лампы комплектно с лампой КМ-24-60 и резистором ПЭВ-25, 2400 Ом		

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

т.п.903-4-167.90. АТК.3.3-002 Лист 2

24547-08 8.

Формат А4

Альбом 8

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
19	1-HL÷10-HL 11-HL2	АМЕ-323221У2 с линзой зеленого цвета	11	
20	11-HL1	АМЕ-325221У2 с линзой молочного цвета	1	
21	11-HL3	АМЕ-321221У2 с линзой красного цвета	1	
22	EL	Лампа Б220-230-60	1	
23	—	Патрон Е27ФП-01	1	
24	HL	Арматура АС-220 с линзой молочного цвета ~220В	1	
25	1УД÷13УД	Диод кремниевый Д237Б 400В; 300мА	13	
26	НА	Звонок громкого боя МЗ-1 ~220В	1	
		Реле промежуточное ~220В		
27	К9÷К15; К1÷К4 7-К÷10-К	ПЭ36-222У3 2з+2р	15	ТК3 125-83
28	1-К1÷6-К1 1-К2÷6-К2	ПЭ36-242У3 4з+2р	12	ТК3 125-83
		Реле промежуточное ~220В двухпозиционное		
29	К6	РП-9 ~220В	1	ТК3 128-83
30	К5; К7; К8	РП-12 ~220В	4	ТК3 128-83
31	1-КТ÷6-КТ КТ1; КТ2	Реле времени ~220В РКВ 11-43-112УХЛ	8	ТК3 125-83
32	КУ1; КУ2	Пускатель магнитный ПМЕ-112	2	ТК3 125-83
33	К16	Реле двухпозиционное РЭС22		
34	У1; У2; У3	Усилитель трехпозиционный У29.2	3	
35	БП	Блок питания одноканальный 22БП-36	1	
36	R	Резистор С2-29В-1000м±0.1%	1	
37	ВТ05/2₁; ВТ05/2₂	Промежуточное устройство ВТ05/2	2	
38	5А1; 5А2	Выключатель пакетный ПВ7-10 ~220В;	2	ТК3 125-83
39	1А÷9А	Щиток электропитания ЭШП-2М	9	
		Плавкая вставка ВП2Б-1		

т.п.903-4- АТХ 3.3-002 Лист 3

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
40	FU3 FU10÷FU20	0.5А	24	
41	FU4÷FU8	1А	10	
42	FU9	2А	2	
43	—	Держатель плавкой вставки ДВП4-2В	36	
44	ХТ1÷ХТ3	Зажим наборный ЗН23-4П25-Д/ДУ3	226	
45		Упор	6	
46		Рамка 66×26	39	
		Материал		
47		Провод НВМ-0.5 V 500 ГОСТ 17515-72	300	м
48		Провод ПГВ1×1.5 380 ГОСТ 6323-79	100	м

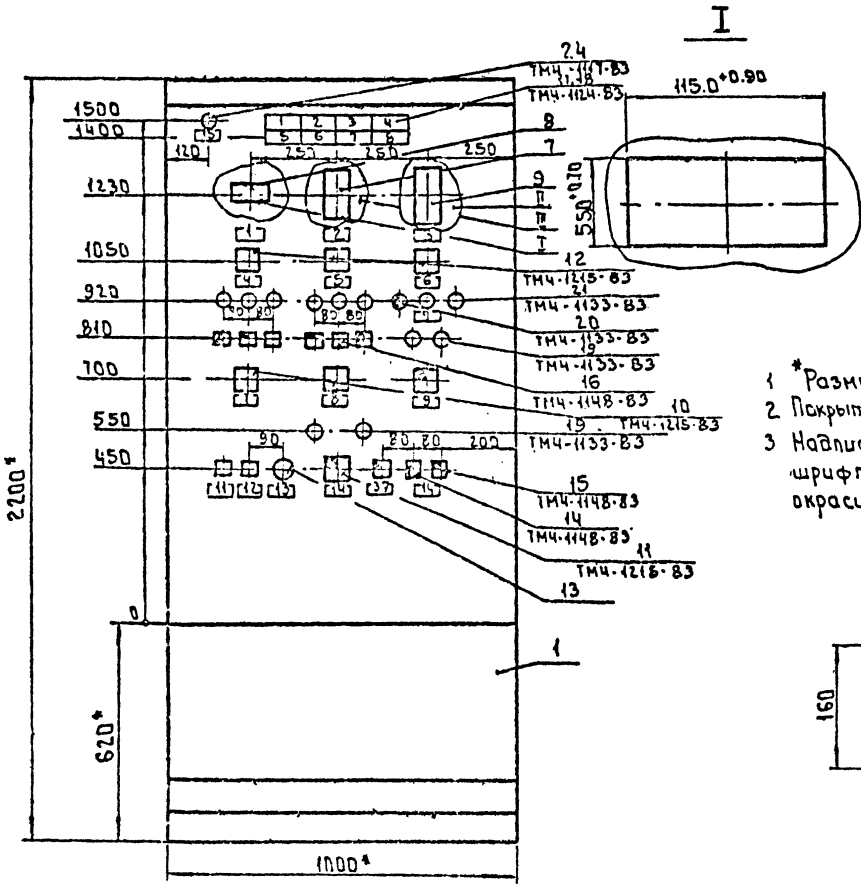
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

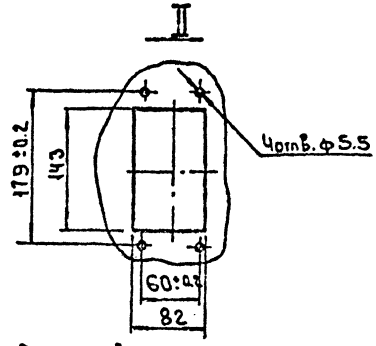
т.п.903-4-157.90 АТХ.3.3-002 Лист 4

24547-03 4

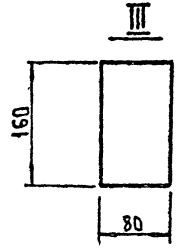
Фонат: А4

Лист А4

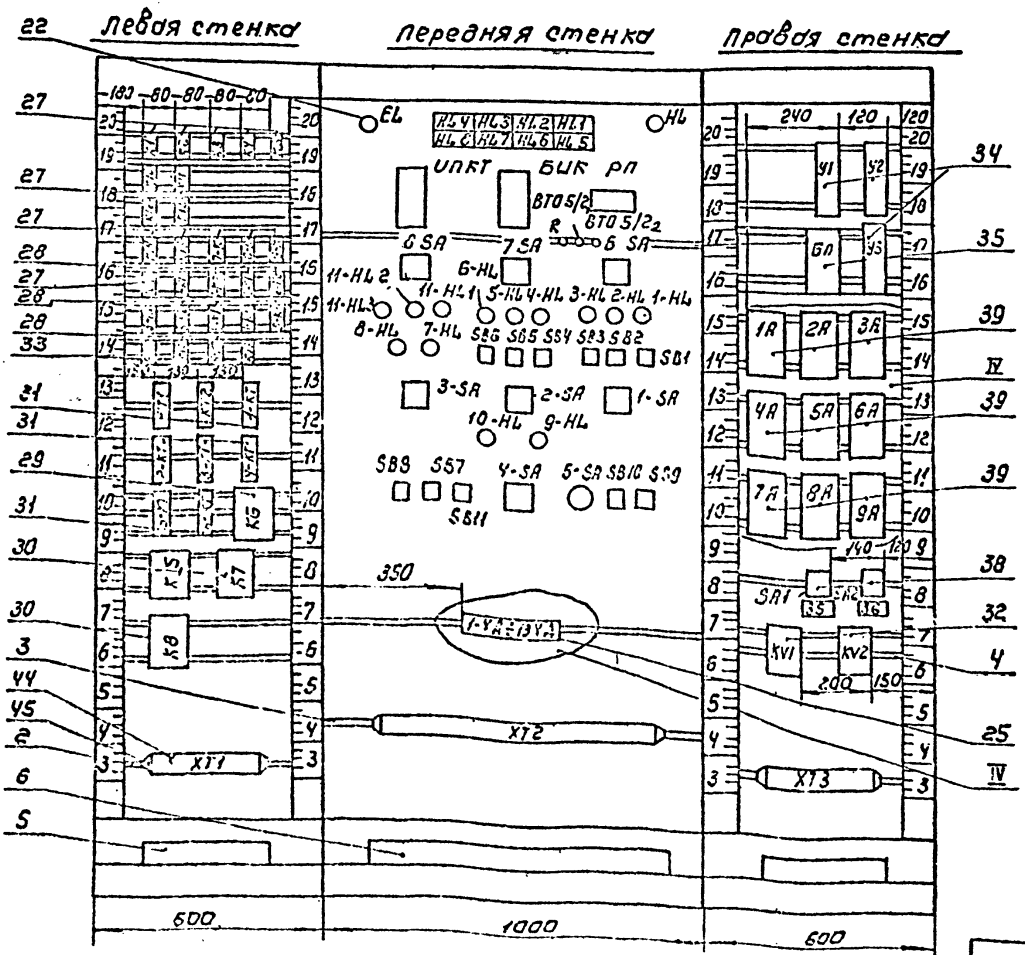




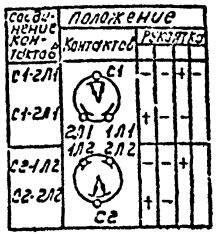
1 *Размеры для справок.
2 Покрытие - вариант 2 ОСТ 36 13-76
3 Надписи на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.



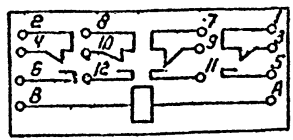
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



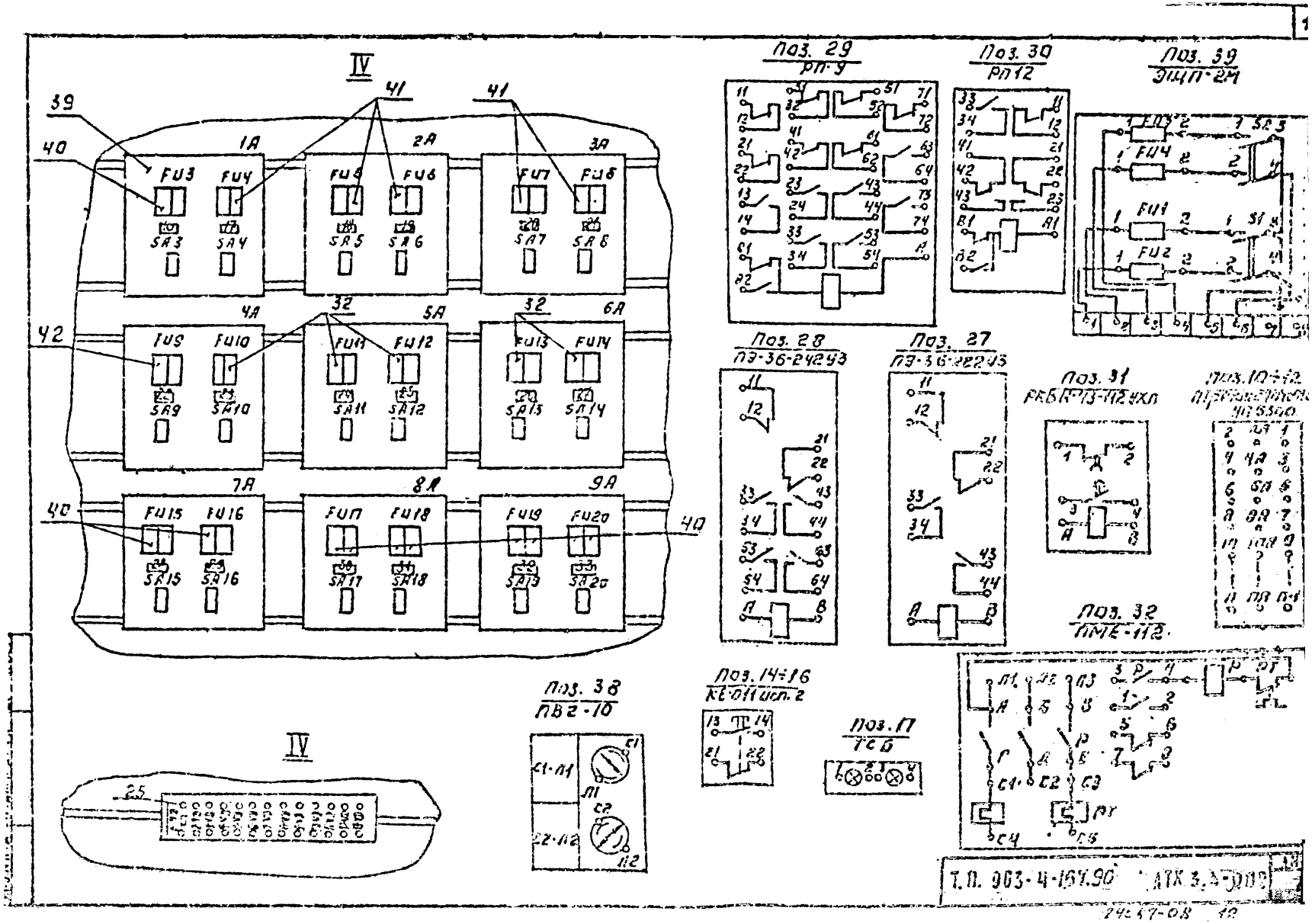
поз. 13
ПП-2-10/Н2



поз. 33
РЭС-22



| | | |


IV
39
40
41
42
32
1А
2А
3А
4А
5А
6А
7А
8А
9А
FU3
FU4
FU5
FU6
FU7
FU8
FU9
FU10
FU11
FU12
FU13
FU14
FU15
FU16
FU17
FU18
FU19
FU20
SA3
SA4
SA5
SA6
SA7
SA8
SA9
SA10
SA11
SA12
SA13
SA14
SA15
SA16
SA17
SA18
SA19
SA20
Поз. 29
РП-9
Поз. 30
РП12
Поз. 39
ЭЩП-2М
Поз. 28
ПЭ-36-242У3
Поз. 27
ПЭ-36-222У3
Поз. 31
РКБК-13-112УХЛ
Поз. 10÷12
Поз. 32
ПМЕ-112
Поз. 38
ПВ2-10
Поз. 14÷16
КЕ-011 исп. 2
Поз. 17
ТСБ
25
Т.П. 903-4-167.90
ATK 3.4-008
24-57-08

Альбом 8

Таблица надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Повышение давления в тр-дах тр-ре отопления	1
2	Повышение температуры ГВС	1
3	Миним. перепад давления в тр-дах тепловой сети	1
4	Работа отопительной установки в расширительном баке	1
5	Работа дозирующих насосов	1
6	Авария подпиточных насосов	1
7	Авария циркуляционно-подпит. насосов ГВС	1
8	Авария циркуляционных насосов отопления	1
	Рамка 66·26	
1	Ввод сетевой воды	1
2	Регулятор системы отопления ГВС	1
3	Количество теплоты. Обратная теплосеть	1
4	Управление регулирующим клапаном на подаче ГВС	1
5	Управление регулирующим клапаном на обратке тр-да	1
6	Управление регулирующим клапаном на подаче тр-да	
	теплосеть и подогреватели	1
7	Хозяйственные насосы №2,3	1
8	Насосы №2,3 ГВС	1
9	Задвижки на подпиточной линии	1
10	Подпиточные насосы №1,2	1
11	Отпускание звукового сигнала	1
12	Снятие звукового сигнала	1
13	Переключ сигнала	1
14	Циркуляционные насосы ГВС отопления	1
15	Контроль напряжения	1
16	Освещение щита	1

№ надписи	Надпись	Кол.
17	Общие цепи подпит. насосов	1
18	Общие цепи насос. отопления	1
19	Общие цепи циркул. насосов ГВС	1
20	Резерв	1
21	Общие цепи хозяйственных насосов	1
22	Аварийно-предупредит. сигнализация	1
23	Регулирование уровня	1
24	Прибор поз. 4*	1
25	Прибор поз. $4^{в}_{1}$	1
26	Прибор поз. $4^{в}_{2}$	1
27	Прибор поз. $4^{в}_{3}$	1
28	ТЭМ-1	1
29	Прибор поз. 7	1
30	Прибор поз. 3	1
31	Прибор поз. 2	1
32	Прибор поз. 8	1
33	Прибор поз. 4*	1
	Блок питания	
34	Прибор поз. $4^{б}$	1
	Прибор поз. $4^{г}$	
35	Ввод питания №1	1
36	Ввод питания №2	1
37	Формирование светового сигнала	1

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-002 Лист 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Марка провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании листов: АТХ-4 ÷ АТХ-11; ЭМ-3 альбома 2			
1-1	XT1:1	1-K1:53		
1-X2-5	1-K1:54	XT1:2		
2-1	XT1:3	2-K1:53		
2-X2-5	XT1:4	2-K1:54		
3-1	XT1:5	3-K1:53		
3-X2-5	XT1:6	3-K1:54	НВМ-0,5-IV	
4-1	XT1:7	4-K1:53		
4-X2-5	XT1:8	4-K1:54		
5-1	XT1:9	5-K1:53		
5-X2-5	XT1:10	5-K1:54		
6-1	XT1:11	6-K1:53		
6-X2-5	XT1:12	6-K1:54		
101	SB2:22	SB1:13		
101	SB1:13	K1:43		

Альбом 8

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

Нач. отд.	Бэскер		т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-003		
Н. контр.	Карпова				
ГИП	Екатерина		Стадия	Лист	Листов
	Словская		Р	1	21
ХС.ГВ	Олодин		Щит автоматизации. Общие соединения.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Инж. ВК	Бимбат				
Пр.Вер.	Екатерина				
	Словская				

24-47-08 13

Формат А1

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
102	SB1:14	K1:44		
102	K1:44	K1:A		П
103	K1:34	1-SA:1		
103	1-SA:1	1-SA:3		П
103	1-SA:3	1-SA:7		П
103	1-SA:7	1-SA:11		П
103	1-SA:11	1-SA:15		П
103	1-SA:15	1-SA:17		П
104	2-K2:34	3-K2:34		
104	2-K2:34	1-SA:13		
105	1-K2:11	1-SA:2		
105	1-SA:2	1-SA:8		П
105	1-SA:8	1-SA:14		П
106	1-K2:12	1-K1:A		
107	1-SA:9	1-K2:34	ПВМ-0,5	
107	1-K2:34	3-K2:44		
108	2-K2:11	1-SA:4		
108	1-SA:4	1-SA:10		П
108	1-SA:10	1-SA:16		П
109	2-K2:12	2-K1:A		
110	1-K2:44	1-SA:5		
110	1-K2:44	2-K2:44		
111	3-K2:11	1-SA:8		
111	1-SA:8	1-SA:12		П
111	1-SA:12	1-SA:18		П
112	3-K2:12	3-K1:A		
113	1-K1:33	1-K1:43		П

Формат А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
113	1-K1:43	2-K1:33		
113	2-K1:33	2-K1:43		П
113	2-K1:43	2-K2:53		
113	2-K2:53	3-K1:33		
113	3-K1:33	3-K1:43		П
113	3-K1:43	3-K2:53		
113	3-K2:53	1-KT:3		
113	1-KT:3	2-KT:3		
113	2-KT:3	3-KT:3		
113	3-KT:3	SB3:21		
113	SB3:21	SB1:13		
114	1-K1:34	1-KT:A		
115	1-KT:4	XT1:14		
116	1-K2:54	1-K2:A		
116	1-K2:54	XT1:15	ПВМ-0,5	П
117	2-K1:34	2-KT:A		
118	2-KT:4	XT1:15		
119	2-K2:54	2-K2:A		
119	2-K2:54	XT1:17		П
120	3-K1:34	3-KT:A		
121	3-KT:4	XT1:18		
122	3-K2:54	3-K2:A		
122	3-K2:54	XT1:19		П
123	1-K1:44	1-HL:1		
123	1-HL:1	1-VD:2		
124	1-VD:1	2-VD:1		

2-5477-08

Соединение проводок

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
124	2-VD:1	3-VD:1		
124	3-VD:1	4-VD:1		
124	4-VD:1	5-VD:1		
124	5-VD:1	6-VD:1		
124	6-VD:1	7-VD:1		
124	7-VD:1	8-VD:1		
124	8-VD:1	9-VD:1		
124	9-VD:1	10-VD:1		
125	2-K1:44	2-HL:1		
125	2-HL:1	2-VD:2		
126	3-K1:44	3-HL:1		
126	3-HL:1	3-VD:1		
124	10-VD:1	SB11:14		
814	3A:3	SB3:22	ПВМ-0,5 Ж	
814	SB3:22	SB2:21		
814	SB2:21	3-K2:43		
814	3-K2:43	3-K2:33		П
814	3-K2:33	2-K2:43		
814	2-K2:43	2-K2:33		П
814	2-K2:33	1-K2:43		
814	1-K2:43	1-K2:33		П
814	1-K2:33	K1:33		
810	2A:3	SB6:22		
810	SB6:22	SB5:21		
810	SB5:21	6-K2:43		
810	6-K2:43	6-K2:33		П

Альбом 8

Соединение проводок

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
810	6-K2:33	5-K2:43		
810	5-K2:43	5-K2:33		П
810	5-K2:33	4-K2:43		
810	4-K2:43	4-K2:33		П
810	4-K2:33	K2:33		
131	SB5:22	SB4:13		
131	SB4:13	K2:43		
132	SB4:14	K2:44		
132	K2:44	K2:A		П
133	K2:34	2-SA:1		П
133	2-SA:1	2-SA:3		П
133	2-SA:3	2-SA:7		П
133	2-SA:7	2-SA:11	ПВМ-0,5 Ж	П
133	2-SA:11	2-SA:15		П
133	2-SA:15	2-SA:17		П
134	2-SA:13	5-K2:34		
134	5-K2:34	6-K2:34		
135	4-K2:11	2-SA:2		
135	2-SA:2	2-SA:8		П
135	2-SA:8	2-SA:14		П
136	4-K2:12	4-K1:A		
137	2-SA:9	4-K2:34		
137	4-K2:34	6-K2:44		
138	5-K2:11	2-SA:4		
138	2-SA:4	2-SA:10		П
138	2-SA:10	2-SA:16		
139	5-K2:12	5-K1:A		

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
140	2-SA:5	4-K2:44		
140	4-K2:44	5-K2:44		
141	6-K2:11	2-SA:8		
141	2-SA:6	2-SA:12		П
141	2-SA:12	2-SA:18		П
142	6-K2:12	6-K1:A		
143	SB6:33	6-K2:53		
143	6-K2:53	6-K1:43		
143	6-K1:43	6-K1:33		П
143	6-K1:33	5-K2:53		
143	5-K2:53	5-K1:43		
143	5-K1:43	5-K1:33	ПВИ-0,5	П
143	5-K1:33	4-K2:53		
143	4-K2:53	4-K1:43		
143	4-K1:43	4-K1:33		П
143	4-K1:33	4-KT:3		
143	4-KT:3	5-KT:3		
143	5-KT:3	6-KT:3		
144	4-K1:34	4-KT:A		
145	4-KT:4	XT1:22		
146	4-K2:54	4-K2:A		
146	4-K2:54	XT1:23		
147	5-K1:34	5-KT:A		
148	5-KT:4	XT1:24		
148	5-K1:54	5-K2:A		
148	5-K2:54	XT1:25		
150	6-K1:34	6-KT:A		

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
151	6-KT:4	XT1:26		
152	6-K2:34	6-K2:A		
152	6-K2:34	XT1:27		
153	4-K1:44	4-HL:1		
153	4-HL:1	4-VA:2		
154	5-K1:44	5-HL:1		
154	5-HL:1	5-VA:2		
155	6-K1:44	6-HL:1		
155	6-HL:1	6-VA:2		
7-1	3-SA:1	3-SA:6		П
7-1	3-SA:1	XT1:30	ПВИ-0,5	
7-X2-5	3-SA:3	3-SA:8		П
7-X2-5	3-SA:3	XT1:31		
8-1	3-SA:5	3-SA:2		
8-1	3-SA:5	XT1:32		
8-X2-5	3-SA:4	3-SA:4		
8-X2-5	3-SA:4	XT1:33		
161	3-SA:2A	K5:22		
162	3-SA:4A	K5:23		
163	3-SA:6A	K6:33		
164	3-SA:8A	K6:34		
165	K3:44	K5:B1		
165	K3:32	K6:B2		
166	K5:B2	K6:B2		

Альбом 8

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
167	КТ1:4	К6:В2		
168	7-К:А	ХТ1:35		
169	8-К:А	ХТ1:36		
170	К5:34	7-К:11		
171	7-К:12	8-К:11		
172	8-К:12	КТ1:А		
173	7-К:24	7-HL:1		
173	7-HL:1	7-VД:2		
174	8-К:24	8-HL:1		
174	8-HL:1	8-VД:2		
175	К3:33	ХТ1:40		
176	К3:34	К3:А	НВМ-0.5Ш	П
176	К3:34	ХТ1:41		
177	К4:А	ХТ1:42		
806	1А:3	КТ1:27		
806	КТ1:3	8-К:23		
806	8-К:23	7-К:23		
806	7-К:23	К5:33		
806	К5:33	К3:43		
806	К3:43	К3:31		
806	К3:31	ХТ1:37		
806	ХТ1:37	ХТ1:38		П
815	4А:1	ХТ1:44		
816	ХТ1:44	ХТ1:45		П

т.п.903-4-167.90 АТХ 3.3-003 Лист 8

Формат А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
9-1	4-SA:1	4-SA:6		П
9-1	4-SA:1	ХТ1:50		
9-Х2.5	4-SA:3	4-SA:8		П
9-Х2.5	4-SA:3	ХТ1:51		
10-1	4-SA:2	4-SA:5		П
10-1	4-SA:2	ХТ1:52		
10-Х2.5	4-SA:4	4-SA:7		П
10-Х2.5	4-SA:4	ХТ1:53		
181	К7:33	4-SA:2А		
182	К7:34	4-SA:4А		
183	К8:33	4-SA:6А		
184	К8:34	4-SA:8А	НВМ-0.5Ш	
185	SB7:14	К7:81		
186	SB8:14	К7:82		
186	К7:82	К8:82		
187	КТ2:4	К8:3[illegible]		
188	9-К:А	ХТ1:54		
189	10-К:А	ХТ1:55		
190	К7:22	9-К:11		
191	9-К:12	10-К:11		
192	10-К:12	КТ2:А		
193	9-К:34	9-HL:1		
193	9-HL:1	9-VД:2		
194	10-К:34	10-HL:1		
194	10-HL:1	10-VД:2		
808	2А:1	SB8:13		
808	SB8:13	SB7:13		

т.п.903-4-167.90 АТХ 3.3-003 Лист 9

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

44547-08 17

Формат А4

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
808	SB7:13	KT2:3		
808	KT2:3	10-K:33		
808	10-K:33	9-K:33		
808	9-K:33	K7:23		
808	K7:23	XT1:56		
808	XT1:56	XT1:57		П
11-17	11-HL1:1	XT1:48		
11-19	11-HL2:1	XT1:58		
11-21	11-HL3:1	XT1:59		
11-2	K5:42	K6:44		
11-2	K5:42	XT1:60		
11-X2-5	K5:43	K6:43		
11-X2-5	K5:43	XT1:61		
11-8	K5:11	XT1:46	НВМ-0.5Ш	
11-23	K5:12	K6:11		
11-11	K6:12	XT1:47		
816	4A:1	SB10:13		
816	SB10:13	SB9:13		
816	SB9:13	K8:22		
816	K8:22	K8:42		П
816	K8:22	K6:13		
816	K6:13	K6:23		П
816	K6:23	K16:4		
816	K16:4	6-K2:63		
816	6-K2:63	5-K2:63		
816	5-K2:63	4-K2:63		

т.п. 903-4-167.90 АТК 3.3-003 Лист 10

Формат А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
816	4-K2:63	3-K2:63		
816	3-K2:63	2-K2:63		
816	2-K2:63	1-K2:63		
816	1-K2:63	K13:33		
816	K13:33	K13:43		П
816	K13:43	K12:33		
816	K12:33	K12:43		П
816	K12:43	K11:33		
816	K11:33	K11:43		П
816	K11:43	K10:33		
816	K10:33	K10:43		П
816	K10:43	K9:33		
816	K9:33	K9:43		П
816	K9:43	K4:33	НВМ-0.5Ш	
816	K4:33	K4:43		П
816	K4:43	XT2:1		
816	XT2:1	XT2:2		
816	XT2:2	XT2:3		
511	K9:A	XT2:4		
512	K9:34	HL1:1		
512	HL1:1	HL1:3		П
513	K10:A	XT2:5		
514	K10:34	HL2:1		
514	HL2:1	HL2:3		П
515	K11:A	XT2:6		
516	K11:34	HL3:1		
516	HL3:1	HL3:3		П

т.п. 903-4-167.90 АТК 3.3-003 Лист 11

24547-08 12

Формат А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
517	К4:34	HL4:1		
517	HL4:1	HL4:3		П
518	1-К2:64	2-К2:64		
518	2-К2:64	3-К2:64		
518	3-К2:64	К12:А		
519	К12:34	HL5:1		
519	HL5:1	HL5:3		П
520	К6:14	HL6:1		
520	HL6:1	HL6:3		П
521	4-К2:64	5-К2:64		
521	5-К2:64	6-К2:64		
521	6-К2:64	К13:А		
522	К13:34	HL7:1	НВМ-0.5-IV	
522	HL7:1	HL7:3		П
523	К8:23	HL8:1		
523	HL8:1	HL8:3		П
525	SB10:14	К14:34		
525	К14:34	К14:А		П
526	SB9:14	К4:44		
526	К4:44	К9:44		
526	К9:44	К10:44		
526	К10:44	К11:44		
526	К11:44	К12:44		
526	К12:44	К13:44		
526	К13:44	К14:11		
526	К14:11	К14:33		
526	К14:33	К15:А		

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

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-003 Лист 12

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
526	К15:А	К16:6		
526	К16:6	К6:24		
526	К6:24	К8:43		
527	К14:12	5-SA:C2		
528	5-SA:1Л2	НА:1		
529	5-SA:2Л2	К15:33		
2	К15:34	ХТ2:9		
8	К16:8	ХТ2:11		
8	РП:8	К16:8		
8	У1:5	ХТ2:12		
8	У2:5	ХТ2:13		
8	У3:5	ХТ2:14	НВМ-0.5-IV	
9	РП:9	ХТ2:15		
9	У1:7	ХТ2:16		
10	РП:10	ХТ2:17		
10	У1:9	ХТ2:18		
11	РП:11	ХТ2:19		
11	У2:7	ХТ2:20		
12	РП:12	ХТ2:21		
12	У2:9	ХТ2:21		
13	РП:13	ХТ2:22		
13	У3:7	ХТ2:23		
14	РП:14	ХТ2:24		
14	У3:9	ХТ2:25		
15	РП:15	К16:А		
21	РП:21	ХТ2:26		

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

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-003 Лист 13

24547-08 19

Формат А

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
22	R:2	XT2:27		
22	РП:22	XT2:28		
22	РП:23	XT2:28		
24	РП:24	XT2:29		
25	РП:25	XT2:30		
30	РП:30	XT2:31		
32	R:1	XT2:32		
32	РП:32	XT2:33		
32	РП:37	XT2:33		
32	РП:38	XT2:34		
33	РП:33	XT2:35		
33	XT2:35	XT2:36		
34	РП:34	XT2:38		
35	РП:35	XT2:39	НВМ-0.5Ф	
36	РП:36	XT2:40		
41	BTDS/2_1:1	BTDS/2_2:1		
41	BTDS/2_2:1	XT2:41		
41	РП:41	XT2:42		
41	БИК:23	XT2:42		
43	РП:43	BTDS/2_1:2		
43	BTDS/2_1:2	XT2:43		
45	РП:45	BTDS/2_2:2		
45	BTDS/2_2:2	БИК:30		
46	РП:46	XT2:44		
47	РП:47	XT2:45		
48	РП:48	XT2:46		
49	РП:49	XT2:47		

Формат А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
50	РП:50	XT2:48		
51	6-SA:2	XT2:50		
53	6SA:4	XT2:51		
55	6SA:6	XT2:52		
56	6SA:5	XT2:53		
57	6SA:3	XT2:54		
58	7-SA:2	XT2:55		
60	7SA:4	XT2:56		
62	7SA:6	XT2:57		
63	7SA:3	XT2:58		
64	7SA:5	XT2:59		
65	8SA:2	XT2:60		
67	8SA:4	XT2:61		
69	8SA:6	XT2:62	НВМ-0.5Ф	
70	8SA:5	XT2:63		
71	8SA:3	XT2:64		
74	БИК:27	XT2:65		
75	БИК:25	XT2:66		
822	SA:3	Y1:2		
822	SA:3	XT2:75		
824	6A:1	Y2:2		
824	6A:1	XT2:76		
826	6A:3	Y3:2		

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

12547-08

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
326	6А:3	ХТ2:77		
338	9А:3	БИК:2		
А800	КУ1:2	КУ2:2		
А800	КУ2:2	9А:5		
А800	9А:5	9А:6		П
А800	9А:6	8А:5		
А800	8А:5	8А:6		П
А800	8А:6	7А:5		
А800	7А:5	7А:6		П
А800	7А:6	6А:5	ИВМ-05-4	
А800	6А:5	6А:6		П
А800	6А:6	5А:5		
А800	5А:5	5А:6		П
А800	5А:6	4А:5		
А800	4А:5	4А:6		П
А800	4А:6	3А:5		
А800	3А:5	3А:6		П
А800	3А:6	2А:5		
А800	2А:5	2А:6		П
А800	2А:6	1А:5		
А800	1А:5	1А:6		П
А800	1А:6	HL:1		
А801	КУ1:4	КУ1:1		П
А801	КУ1:4	SA1:С1		
А802	КУ2:А	КУ1:5		

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
А803	КУ2:1	КУ1:6		
А803	КУ2:1	SA2:С2		
804	1А:1	EL:1		
812	3А:1	ХТ2:80		
828	ИПКТ:2С	7А:1		
830	7А:3	ХТ2:81		
832	8А:1	ХТ2:82		
834	8А:3	ХТ2:83		
836	9А:1	ХТ2:84		
840	9А:4	БП:3		
840	БП:3	БП:4		П
842	БП:8	ХТ2:85	ИВМ-05-4	
844	БП:14	ХТ2:86		
846	БП:7	ХТ2:87		
848	БП:13	ХТ2:88		
820	5А:1	РП:1		
N801	К1:В	К2:В		
N801	К2:В	К3:В		
N801	К3:В	К4:В		
N801	К4:В	К9:В		
N801	К9:В	К10:В		
N801	К10:В	К11:В		
N801	К11:В	К12:3		
N801	К12:3	К13:В		
N801	К13:В	К14:В		
N801	К14:В	К15:В		

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	K15:B	7-K:B		
N801	7-K:B	8-K:B		
N801	8-K:B	9-K:B		
N801	9-K:B	10-K:B		
N801	10-K:B	1-K1:B		
N801	1-K1:B	1-K2:B		
N801	1-K2:B	2-K1:B		
N801	2-K1:B	2-K2:B		
N801	2-K2:B	3-K1:B		
N801	3-K1:B	3-K2:B		
N801	3-K2:B	4-K1:B		
N801	4-K1:B	4-K2:B		
N801	4-K2:B	5-K1:B	ЯВВМ-0.5 IV	
N801	5-K1:B	5-K2:B		
N801	5-K2:B	6-K1:B		
N801	6-K1:B	6-K2:B		
N801	6-K2:B	KT1:B		
N801	KT1:B	KT2:B		
N801	KT2:B	1-KT:B		
N801	1-KT:B	2-KT:B		
N801	2-KT:B	3-KT:B		
N801	3-KT:B	4-KT:B		
N801	4-KT:B	5-KT:B		
N801	5-KT:B	6-KT:B		
N801	6-KT:B	K6:A		
N801	K6:1	K5:A1		

т.п. 903-4-167.90 АТК.3.3-003 Лист 18

Формат А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	K5:A1	K7:A1		
N801	K7:A1	K8:A1		
N801	K8:A1	EL:2		
N801	EL:2	HL4:2		
N801	HL4:2	HL4:4		П
N801	HL4:4	HL3:2		
N801	HL3:2	HL3:4		П
N801	HL3:4	HL2:2		
N801	HL2:2	HL2:4		П
N801	HL2:4	HL1:2		
N801	HL1:2	HL1:4		П
N801	HL1:4	HL:2		
N801	HL:2	HL5:2	ЯВВМ-0.5 IV	
N801	HL5:2	HL5:4		П
N801	HL5:4	HL6:2		
N801	HL6:2	HL6:4		П
N801	HL6:4	HL7:2		
N801	HL7:2	HL7:4		П
N801	HL7:4	HL8:2		
N801	HL8:2	HL8:4		П
N801	HL8:4	8SA:1		
N801	8SA:1	7SA:1		
N801	7SA:1	6SA:1		
N801	6SA:1	11-HL3:2		
N801	11-HL3:2	11-HL2:2		
N801	11-HL2:2	11-HL1:2		
N801	11-HL1:2	6-HL:2		

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

т.п. 903-4-167.90 АТК.3.3-003 Лист 19

26547-08 122

Формат А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	6-HL:2	5-HL:2		
N801	5-HL:2	4-HL:2		
N801	4-HL:2	3-HL:2		
N801	3-HL:2	2-HL:2		
N801	2-HL:2	1-HL:2		
N801	1-HL:2	7-HL:2		
N801	7-HL:2	8-HL:2		
N801	8-HL:2	10-HL:2		
N801	10-HL:2	9-HL:2		
N801	9-HL:2	XT2:90		
N801	ИПКТ:1с	XT2:91		
N801	БИК:1	XT2:92	НВМ-0.5IV	
N801	РП:2	XT2:93		
N801	У1:4	XT2:94		
N801	У2:4	XT2:95		
N801	У3:4	XT2:96		
N801	БП:1	XT2:97		
N801	БП:2	XT2:98		
N801	KV1:A	XT2:99		
N801	KV1:A	KV2:4		
N801	KV2:4	XT2:100		
N801	HA:2	XT2:100		
1	ИПКТ:5а	XT2:102		
2	ИПКТ:6а	XT2:103		
11	ИПКТ:1в	XT2:104		
12	ИПКТ:2в	XT2:105		
13	ИПКТ:3в	XT2:106		

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-003 Лист 20

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14	ИПКТ:4в	XT2:107		
21	ИПКТ:1а	XT2:108		
22	ИПКТ:2а	XT2:109	НВМ-0.5IV	
23	ИПКТ:3а	XT2:110		
24	ИПКТ:4а	XT2:111		
40	РП:40	XT2:49		
39	РП:39	XT2:8		
Земля	ИПКТ: ⏚	Рейка для установки аппаратуры: ⏚		
Земля	БИК: ⏚	—"—		
Земля	РП: ⏚	—"—		
Земля	У1: ⏚	—"—	ПГВ1-1.5	
Земля	У2: ⏚	—"—		
Земля	У3: ⏚	—"—		
Земля	БП: ⏚	—"—		
Земля	Рейка для установки аппаратуры: ⏚	Стойка: ⏚		

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

т.п. 903-4-167.90 АТХ.3.3-003 Лист 21

24547-08 23

Формат: А4

Таблица подключения проводок

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Жил.	Код	Вывод	Проводник

Техническое требование

Таблица подключения выполнена на основании листов: АТХ-II÷АТХ-II; ЭМ-3 альбома 2 и таблицы соединений.

Левая стенка

	К1			
814*	33	1	34	103
101	43	1	44	102*П
102П	А	К	В	N801*
	К2			
810*	33	1	34	133
131	43	1	44	132*П
132П	А	К	В	N801*
	К3			
806 П	31	Р	32	165
806*П	43	1	44	165
N801*	В	К	А	176П
175	33	1	34	176*П
	К4			
816*П	33	1	34	517
816*П	43	1	44	526*
177	А	К	В	N801*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	т.п.903-4-167.90		АТХ.33-004.	
ГИП	Бекер								
Нач. отд.	Горлова								
Гл. спец.	Гришина								
Нач. сект.	Кулакова								
Инженер	Дымбол								
Техник	Гогорина								
Копировал	Гогорина								

		Стадия	Лист	Листов
Цех автоматизации. Таблица подключения.	ЦНИИЭП инженерного оборудования	РП	1	12

Таблица подключения проводок

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Жил.	Код	Вывод	Проводник
	К9				
816*П	33	1	34	512	
816*П	43	1	44	526*	
511	А	К	В	N801*	
	К10				
816*П	33	1	34	514	
816*П	43	1	44	526*	
513	А	К	В	N801*	
	К11				
816*П	33	1	34	516	
816*П	43	1	44	526*	
515	А	К	В	N801*	
	К12				
816*П	33	1	34	519	
816 П	43	1	44	526*	
518	А	К	В	N801*	
	К13				
816*П	33	1	34	522	
816*П	43	1	44	526*	
521	А	К	В	N801*	
	К14				
526*П	33	1	34	525*П	
525*П	11	Р	12	527	

Проводник	Вывод	Жил.	Код	Вывод	Проводник
525П	А	К	В	N801*	
	К15				
529	33	1	34	2	
526*	А	К	В	N801*	
	7-К				
170	11	Р	12	171	
806*	23	1	24	173	
168	А	К	В	N801*	
	8-К				
171	11	Р	12	172	
805*	23	1	24	174	
169	А	К	В	N801*	
	9-К				
190	11	Р	12	191	
808*	33	1	34	193	
188	А	К	В	N801*	
	10-К				
191	11	Р	12	192	
808*	33	1	34	194	
189	А	К	В	N801*	

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

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1-К1			
1-1	53	⌇	54	1-Х2-5
113*П	33	⌇	34	114
113*П	43	⌇	44	123*
106	А	К	В	N801*
	1-К2			
814*П	33	⌇	34	107*
814*П	43	⌇	44	110*
113*	53	⌇	54	116*
116	А	К	В	N801*
105	11	Р	12	106
816*	63	⌇	64	518*
	2-К1			
2-1	53	⌇	54	2-Х2-5
113*П	33	⌇	34	117
113*П	43	⌇	44	125
109	А	К	В	N801*
	2-К2			
814*П	33	⌇	34	104*
814*П	43	⌇	44	110
108	11	Р	12	109
113*	53	⌇	54	119*П
N801*	В	К	А	119 П
813*	63	⌇	64	518*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3-К1			
113*П	33	⌇	34	120
113*П	43	⌇	44	126
3-1	53	⌇	54	3-Х2-5
112	А	К	В	N801*
	3-К2			
814*	33	⌇	34	104
814*	43	⌇	44	107
111	11	Р	12	112
113*	53	⌇	54	122*П
122П	А	К	В	N801*
816*	63	⌇	64	518*
	4-К1			
4-1	53	⌇	54	4-Х2-5
143*П	33	⌇	34	144
143*П	43	⌇	44	153
136	А	К	В	N801*
	4-К2			
810*П	33	⌇	34	137*
810*П	43	⌇	44	140*
135	11	Р	12	136
143*	53	⌇	54	146*П
N801*	В	К	А	146 П
816*	63	⌇	64	521*

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-К1			
5-1	53	⌇	54	5-Х2-5
143*П	33	⌇	34	147
143*П	43	⌇	44	154
139	А	К	В	N801
	5-К2			
810*П	33	⌇	34	134*
810*П	43	⌇	44	140
138	11	Р	12	139
143*	53	⌇	54	149*П
N801*	В	К	А	149 П
816*	63	⌇	64	521*
	6-К1			
6-1	53	⌇	54	6-Х2-5
143*П	33	⌇	34	150
143*П	43	⌇	44	155
142	А	К	В	N801
	6-К2			
810*П	33	⌇	34	134
810*П	43	⌇	44	137
141	11	Р	12	142
143*	53	⌇	54	152*П
N801	В	К	А	152 П
816	63	⌇	64	521*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К16			
15	А	К	В	8
815*	Ч	⌇	6	526*
	КТ1			
806*	3	⌇	Ч	157
172	А	К	В	N801*
	КТ2			
808*	3	⌇	Ч	187
192	А	К	В	N801*
	1-КТ			
113*	3	⌇	Ч	115
114	А	К	В	N801*
	2-КТ			
113*	3	⌇	Ч	118
117	А	К	В	N801*
	3-КТ			
113*	3	⌇	Ч	121
120	А	К	В	N801*
	Ч-КТ			
143*	3	⌇	Ч	145
144	А	К	В	N801*

Таблица подключения проводок

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-КТ			
143*	3	½	4	148
147	А	К	В	N801*
	6-КТ			
143*	3	½	4	151
150	А	К	В	N801*
	К6			
163	33	½	34	164
816*П	13	½	14	520
816*П	23	½	24	526*
11-Х2-5	43	½	44	11-2
11-23	11	Р	12	11-11
167	В1	К	А1	N801*
166*	В2			
	К5			
161	22	½	23	162
11-2*	42	½	43	11-Х2-5*
11-8	11	Р	12	11-23
805*	33	½	34	170
165	В1	К	А1	N801*
166	В2			
	К4			
181	33	½	34	182
809*	22	½	23	190

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
185	В1	К	А1	N801*
186*	В2			
	К8			
183	33	½	34	184
816*П	22	½	23	523
816*П	42	½	43	526*
186	В2	К	А1	N801*
187	В1			
	ХТ1			
1-1	1		18	121
1-Х2-5	2		19	122
2-1	3		20	
2-Х2-5	4		21	
3-1	5		22	145
3-Х2-5	6		23	146
4-1	7		24	148
4-Х2-5	8		25	149
5-1	9		26	151
5-Х2-5	10		27	152
6-1	11		28	
6-Х2-5	12		29	
	13		30	7-1
115	14		31	7-Х2-5
116	15		32	8-1
118	16		33	8-Х2-5
119	17		34	

Таблица подключения проводок

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
168	35		49	
169	36		50	9-1
806П	37		51	9-Х2-5
806П	38		52	10-1
	39		53	10-Х2-5
175	40		54	188
176	41		55	189
177	42		56	808П
	43		57	806П
816П	44		58	11-19
816П	45		59	11-21
11-8	46		60	11-2
11-11	47		61	11-Х2-5
11-17	48		62	
Передняя стенка				
	EL			
804	1		2	N801*
	HL			
А800	1		2	N801*
	HL4			
517*П	1		2	N801*П
517П	3		4	N801*П

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL3			
516*П	1		2	N801*П
516П	3		4	N801*П
	HL2			
514*П	1		2	N801*П
514П	3		4	N801*П
	HL1			
512*П	1		2	N801*П
512П	3		4	N801*П
	HL8			
523*П	1		2	N801*П
523П	3		4	N801*П
	HL7			
522*П	1		2	N801*П
522П	3		4	N801*П
	HL6			
520*П	1		2	N801*П
520П	3		4	N801*П
	HL5			
519*П	1		2	N801*П
519П	3		4	N801*П

Альбом 8

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

Альбом 8

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
		ИПКТ	
828	2е	1е	N801
2	6а	5а	1
11	1в	1а	21
12	2в	2а	22
13	3в	3а	23
14	4в	4а	24
		БИК	
N801	1	2	838
41	23	27	74
75	25	30	45
		РП	
820	1	30	30
N801	2	32	32
8	8	33	33
9	9	34	34
10	10	35	35
11	11	36	36
12	12	37	32
13	13	38	32
14	14	39	39
15	15	40	40
21	21	41	41
22	22	43	43
23	23	45	45

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
24	24	46	46
25	25	47	47
		48	48
		49	49
		50	50
	R		
32*	1	2	22
		BTO5/21	
41*	1	2	43*
		BTO5/22	
41*	1	2	45*
		8 SA	
N801*	1	2	65
71	3	4	67
70	5	6	69
		7-SA	
N801*	1	2	58
64	3	4	60
63	5	6	62
		6 SA	
N801	1	2	51
57	3	4	53

Альбом 8

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
56	5	6	55
	11-HL3		
11-19	1	2	N801*
	11-HL2		
11-21	1	2	N801*
	11-HL1		
11-17	1	2	N801*
	6-HL		
155*	1	2	N801*
	5-HL		
154*	1	2	N801*
	4-HL		
153*	1	2	N801*
	3-HL		
126*	1	2	N801*
	2-HL		
125*	1	2	N801*
	1-HL		
123*	1	2	N801*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
	8-HL		
174*	1	2	N801*
	7-HL		
173*	1	2	N801*
	S B6		
	13	14	
143	21	22	810*
	S B5		
	13	14	
810*	21	22	131
	S B4		
131*	13	14	132
	21	22	
	S B3		
	13	14	
113	21	22	814*
	S B2		
	13	14	
814	21	22	101
	S B1		
101*	13	14	102

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

Таблица подключения проводок

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3-SA			
7-1* П	1		2А	161
8-1 П	2			
7-Х2-5* П	3		4А	162
8-Х2-5* П	4			
8-1* П	5		6А	163
7-1 П	6			
8-Х2-5П	7		8А	164
7-Х2-5П	8			
	2-SA			
133* П	1		2	135* П
133* П	3		4	135* П
140	5		6	141* П
133* П	7		8	135* П
137	9		10	138* П
133* П	11		12	141* П
134	13		14	135 П
133* П	15		16	138 П
133 П	17		18	141 П
	3-SA			
103* П	1		2	105* П
103* П	7		8	105* П
104	13		14	105 П
103* П	3		4	108* П
101	9		10	108* П
102* П	15		16	108 П

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
110	5		8	111* П
103* П	11		12	111* П
103 П	17		18	111 П
	10-HL			
194*	1		2	N801*
	9-HL			
193*	1		2	N801*
	SB8			
808*	13	3	14	186
	S57			
808*	13	3	14	185
	SB11			
113	13	3	14	124
	4-SA			
9-1* П	1		2А	181
10-1* П	2			
9-Х2-5* П	3		4А	182
10-Х2-5* П	4			
10-1 П	5		6А	183
9-1 П	6			
10-Х2-5 П	7		8А	184
10-Х2-5 П	8			

Альбом 8

Таблица подключения проводок

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-SA			
527	С2		2А2	529
			1А2	528
	S310			
316*	13	3	14	525
	S69			
816*	13	3	14	526
	X12			
816 П	1		18	10 П
816 П	2		19	11 П
816 П	3		20	11 П
511	4		21	12
513	5		22	13 П
515	6		23	13 П
	7		24	14 П
	8		25	14 П
	9		26	21
	10		27	22 П
8 П	11		28	22 П
8 П	12		29	24
8 П	13		30	25
8 П	14		31	30 П
9 П	15		32	32 П
9 П	16		33	32 П
10 П	17		34	32 П

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
33 П	35		63	70
33 П	36		64	71
	37		65	74
34	38		66	75
35	39		67	30 П
36	40		68	33 П
41 П	41		69	30 П
41 П	42		70	
43	43		71	
46	44		72	
47	45		73	
48	46		74	
49	47		75	822
50	48		76	824
	49		77	826
51	50		78	
53	51		79	
55	52		80	812
56	53		81	830
57	54		82	832
58	55		83	834
60	56		84	836
62	57		85	842
63	58		86	844
64	59		87	846
65	60		88	843
67	61		89	
69	62		90	N801

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

24547-03 28

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
N801 п	91		101	
N801 п	92		102	1
N801 п	93		103	2
N801 п	94		104	11
N801 п	95		105	12
N801 п	96		106	13
N801 п	97		107	14
N801 п	98		108	21
N801 п	99		109	22
N801 п	100		110	23
			111	24
	112÷134 - резерв			
		НА		
526	1		2	N801
	Правая стенка			
		Ч1		
8	5		2	822
3	7		4	N801
10	9		8	57
			10	56
		Ч2		
8	5		2	824
11	7		4	N201
				64

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			10	63
		Б3		
8	5		2	826
	7		4	N801
	9		8	71
			10	70
		БП		
840*п	3		8	842
840 п	4		14	844
N801п	1		7	846
N801п	2		13	848
77п	5		6	77п
		1А		
А800*п	5		1	804
А800*п	6		3	806
		2А		
А800*п	5		1	808
А800*п	6		3	810
		3А		
А800*п	5		1	812
А800*п	6		3	814
		4А		
А800*п	5		1	816

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
А800*п	6		3	818
	5А			
А800*п	5		1	820
А800*п	6		3	822
	6А			
А800*п	5		1	824
А800*п	6		3	826
	7А			
А800*п	5		1	828
А800*п	6		3	830
	8А			
А800*п	5		1	832
А800*п	6		3	834
	9А			
А800*п	5		1	836
А800*п	6		3	838
			4	840
	5А1			
А	Л1		Г1	А801
	5А2			
А1	Л2		Г2	А803

Продолжение таблицы

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
	КУ1			
А801 п	1	3	2	А800
N501*	А	К	4	А801*п
А802	5	Р	6	А803
	КУ2			
А803*	1	3	2	А800*
А802	А	К	4	N801*
ХТ3 - резерв				

24547-08

Формат: А4

gost.e-ecolog.ru