ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-450.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ 689/704 УЧАЩИХСЯ

/В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1/

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-450.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ 689/704 УЧАЩИХСЯ

/В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1/

АЛЬБОМ V

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ О – МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
АЛЬБОМ I – АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ II – САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ III – ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ IV – ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ V – ЗАДАНИЕ „ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ"
АЛЬБОМ VI – ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VII СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ 1 – ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 2 – САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 3 – ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ VIII – СМЕТЫ
АЛЬБОМ IX – ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 243 ОТ 19.08.83
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 133 ОТ 12.012.85 г

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А. ЛАХОВИЧ

ПРИВЯЗАН

Альбом V

Перечень чертежей завода-изготовителя

№ п/п	Наименование	Номер чертежа	Стр.	Примечан
2	Перечень чертежей. Задание	031	2	
	завода-изготовителя.			
3	Система приточная П1 (П2)	А-032	8÷12	
	Щит автоматизации. Общий вид			
4	Система приточная П1 (П2)	А-033	13÷15	
	Щит автоматизации			
	Таблица соединений.			
5	Система приточная П1 (П2)	А-034	16÷17	
	Щит автоматизации.			
	Таблица подключения			
6	Вентсистемы П1, П2 В2, В4, В6	А-035	18÷19	
	Щит дистанционного управ-			
	ления. Общий вид.			
7	Вентсистемы П1, П2, В2, В4, В6	А-36	20÷22	
	Щит дистанционного управ-			
	ления. Таблица соединений.			
8	Вентсистемы П1, П2, В2, В4, В6	А-37	23÷24	
	Щит дистанционного			

1	2	3	4	5
	управления.			
	Таблица подключения.			
9	Система приточная П1 (П2)	А-4		
	Схема электрическая прин-			
	ципиальная управления (начало)			
10	Система приточная П1 (П2)	А-5		
	Схема электрическая принци-			
	пиальная управления (продолжение)			
11	Система приточная П1 (П2). Схема	А-6		Чертежи
	электрическая принципиальная			для
	регулирования температуры.			справок
12	Вентсистемы П1 (П2) В2 (В4, В6)	А-7		см.
	Схема принципиальная. Управ-			Альбом III
	ления и питания.			
13	Системы приточные П1 (П2)	А-8		
	Схема электрическая прин-			
	ципиальная сигнализации.			

					221-1-450.85 031
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб		Ефремова			Средняя школа на 18 классов
Провер.		Ефремова			Лит. Р; Лист 1; Листов
Н. контр.		Белов			Перечень чертежей.

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
	Щиты								
1.	Щит автоматизации приточной системы П1 (П2)	ЩШМ	шт.	796		423600		2	
	Шкаф щита малогабаритный черт. А-032 л.5, 6	1000×600							
		УХЛЧ I Р30							
		ОСТ 36.13-76							
2	Щит дистанционного управления. Вентсистемы	ЩШ-3Д-I	шт.	796		423600		1	
	П1, П2, В2, В4, В6.	600×600							
	Щит шкафа черт. А-035 л. 3	УХЛЧ I Р30							
	Щит шкафной с задней дверью	ОСТ 36.13-76							

			221-1-450.85	А.1СО
Разраб.	Ефремова		Спецификация	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Провер.	Ефремова			Учебных

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
	Электроаппаратура, устанавливаемая в щите								
	Стандартные изделия								
		Е 27 ФП							
1	Патрон резьбовой	ГОСТ 21460-78Е	шт.	796		34 6411		2	
2	Лампа	В-220-25-1	шт.	796		34 6600		2	
		ГОСТ 2239-70							
3	Розетка штепсельная 6/250 индекс 03220	РШ-Ц-2-0	шт.	796		34 6440		2	
		ГОСТ 7396-76							
	Прочие изделия								
	Кнопка КЕ, завод „Реостат" г. Великие Луки	ТУ 16.526.407-76	шт.						
SB1	Исп. 4 черный „Пуск"		шт.	796		34 2842		6	
SB2	Исп. 5 красный „Стоп"		шт.	796		34 2842		6	
SB3	Исп. 5 красный		шт.	796		34 2842		2	

Разраб.	Ефремова		
Провер.	Ефремова		
Н. контр.	Белов		

221-1-450.85 А.2 СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП учебных зданий

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
	Переключатель малогабаритный	ТУ16.526.128-75							
	Завод „Электропульт" г. Ленинград								
SA1		ПМОФ 45	шт.	796		342820		5	
SA2, SA6		112222/II							
SA3		ПМОВ 111222/II	шт.	796		342820		3	
SA7		Д 54							
SA8		ПМОВФ							
		$1366_3 9_1 10$/II	шт.	796		342820		2	
		Д 126							
	Выключатель автоматический ~ 220в, крепление								
	на панели, однополюсный, отсечка 1.3 I н.								
	Электроаппаратный завод г. Курск								
SF1, SF2	I н.р. = 1.6 А	А-63 м	шт.	796		342131		4	
SF3, SF4	I н.р. = 1 А	А-63 м	шт.	796		342131		5	
SF5									
SA4	Выключатель пакетный исп. 3	ПВ-1-10							
SA5	Электротехнический завод г. Ташкент	ОСТ 16.0526.	шт.	796		342460		4	
		001-72							

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
	Предохранитель трубчатый 250 в, 10 А	ПТ							
	Главмонтажавтоматика.	ТУ 36.1101-71							
F1	Плавкая вставка 1 А		шт.	796		34.6450		2	
F2	Плавкая вставка 4 А		шт.	796		34.6450		2	
	Арматура сигнальной лампы.	А-С-220							
	Завод „Электропульт" г. Ленинград.	ТУ 16.535							
Н, Н1	Линза зеленая.	426-70	шт.	796		34 6111		5	
Н2, Н3	Линза красная.		шт.	796		34 6111		4	
	Трансформатор однофазный ~220 в/36 в								
	УПП ВОС г. Владимир.								
Т		ОСО-0.25	шт.	796		34 5737			
		ТУ 16-517.729-							
		-78							
	Реле электромагнитное универсальное открытого	РПУ-2-06							
	исполнения, напряжение ~220 в 50 гц	ТУ 16-523.331-							
	г. Киев П.О. „Контакт."	-78							
К3, К5, К6,		РПУ-2-066203	шт	796		34 2513		6	
К1, К2,		РПУ-2-064203	шт	796		34 2513		4	
К4, К7, К8,		РПУ-2-062203	шт	796		34 2513		6	
К9, К10									

Позиция	Наименование и техническая характеристика Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле времени программное, напряжение~220в, 50 гц.	ВС-10-33 УЧ	шт.	796		34 2534		2	
	Выдержка времени 15 сек ÷ 9 мин. г. Киев п.о. „Контакт"	ТУ16-523-476-74							
КТ									

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений А-033 лист	13÷	15
		Таблица подключения А-034 лист	16÷	17
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШМ 1000×600 УЛХЧ I Р30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	ТМ3-1-77 У7
3		Рейка Р3 ТК3-100-77	5	ТМ3-1 77 У1
4		Рейка Р2 ТК3-100-77	4	ТМ3-1 77 У1
5		Патрон резьбовой Е 27 ФП	1	
		250/4 индекс 01142		
		ГОСТ 27460-77 Е		
		Прочие изделия		
6	В	Регулятор температуры электрический трехпозиционный	1	
		РТ 3		
		Кнопка КЕ 011 У3		
7	1 SB	исп.4 черный „пуск"	1	
8	2 SB	исп.5 красный „стоп"	1	
9	3 SB	исп.5 красный	1	

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ефремова		
Провер.		Ефремова		
Н. контр.		Белов		

А-032

Средняя школа на 18 классов	Лит.	Лист	Листов
	Р	1	8

Система приточная П1(П2). Щит автоматизации

Шкаф учебных

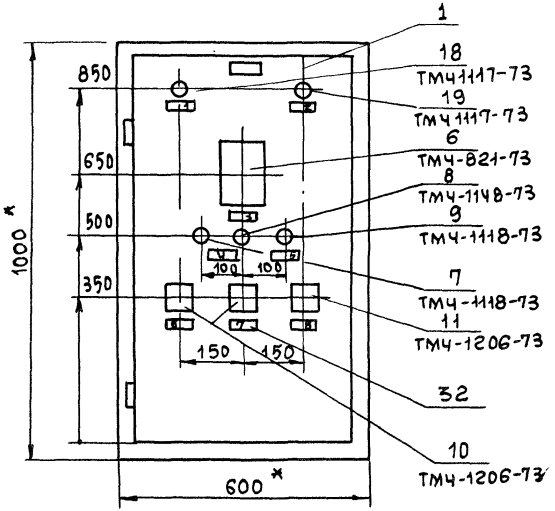
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	SA1, SA2	Переключатель	2	
		ПМОФ-45-112222/II Д1		
11	SA3	Переключатель	1	
		ПМОВ 111222/II - Д54		
12	SA4, SA5	Выключатель пакетный	2	
		ПВ1-10 исп. 3		
		Выключатель автоматический		
		~220 в, отсечка 1.3 I н		
		Крепление на панели А-63		
13	SF1, SF2	I н = 1.6 А	2	
14	SF3, SF4	I н = 1 А	2	
		Предохранитель трубчатый ПТ		
15	F1	Плавкая вставка 1 А	1	ТМ3-14-77
16	F2	Плавкая вставка 4 А	1	ТМ3 14-77
17	EL	Лампа В 220-25-1	1	ГОСТ 2239-70
		Арматура сигнальной лампы		
		АС-220.		
18	H1	Линза зеленая	1	
19	H2	Линза красная	1	
20	T	Трансформатор ОСО-0,25	1	
		~220/36 в		
		Реле РПУ-2-06 ~220 в		
21	K3, K5, K6	РПУ-2-066203	3	
22	K1, K2	РПУ-2-064203	2	
23	K7, K8, K9	РПУ-2-062203	3	
24	KT	Реле времени программное		
		~220 в 50 гц ВС-10-33 У4	1	

В. № подл. | Подпись и дата

Лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
25	X	Штепсельная розетка РШ-Ц2-006А	1	ТМ3Ч-77 у 68
26	ХТ1, ХТ2, ХТ3,	Блок зажимов БЗ10	7	
	ХТ4, ХТ5, ХТ6,			
	ХТ 7.			Резерв
27		Упор	8	
28		Перемычка П	5	
29		Зажим наборный ЗН-П	5	
30		Зажим наборный ЗН-Н	60	
31		Зажим наборный	5	
		с подгоночной катушкой		
		ЗН-2.5		
32		Рамка 66×26	11	ТКЧ 679-69
		Материалы		
33		Провод ПВ1×1.0 380, м	70	
		ГОСТ 6323-79,		
34		Провод ПВ3×1.0 380, м	30	
		ГОСТ 6323-79		
35		Провод МГШВ3 1мм² К, м	5	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.



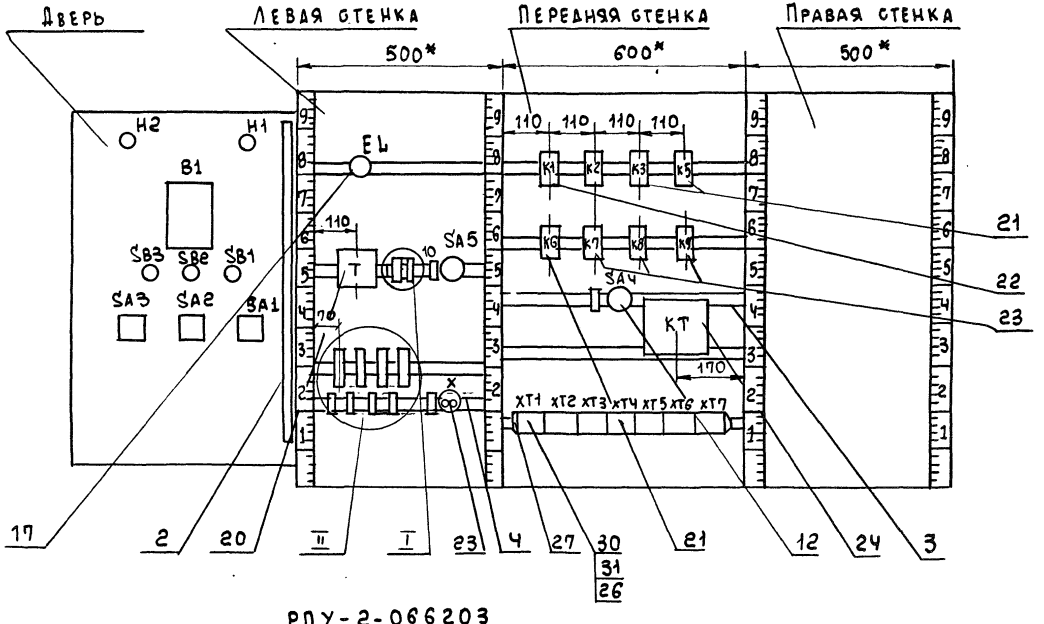
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие – вариант I ОСТ 36. 13-76

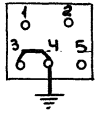
3. Таблицы соединений подключений выполнены на основании схем А-4, А-5, А-6, А-7, А-8 Альбом III.

4. По данному чертежу изготовить два щита.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

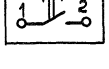


поз. 20
ОСО-025



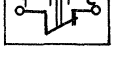
КЕ 011

SB1
поз. 7



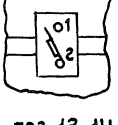
исп. 4

SB2, SB3
поз. 8, 9



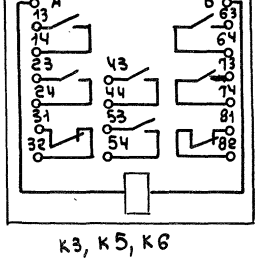
исп. 5

A-63 M
SF



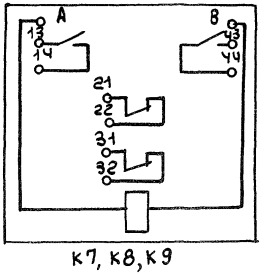
поз. 13, 14

РПУ-2-066203



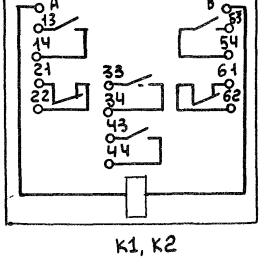
К3, К5, К6

РПУ-2-062203



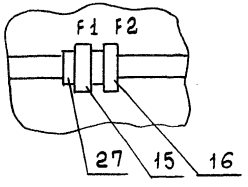
К7, К8, К9

РПУ-2-064203



К1, К2

I
м 1:5



II
м 1:5

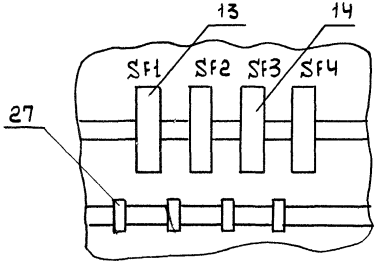


Таблица 1.
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Нормальная работа	1
2	Замораживание калорифера.	1
3	Температура приточного воздуха.	1
4	Приточный вентилятор.	1
5	Сбем сигнала.	1
6	Приточный вентилятор	
	Выбор управления	1
7	Регулирование температуры	
	Выбор управления.	1
8	Регулирование температуры: понизить-повысить	1
9	Выбор режима	
	лето ↕ зима	1
10	Освещение щита	1
11	~36 в	1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор	
12	Трансформатор Iвст.1А	1
13	Розетка штепсельная	
	Iвст=4А	1
14	Ввод питания Iнр.1,6А	2
15	Схема регулирования	
	Iн.р.=1А	1
16	Резерв	1

Инв.№подл. | Подпись и дата

Лист

Таблица соединений 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Таблица соединений выполнена на основании схем А4÷А8		Альбом III	
102	XT2:1	K5:13	ПВ1×1	
102	K5:13	K5:23		
102	K5:23	K6:13		
102	K6:13	K6:23		
105	XT2:7	K3:31	ПВ1×1	
105	K3:31	K3:43		
106	K3:43	XT2:2		
107	XT2:4	SA1:10	ПВ3×1	
107	SA1:10	SA1:9	ПВ1×1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ефремова		
Провер.		Ефремова		
Н. контр.		Белов		

А-033

Средняя школа на 18 классов

Лит.	Лист	Листов
Р	1	6

Система приточная П1 (П2) Щит автоматизации. Учебных

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
107	SA1:9	SA2:10	ПВ1×1	
107	SA2:10	K3:23	ПВ3×1	
107	K3:23	K1:54	ПВ1×1	
108	SA1:12	SB2:1	ПВ1×1	
109	SB2:2	SB1:1	ПВ1×1	
109	SB1:1	K1:33	ПВ3×1	
109	K1:33	SA2:23	ПВ3×1	
109	SA2:23	K1:13	ПВ3×1	
109	K1:13	KT:3	ПВ1×1	
109	KT:3	K3:13	ПВ1×1	
110	KT3:14	K7:43	ПВ1×1	
111	XT2:3	KT:4	ПВ1×1	
111	KT:4	K7:44	ПВ1×1	
111	KT:44	SA4:2	ПВ3×1	
112	SA4:1	K1:14	ПВ1×1	
113	SA1:14	SB1:2	ПВ1×1	
113	SB1:2	K1:34	ПВ3×1	

№ подл. | Подпись и дата

А-033 | Лист

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
114	SA1:15	SA1:16	ПВ1×1	
114	SA1:16	КТ:7	ПВ3×1	
115	КТ:8	КТ:9	ПВ1×1	
115	КТ:9	К1:А		
116	SA1:11	ХТ3:5	ПВ3×1	
117	SA1:21	К1:43	ПВ3×1	
117	К1:43	ХТ3:1	ПВ1×1	
118	SA1:13	К1:44	ПВ3×1	
118	К1:44	ХТ3:2	ПВ1×1	
119	SA2:12	К2:А	ПВ3×1	
119	К2:А	К3:24	ПВ1×1	
120	ХТ2:5	К2:А	ПВ3×1	
121	ХТ2:7	Н1:1	ПВ3×1	
121	Н1:1	SA1:17		
121	SA1:17	К1:53		
123	SA1:17	ХТ3:3	ПВ3×1	
126	К3:44	К6:31	ПВ1×1	
126	К6:31	ХТ4:3	ПВ1×1	
127	К5:А	К6:32	ПВ1×1	
128	ХТ4:8	К5:8	ПВ3×1	
129	ХТ4:4	К3:32	ПВ3×1	
129	К3:32	К5:31	ПВ1×1	
130	К5:32	К6:А	ПВ1×1	
131	ХТ4:9	К6:8	ПВ1×1	
132	ХТ4:5	К5:14	ПВ1×1	
132	К5:14	К6:14	ПВ1×1	

Лист

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
133	ХТ4:6	К5:24	ПВ1×1	
133	К5:24	К6:43	ПВ1×1	
134	ХТ4:7	К6:24	ПВ1×1	
134	К6:24	К5:44	ПВ1×1	
201	SA2:14	SA2:9	ПВ1×1	
201	SA2:9	К2:14	ПВ3×1	
202	SA2:11	В1:5	ПВ1×1	
203	SA3:13	SA3:14	ПВ1×1	
204	К2:22	К7:13	ПВ1×1	
204	К7:13	К7:21	ПВ1×1	
205	ХТ5:2	К7:22	ПВ1×1	
205	К7:22	SA3:15	ПВ3×1	
205	SA3:15	В1:12	ПВ1×1	
206	ХТ5:3	К7:14	ПВ1×1	
206	К7:14	SA3:16	ПВ3×1	
206	SA3:16	В1:13	ПВ1×1	
207	ХТ5:6	К1:22	ПВ1×1	
207	К1:22	К2:34	ПВ1×1	
208	ХТ5:7	К7:А	ПВ1×1	
209	ХТ5:8	К2:44	ПВ1×1	
210	К1:62	К2:53	ПВ1×1	
211	К2:54	К7:31	ПВ1×1	
212	К7:32	К8:14	ПВ1×1	
212	К8:14	К8:А	ПВ1×1	
212	К8:А	Н2:1	ПВ3×1	
213	К8:13	SB3:2	ПВ3×1	

Лист

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Альбом V

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
222	XT6:9	B1:9		Измерительные цепи
223	XT6:3	B1:29	МГШВЭ	
C	XT6:1	B1:20		
A801	XT1:1	SF1:1	ПВ1×1	
A802	XT1:3	SF2:1	ПВ1×1	
803	SF1:2	K9:A	ПВ1×1	
803	K9:A	K9:13	ПВ1×1	
804	K9:22	K9:14	ПВ1×1	
804	SF3:1	SF4:1	ПВ1×1	
804	SF4:1	SA5:1	ПВ1×1	
805	K9:21	SF2:2	ПВ1×1	
806	SF3:2	K1:21	ПВ1×1	
806	K1:21	K1:61	ПВ1×1	
806	K1:61	K2:13	ПВ1×1	
806	K2:13	K2:21	ПВ1×1	
806	K2:21	K2:33	ПВ1×1	
806	K2:33	K2:43	ПВ1×1	
806	K2:43	SB3:1	ПВ3×1	
808	F1:1	SA5:2	ПВ1×1	
809	F1:2	T:1	ПВ1×1	
809	T1:1	HL:1	ПВ1×1	
810	T:3	F2:1	ПВ1×1	~36В
810		⏚		

Лист

Инв.№подл. | Подпись и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
811	F2:2	X:1		~36В
812	T:5	X:2		~36В
N	H1:2	H2:2	ПВ1×1	
N	H2:2	B1:16	ПВ3×1	
N	B1:16	K1:B	ПВ3×1	
N	K1:B	K2:B	ПВ1×1	
N	K2:B	K3:B	ПВ1×1	
N	K3:B	K5:44	ПВ1×1	
N	K5:44	K6:44	ПВ1×1	
N	K6:44	K7:B	ПВ1×1	
N	K7:B	K8:B	ПВ1×1	
N	K8:B	K9:B	ПВ1×1	
N	K9:B	KT:1	ПВ1×1	
N	KT:1	EL:2	ПВ1×1	
N	EL:2	T:2	ПВ1×1	
N	T:2	B1:16	ПВ1×1	
Земля	⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	стойки: ⏚		

Лист

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Таблица подключения выполнена на			
	основании схем А4÷А8 Альбом III			
	и таблицы соединений А-033			
	Левая стенка			
		EL		
809	1		2	N*
		T		
809*	1		2	N
810	3		5	812
		F1		
808	1		2	809
		F2		
810	1		2	811
		SA5		
804*	1		2	808

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF1		
А 801	1		2	803*
		SF2		
А 802	1		2	805
		SF3		
804	1		2	806
		X		
811	1		2	812

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		K1		
107	54	з	53	121*
109*	13п	з	14	112
109*	33п	з	34	113
117	43	з	44	118
806*	21п	Р	22	207*
806*	62п	Р	61	210
115	А	К	В	N*
		K2		
806*	13п	з	14	201*
806*	21п	Р	22	204*
806*	33п	з	34	207*
806	43п	з	44	209
210	54	з	53	211
119*	А	К	В	N*
		K3		
105*	43п	з	44	126*
105	31п	Р	32	129*
107	23	з	24	119
109*	13	з	14	110
120	А	К	В	N*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K5		
102*	13п	з	14	132*
102*	23п	з	24	133*
129	31	Р	32	130
134	43	з	44	N*
127	А	К	В	128
		K6		
102*	13п	з	14	132
102	23п	з	24	134
133	43	з	44	N*
126	31	Р	32	127
130	А	К	В	131
		K7		
110	43	з	44	111*
204*	21п	Р	22	205*
204	13п	з	14	206*
211	31	Р	32	212*
208	А	К	В	N*
		K8		
212*	14п	з	13п	213
212	А	К	В	N*

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб		Ефремова		
Провер.		Ефремова		
Н. контр.		Белов		

А - 034

Средняя школа на 18 классов	Лит	Лист	Листов
	Р	1	4

Система приточная П1(П2)
Щит автоматизации
Щит учебных

№ подл.	Подпись и дата

Лист

Таблица 3
Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KQ		
804*	14П	З	13П	803*
804	22П	Р	21	805
803	А	К	8	N*
		SA4		
112	1		2	111*
		KT		
109	3	З	Ч	111
115*	8П	Р	7	114
115	2	К	1	N*
		XT1		
А801	1	П	2	N*
А802	3	П	Ч	N
N	5	П	6	
		XT2		
102	1		2	106
111	3		Ч	107
120	5	П	6	
105	7	П	8	N*

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
117	1		2	118
123	3			
116	5			
106	10			
		XT4		
N*	1	П	2	120
126	3		Ч	129
132	5		6	133
128	8		9	131
121	10			
		XT5		
N*	1	П	2	205
206	3			
207	6		7	208
209	8			
		XT6		
ℓ	1	2.5	2	222
223	3	2.5		

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ			
		H2		
212	1		2	N*
		H1		
121	1		2	N*
		B1		
202	5		16	N*
205*	12		13	206*
222	9		20	ℓ
223	29		⏚	Земля
		SB3		
806	1	Р	2	213
		SB2		
108	1	Р	2	109*
		SB1		
109	1	З	2	113

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA2			
107*	10		12	119
201*	9П		11	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений А-036 л.	1÷5	
		Таблица подключения А-037	л1÷4	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I-600		
		УХЛЧ I Р30 ОСТ 36.13-76		
2		Рейка ТК3-100-77	2	ТМ3-1-77-У1
		Рейка ТК3-101-77	6	ТМ3-1-77-У7
		Прочие изделия		
		Кнопка КЕ 011У3		
4	В2-SB1, В4-SB1;	исп.4 черный „пуск"	3	
	В6-SB1			
5	В2-SB2, В4-SB2	исп.5 красный „стоп"	3	
	В6-SB2			
6	SA6	Переключатель		
		ПМОФ-45-112222/II-Д 1	1	
7	SA7	Переключатель		
		ПМОВ 111222/II-Д 54	1	
8	П1-SA8, П2-SA8	Переключатель		
		ПМОВФ 1366з9₁102/II-Д-126	2	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Ефремова		
Провер.		Ефремова		
Н. контр.				

А-035

Средняя школа на 18 классов

Лит.	Лист	Листов
Р	1	4

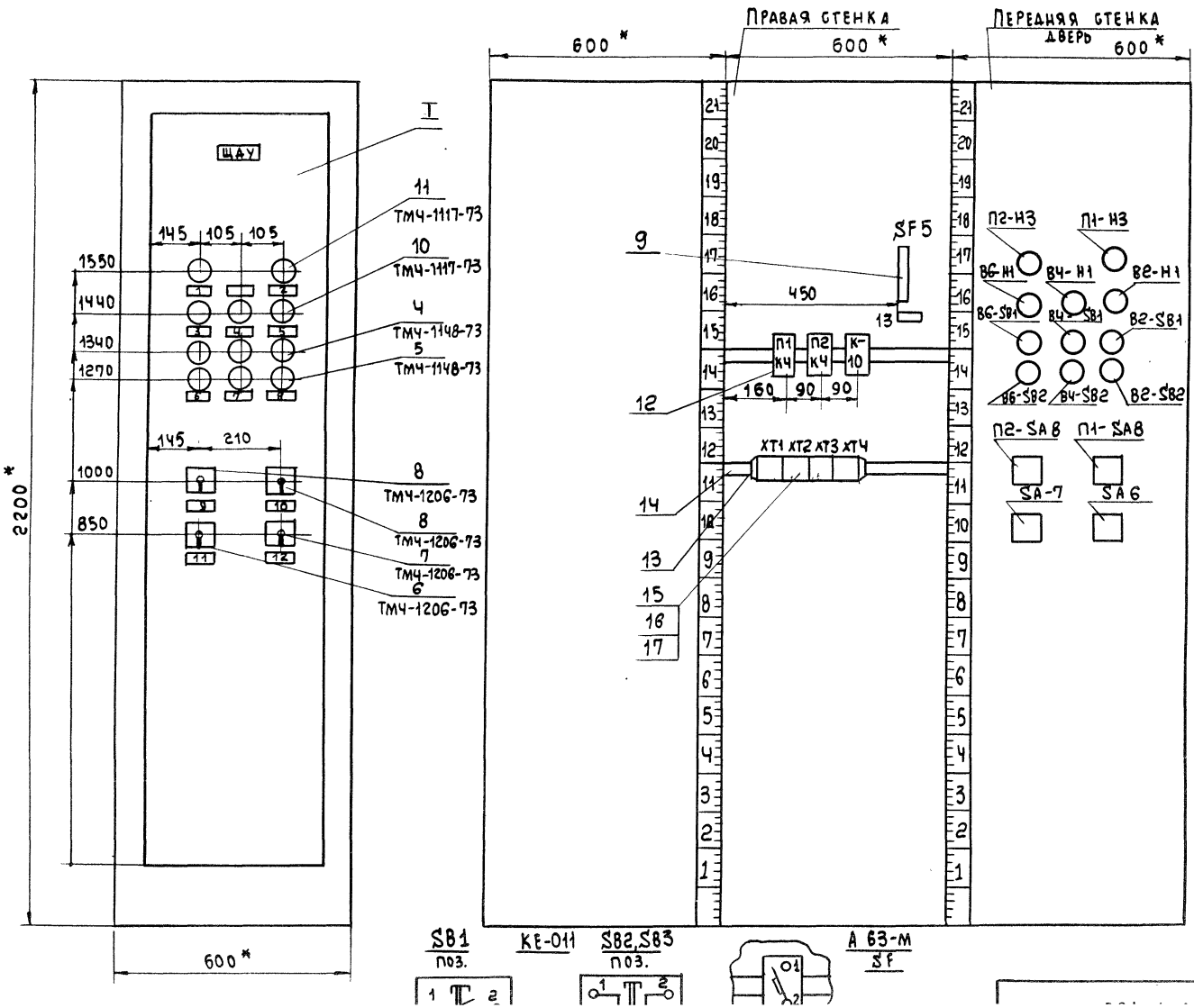
Вентсистемы П1, П2, В2, В4, В6. Щит дистанционного управ... учебных

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	SF5	Выключатель автоматический	1	
		~220в, Iн.р.-1А, отсечка 1.3Iн,		
		Крепление на панели А-63		
		Арматура сигнальной		
		лампы АС-220		
10	В2-Н3, В4-Н3, В6-Н3	Линза зеленая	3	
11	П1-Н3, П2-Н3	Линза красная	2	
		Реле РПУ-2; 220 в		
12	П1-К4, П2-К4, К10	РПУ-2-062203	3	
13	ХТ1, ХТ2, ХТ3, ХТ4	Блоки зажимов Б310	4	
14		Упор	4	
15		Зажим наборный ЗН-П	3	
16		Зажим наборный ЗН-Н	37	
17		Перемычка П	3	
18		Рамка 66×26	15	
		Материалы		
19		Провод ПВ 3×1.0, м	60	
		ГОСТ 6323-79		
20		Провод ПВ3×1.0, м	30	
		ГОСТ 6323-79		

№ подл. | Подпись и дата

Лист

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнена на основании АЧ÷АВ см. альбом III
4. По данному чертежу изготовить 1 щит.

РПУ-2-062203

КЧ, К10

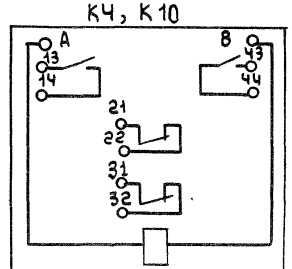


Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

№ надп.	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Замораживание калорифера П1	1
2	Замораживание калорифера П2.	1
3	Вытяжной вентилятор В2 включен.	1
4	Вытяжной вентилятор В4, включен.	1
5	Вытяжной вентилятор В6 включен	1
6	Вытяжная система В2	1
7	Вытяжная система В4	1
8	Вытяжная система В6	1
9	Система приточная П1 отключить-отключено включено-включить	1
10	Система приточная П2 отключить-отключено включено-включить.	1
11	Проверка отключения систем П1, П2	1
12	Опробывание и съем звукового сигнала	1
	Упор	1
13	Питание ~220в I н.р.-1 А	

Таблица 2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Таблица соединений выполнена на основании схем А4÷А8 Альбом III			
401	SA6:10	SA7:13	ПВ1×1	
401	SA7:13	П1-SA8:10	ПВ3×1	
401	П1-SA8:10	П2-SA8:10	ПВ1×1	
402	SA6:12	П1-SA8:1	ПВ1×1	
402	П1-SA8:1	П2-SA8:1	ПВ1×1	
П1-403	П1-SA8:3	П1-SA8:11	ПВ1×1	
П1-403	П1-SA8:11	П1-SA8:3	ПВ1×1	
П1-403	П1-SA8:3	П1-К4:13	ПВ3×1	
П1-404	П1-К4:22	П1-К4:14	ПВ1×1	
П1-404	П1-К4:14	П1-Н3:1	ПВ1×1	
П1-404	П1-Н3:1	П1-SA8:13	ПВ1×1	
П1-405	П1-К4:21	П1-SA8:9	ПВ3×1	
П1-406	П1-SA8:16	П1-К4:31	ПВ3×1	

221-1-450.85 А-036

Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.		Ефремова	
Провер.		Ефремова	
Н.контр.		Белов	

Средняя школа на 18 классов

Лит.	Лист	Листов
Р	1	5

Вентсистемы П1, П2, В2, В4, В6.

Учебных

Альбом V

Лист

А-036

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
П2-403	П2-SA8:3	П2-SA8:11	ПВ1×1	
П2-403	П2-SA8:11	П2-SA8:3	ПВ1×1	
П2-403	П2-SA8:3	П2-К4:13	ПВ3×1	
П2-404	П2-К4:22	П2-К4:14	ПВ1×1	
П2-404	П2-К4:14	П2-Н3:1	ПВ1×1	
П2-404	П2-Н3:1	П2-SA8:13	ПВ1×1	
П2-405	П2-К4:21	П2-SA8:9	ПВ3×1	
П2-406	П2-SA8:16	П1-К4:31	ПВ3×1	
407	П1-К4:32	П2-К4:32	ПВ1×1	
407	П2-К4:32	К10:21	ПВ1×1	
407	К10:21	К10:13	ПВ1×1	
407	К10:13	SA7:14	ПВ3×1	
407	SA7:14	SA7:15	ПВ1×1	
408	ХТ1:5	К10:22	ПВ3×1	
409	К10:14	К10:А	ПВ1×1	
409	К10:А	SA7:16	ПВ3×1	
П1-116	ХТ1:7	П1-SA8:17	ПВ3×1	
П1-117	ХТ1:8	П1-SA8:5	ПВ3×1	
П1-117	П1-SA8:5	П1-SA8:20	ПВ1×1	
П1-118	ХТ1:9	П1-SA8:8	ПВ3×1	
П1-123	ХТ:10	П1-К4:10	ПВ1×1	
П2-116	ХТ2:7	П2-SA8:17	ПВ3×1	
П2-117	ХТ2:8	П2-SA8:5	ПВ3×1	
П2-117	П2-SA8:5	П2-SA8:20	ПВ3×1	
П2-118	ХТ2:9	П2-SA8:8	ПВ3×1	
П2-123	ХТ:10	П2-К4:10	ПВ1×1	

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
В2-302	ХТ2:2	В2-SB2:1	ПВ3×1	
В2-303	ХТ2:3	В2-SB2:2	ПВ3×1	
В2-303	В2-SB2:2	В2-SB1:1	ПВ1×1	
В2-306	ХТ2:4	В2-SB1:2	ПВ3×1	
В2-305	ХТ2:5	В2-Н1:1	ПВ3×1	
В4-302	ХТ3:3	В4-SB2:1	ПВ3×1	
В4-303	ХТ3:4	В4-SB2:2	ПВ3×1	
В4-303	В3-SB2:2	В4-SB1:1	ПВ1×1	
В4-306	ХТ3:5	В4-SB1:2	ПВ3×1	
В4-SB1:2	ХТ3:6	В4-Н1:1	ПВ3×1	
В6-302	ХТ4:3	В6-SB2:1	ПВ3×1	
В6-303	ХТ4:4	В6-SB2:2	ПВ3×1	
В6-303	В6-SB2:2	В6-SB1:1	ПВ1×1	
В6-306	ХТ4:5	В6-SB	ПВ3×1	
В6-305	ХТ4:6	В6-Н1:1	ПВ3×1	

Инв. № подл. | Подпись и дата

Альбом V

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
A	XT1:1	SF5:1	ПВ1×1	
N	XT1:2	XT1:3	ПВ1×1	
N	XT1:3	XT1:4	ПВ1×1	
N	XT1:4	П1-КЧ:В	ПВ1×1	
N	П1-КЧ:В	П2-КЧ:В	ПВ1×1	
N	П2-КЧ-В	К10:В	ПВ1×1	
N	К10:В	П2-НЗ:2	ПВ3×1	
N	П2-НЗ:2	В2-Н1:2	ПВ1×1	
N	В2-Н1:2	В4-Н1:2	ПВ1×1	
N	В4-Н1:2	В6-Н1:2	ПВ1×1	

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание

Инв. № подл. | Подпись и дата

Лист

Таблица 3
Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем			
	и таблицы соединений А-036			
	Правая стенка			
	SF5			
А	1		2	401*
	П1-К4			
П1-404*	14п	З	13	П1-403*
П1-404	22п	Р	21	П1-405
П1-406	31	Р	32	407
П1-123	А	К	В	N*
	П2-К4			
П2-404*	14	З	13	П2-403*
П2-404	22п	Р	21	П2-405
П2-406	31	Р	32	407
П2-123	А	К	В	N*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
А4÷А8	Альбом III			
		К-10		
407*	21п	Р	22	408
407	13п	З	14	409*
409	А	К	В	N*
		ХТ1		
А	1		2	N*
N*	3	П	4	N
408	5		6	—
П1-116	7		8	П1-117
П1-118	9		10	П1-123
		ХТ2		
—	1		2	В2-302
В2-303	3		4	В2-306
В2-305	5		6	N*
П2-116	7		8	П2-117

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ефремова	[signature]	
Провер.		Ефремова	[signature]	
Н. контр.		Ефремова	[signature]	

А-037

Средняя школа на 18 классов

Лит.	Лист	Листов
Р	1	4

Вентсистемы П1, П2, В2, В4, В6. Шит. дистанционного управ. ... учебных зданий

Продолжение табл. 3.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
П2-118	9		10	П2-123
		ХТ3		
В4-302	3		4	В4-303
В4-306	5		6	В4-306
—	—		8	В6-302
В6-303	9		10	В6-306
		ХТ4		
В6-305	1		—	—

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

Альбом V

Таблица 3
Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
	П2-Н3			
П2-404	1		2	N*
	П1-Н3			
П1-404	1		2	N*
	В2-Н1			
В2-305	1		2	N*
	В4-Н1			
В4-305	1		2	N*
	В6-Н1			
В6-305	1		2	N*
	В2-S81			
В2-303*	1	з	2	В2-306

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В4-S81		
В4-303*	1	з	2	В4-306
		В5-S81		
В5-303*	1	з	2	В5-306
		В2-SB2		
В2-302	1	Р	2	В2-303
		В4-SB2		
В4-302	1	Р	2	В4-303
		В6-SB2		
В6-302	1	Р	2	В6-303

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	П1-SA8			
402	1		3П	П1-403
П1-117	5		8	П1-118
401*	10П		9	П1-405
401*	10П		11П	П1-403
П1-404	13		16	П1-406
П1-116	17		20	П1-117*
	П21-SA8			
402	1		3П	П2-403*
П2-117	5		8	П2-118
401*	10П		9	П2-405
401*	10П		11П	П2-403
П2-404	13		16	П2-406
П2-116	17		20	П2-117*
	SA7			
401*	13		15П	407*
407	14П		16	409
	SA6			
401	10		12	402

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник