

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-467.86

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489 - 504 УЧАЩИХСЯ)

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020 - I/83

АЛЬБОМ У

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

					ПРИВЯЗАН	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-467.86


ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489 - 504 УЧАЩИХСЯ)

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020 - 1/83

АЛБОМ У

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  А.К. ЛЯХОВИЧ

НАЧАЛЬНИК ЭТО  В.А. БЕЛОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 153 ОТ 20.05.83
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА
В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 13 ОТ 13.02.86 Г.

					ПРИВЯЗАН	

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

№ пп	Наименование	Номер чертежа	Стр	Примечан.
I	Титульный лист		1	
2	Перечень чертежей. Задание заводу-изготовителю.	031	2	
3	Система приточная П1 (П2) Щит автоматизации. Общий вид	A-032	3-7	
4	Система приточная П1 (П2) Щит автоматизации Таблица соединений	A-033	8-10	
5	Система приточная П1 (П2) Щит автоматизации Таблица подключения	A-034	11-12	
6	Вентсистемы П1, В1 Щит дистанционного управления ЩДУ № I. Общий вид.	A-035	13-16	
7	Вентсистемы П1, В1 Щит дистанционного управления ЩДУ № I. Таблица соединений	A-36	16-18	
8	Вентсистемы П1, В1 Щит дистанционного управления ЩДУ № I. Таблица подключения	A-37	18	
9	Вентсистемы П2, В3, В8. Щит дистанционного управления ЩДУ № 2. Общий вид	A-038	19-22	
10	Вентсистемы П2, В3, В8. Щит дистанционного управления ЩДУ № 2. Таблица соединений	A-039	22-23	
II	Вентсистемы П2, В3, В8. Щит дистанционного управления ЩДУ № 2	A-040	24	

I	2	3	4	5
	Таблица подключения			
I2	Система приточная П1 (П2) Схема электрическая принципиальная управления (начало)	A-4		
I3	Система приточная П1 (П2) схема электрическая принципиальная управления (продолжение)	A-5		
I4	Система приточная П1 (П2). Схема электрическая принципиальная регулирования температуры	A-6		Чертежи для справок
I5	Вентсистемы П1 (П2) В1 (В3, В8) Схема принципиальная. Управление и питания	A-7		см. Альбом П1
I6	Системы приточные П1 (П2) Схема электрическая принципиальная сигнализации	A-8		
ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
I	Спецификация на щиты	A. CO1	25	
2	Спецификация оборудования	A. CO2	26-28	
			(28)	

Альбом V

№ ПОЛ. ПОДАТЬ ДАТА

222-I-467.86 031

ИЗМ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ШКОЛА № 13 КЛАССОВ. (489-504 учащиеся) Вконструкциях серии 1.020-1/83	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Безменова	Колуп			P	I	I
Провер.	Ефремова	А.Ф.И.					
И.КОНТР.	Шилов	И.И.		ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ	ИНИЦИАЛЫ УЧЕБНЫХ		

Альбом У

Проект

Типовой

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	Таблица	Соединений А-033 лист 1÷6		
	Таблица	Подключения А-034 лист 1÷4		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600 УЖХЧ І Р30 ост 36.13-76	1	
2		Рейка Р4-ТК3-101-77	1	ТМЗ-1-77 У-7
3		Рейка Р3 ТК3-100-77	5	ТМЗ-1-77 У-1
4		Рейка Р2 ТК3-100-77	4	ТМЗ-1-77 У-1
5		Патрон резьбовой Е27ФП 250/4 индекс 01142 ГОСТ 27460-77Е	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	В1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный РТЗ Кнопка КЕ 011УЗ	1	
7	SB1	Исп.4 Черный "Пуск"	1	
8	SB2	Исп.5 Красный "Стоп"	1	
9	SB3	Исп.5 Красный	1	

222-1-467.86

А-032

Изм. лист. Наименование. Подп. Дата

РАЗРАБ. ЕФРЕМОВА
ПРОВЕР. ЕФРЕМОВА

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
(489-504 учащихся)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

Лист	Лист	Листов
Р	1	8

И. КОМП. БЕЛОВ
ИЗМЕР. ШИЛОВ

СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П1 (П2).
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ.
ОБЩИЙ ВИД.

ЩИТ УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

3

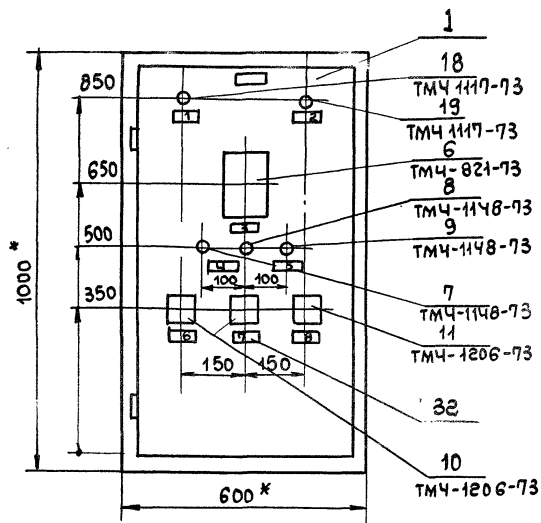
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
10	SA1, SA2	Переключатель ПМДФ-45-112222/II А1	2	
11	SA3	Переключатель ПМОВ 11222/II-А 54	1	
12	SA4, SA5	Выключатель пакетный ПВ-1-10 исп.3 Выключатель автоматический ~220В, отсечка 1.3 I _н Крепление на панели А-63	2	
13	SF1, SF2	I _н = 1.6 А	2	
14	SF3, SF4	I _н = 1 А	2	
<u>Предохранитель трубчатый ПТ</u>				
15	F1	Плавкая вставка 1А	1	ТМЗ-14-77
16	F2	Плавкая вставка 4А	1	ТМЗ-14-77
17	EL	Лампа В 220-25-1 Арматура сигнальной лампы АС-220.	1	ГОСТ 2239-76
18	H1	Линза зеленая	1	
19	H2	Линза красная	1	
20	T	Трансформатор ОГО-0.25 ~220/36 В Реле РПУ-2-06 ~220 В	1	
21	K3, K5, K6	РПУ-2-062203	3	
22	K1, K2	РПУ-2-064203	2	
23	K7, K8, K9	РПУ-2-062203	3	
24	KT	Реле времени программное ~220В 50 Гц В6-10-33 Ч4	1	

ИВ. № ПОДЛ. ПЕРИОДЫ И ДАТА

222-1-467.86

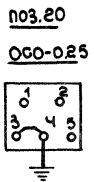
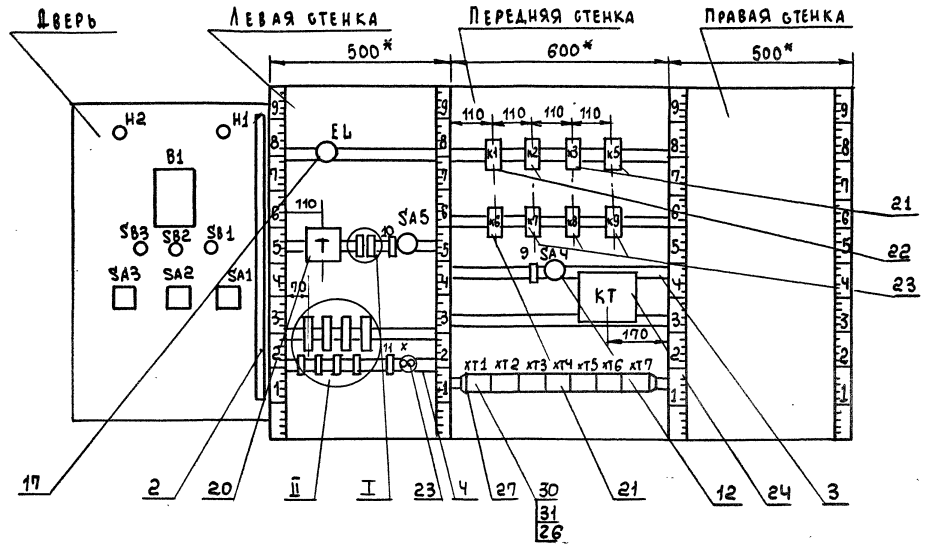
А-032

Лист

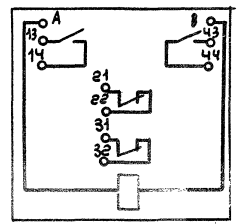


- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ I ОДТЗБ.13-76
3. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ
ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ
А-5, А-6, А-7, А-8, А-9. АЛЬБОМ III.
4. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ
ДВА ЩИТА.

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

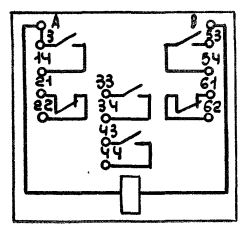


РПУ-2-062203



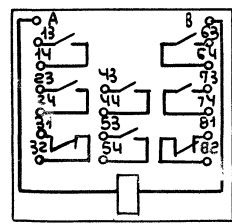
к7, к8, к9

РПУ-2-064203



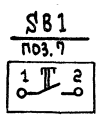
к1, к2

РПУ-2-066203



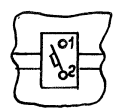
к3, к5, к6

KE 011

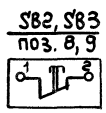


исп. 4

AG3-M
SF



ноз. 13, 14

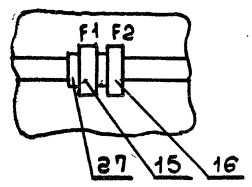


исп. 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЛВР001 М 1

I
M 1:5



II
M 1:5

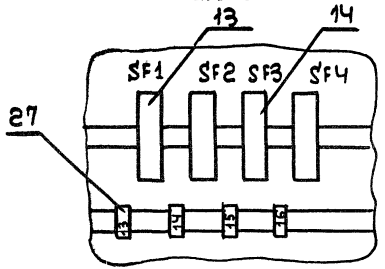


ТАБЛИЦА 1
НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ
	<u>РАМКА 66x26</u>			<u>УПОР</u>	
1	НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА.	1	12	ТРАНСФОРМАТОР I ВСТ. 1А	1
2	ЗАМОРАЖИВАНИЕ КАЛОРИФЕРА.	1	13	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ I ВСТ. 4А	1
3	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧ- НОГО ВОЗДУХА.	1	14	ВВОД ПИТАНИЯ I н.р. 1.6А	2
4.	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИ- ЛЯТОР.	1	15	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ I н.р. 1А	1
5.	СЪЕМ СИГНАЛА.	1	16	РЕЗЕРВ	1
6.	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР. ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ.	1			
7.	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМ- ПЕРАТУРЫ ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ.	1			
8.	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРА- ТУРЫ: ПОНИЗИТЬ-ПОВЫСИТЬ	1			
9.	ВЫБОР РЕЖИМА ЛЕТО <input type="checkbox"/> ЗИМА				
10.	ОСВЕЩЕНИЕ ЩИТА				
11	~36 В				

И.Н. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ АЧ÷АВ				
102	ХТ2:1	К5:13	ПВ 1×1	
102	К5:13	К5:23		
102	К5:23	К6:13		
102	К6:13	К6:23		
105	ХТ2:7	К3:31		
105	К3:31	К3:43	ПВ 1×1	
105	К3:43	ХТ2:2		
107	ХТ2:4	SA1:10	ПВ 3×1	
107	SA1:10	SA1:9	ПВ 1×1	

222-1-467.86 А-033

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

РАЗРАБ. ЕФРЕМОВА *Ефремова* 1985ПРОВЕР. ЕФРЕМОВА *Ефремова*ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
(489 - 504 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 6И. КОМП. БЕЛОВ *Белов*СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П1(П2).
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ.
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗАДАНИЙ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
107	SA1:9	SA2:10	ПВ 1×1	
107	SA2:10	К3:23	ПВ 3×1	
107	К3:23	К1:54	ПВ 1×1	
108	SA1:12	SB2:1	ПВ 1×1	
109	SB2:2	SB1:1	ПВ 1×1	
109	SB1:1	К1:33	ПВ 3×1	
109	К1:33	SA2:23	ПВ 3×1	
109	SA2:23	К1:13	ПВ 3×1	
109	К1:13	КТ:3	ПВ 1×1	
109	КТ:3	К3:13	ПВ 1×1	
110	КТ3:4	К7:43	ПВ 1×1	
111	ХТ2:3	КТ:4	ПВ 1×1	
111	КТ:4	К7:44	ПВ 1×1	
111	КТ:44	SA4:2	ПВ 3×1	
112	SA4:1	К1:14	ПВ 1×1	
113	SA1:14	SB1:2	ПВ 1×1	
113	SB1:2	К1:34	ПВ 3×1	

ИВ. Н. ПОДА ПОДА П. ДАТА

222-1-467.86 А-033

ЛИСТ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧ.
114	SA1:15	SA1:16	ПВ 1x1	
114	SA1:16	КТ: 7	ПВ3x1	
115	КТ: 8	КТ: 9	} ПВ1x1	
115	КТ: 9	К1: А		
116	SA1:11	ХТ3: 5	ПВ3x1	
117	SA1:21	К1: 43	ПВ3x1	
117	К1:43	ХТ3:1	ПВ1x1	
118	SA1:13	К1: 44	ПВ3x1	
118	К1: 44	ХТ3:2	ПВ1x1	
119	SAe:12	К2: А	ПВ3x1	
119	К2: А	К3:24	ПВ1x1	
120	ХТ2: 5	К2: А	ПВ3x1	
121	ХТ2: 7	Н1: 1	} ПВ3x1	
121	Н1: 1	SA1:17		
121	SA1:17	К1: 53		
123	SA1:19	ХТ3:3	ПВ3x1	
126	К3: 44	К6: 31	ПВ1x1	
126	К6: 31	ХТ4: 3	ПВ1x1	
127	К5: А	К6: 32	ПВ1x1	
128	ХТ4: 8	К 5: 8	ПВ3x1	
129	ХТ4: 4	К3:32	ПВ3x1	
129	К3:32	К5: 31	ПВ1x1	
130	К5: 32	К6: А	ПВ1x1	
131	ХТ4: 9	К6: 6	ПВ1x1	
132	ХТ4: 5	К5:14	ПВ1x1	
132	К5:14	К6:14	ПВ 1x1	

222-1-467.86

А-033

Лист

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
133	ХТ4: 6	К5: 24	ПВ 1x1	
133	К5: 24	К6: 43	ПВ 1x1	
134	ХТ4: 7	К6: 24	ПВ 1x1	
134	К6: 24	К5: 44	ПВ 1x1	
201	SA2:14	SA 2: 9	ПВ 1x1	
201	SA2: 9	К2: 14	ПВ3x1	
202	SA2:11	В1: 5	ПВ 1x1	
203	SA3:13	SA3: 14	ПВ 1x1	
203	SA3:14	SA2:16	ПВ 1x1	
204	К2: 22	К7: 13	ПВ 1x1	
204	К7: 13	К7: 21	ПВ 1x1	
205	ХТ5: 2	К7: 22	ПВ 1x1	
205	К7: 22	SA3:15	ПВ3x1	
205	SA3:15	В1:12	ПВ 1x1	
206	ХТ5: 3	К7: 14	ПВ 1x1	
206	К7: 14	SA3:16	ПВ3x1	
206	SA3:16	В1: 13	ПВ 1x1	
207	ХТ5: 6	К1: 22	ПВ 1x1	
207	К1: 22	К2: 34	ПВ 1x1	
208	ХТ5: 7	К7: А	ПВ 1x1	
209	ХТ5: 8	К2: 44	ПВ 1x1	
210	К1: 22	К2: 53	ПВ 1x1	
211	К2: 54	К7: 31	ПВ 1x1	
212	К7: 32	К8: 14	ПВ 1x1	
212	К8: 14	К8: А	ПВ 1x1	
212	К8: А	Н2: 1	ПВ3x1	
213	К8: 13	SA3: 2	ПВ3x1	

В.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

222-1-467.86

А-033

Лист

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
222	ХТ6:9	В1:9	} МГШ8Э	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
223	ХТ6:3	В1:29		
е	ХТ6:1	В1:20		
А801	ХТ1:1	SF1:1	ПВ 1x1	
А802	ХТ1:3	SF2:1	ПВ 1x1	
803	SF1:2	К9:А	ПВ 1x1	
803	К9:А	К9:13	ПВ 1x1	
804	К9:22	К9:14	ПВ 1x1	
804	К9:14	SF3:1	ПВ 1x1	
804	SF3:1	SF4:1	ПВ 1x1	
804	SF4:1	SA5:1	ПВ 1x1	
805	К9:21	SF2:2	ПВ 1x1	
806	SF3:2	К1:21	ПВ 1x1	
806	К1:21	К1:61	ПВ 1x1	
806	К1:61	К2:13	ПВ 1x1	
806	К2:13	К2:21	ПВ 1x1	
806	К2:21	К2:33	ПВ 1x1	
806	К2:33	К2:43	ПВ 1x1	
806	К2:43	S83:1	ПВ 3x1	
808	F1:1	SA5:2	ПВ 1x1	
809	F1:2	T:1	ПВ 1x1	
809	T:1	ЕЛ:4	ПВ 1x1	
810	T:3	F2:1	ПВ 1x1	~36В
		⏚		

222-1-46786 А-033

Август

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
В11	F2:2	Х:1		~36В
N	T:4	Х:2		~36В
N	Н1:2	Н2:2	ПВ 1x1	
N	Н2:2	В1:16	ПВ 3x1	
N	В1:16	К1:8	ПВ 3x1	
N	К1:8	К2:8	ПВ 1x1	
N	К2:8	К3:8	ПВ 1x1	
N	К3:8	К5:44	ПВ 1x1	
N	К5:44	К6:44	ПВ 1x1	
N	К6:44	К7:8	ПВ 1x1	
N	К7:8	К8:8	ПВ 1x1	
N	К8:8	К9:8	ПВ 1x1	
N	К9:8	КТ:1	ПВ 1x1	
N	КТ:1	ЕЛ:2	ПВ 1x1	
N	ЕЛ:2	T:2	ПВ 1x1	
N	T:2	В1:16	ПВ 1x1	
N	T:3 T:4	T:4	ПВ 1x1	
ЗЕМЛЯ	⏚	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ⏚		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ⏚	СТОЙКИ: ⏚		

222-1-46786 А-033

Август

В. П. ПОД. ПОРАЩЕЧ. Д. А. А.

Альбом 1

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений А-035 листы 1÷3		
		Таблица подключения А-036 листы 1,2		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		шкаф щита ЩШМ 1000x600 УЛЛЧ IP30 ОСТ 36-13-76	1	
2		Рейка P2 ТКЗ-101-77	3	ТМЗ-1-7793
3		Рейка P3 ТКЗ-100-77	1	ТМЗ-1-7791
		<u>Прочие изделия</u>		
		Кнопка КЕ 011УЗ		
4	В1-8В1	исп. 4, черный, "пуск"	1	
5	В1-8В2	исп. 5, красный, "стоп"	1	
6	SA6	Переключатель ПМОФ-45-112222 / Д-11	1	
7	SA7	Переключатель ПМОФ 11222 / Д-1,54	1	
8	П1-818	Переключатель ПМОФФ 1366 ₃ 91 102 / Д-126	1	

222-I-467.86. А-035

Изм лист № док-м. Подпись Дата

Разраб. Бегунова *Бегунова*

Провер. Ефремова *Ефремова*

И.контр. Шолов *Шолов*

Школа №13 классов
(489-504 учащихся)
В конструкции серии 1.020-1/83

Листов 5
Р 1 5

Вентсистемы П1, В1.
Щит дистанционного управления.

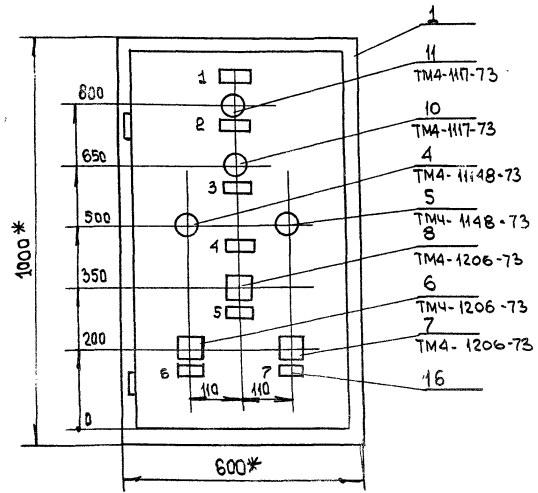
ИИИИИИП учебный

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
9	9F5	Выключатель автоматический ~220В, I н.р. 1А, отсечка 1,3 I н Крепление на панели А-63	1	
		Арматура сигнальной лампы АС220		
10	В1-Н1	Линза зеленая	1	
11	П1-Н3	Линза красная	1	
12	П1-К4, К10	Реле РПУ-2-062203 ~220В	2	
13	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов В310	2	
14		Упор	2	
15		Зажим наборный ЗН-П	4	
16		Зажим наборный ЗН-Н	16	
17		Перемычка П	2	
18		Рамка 66x26	8	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПБ1x1		
		ГОСТ 6323-79	20	
		Провод ПБ3x1		
		ГОСТ 6323-79	15	

№ покл. Подпись и дата

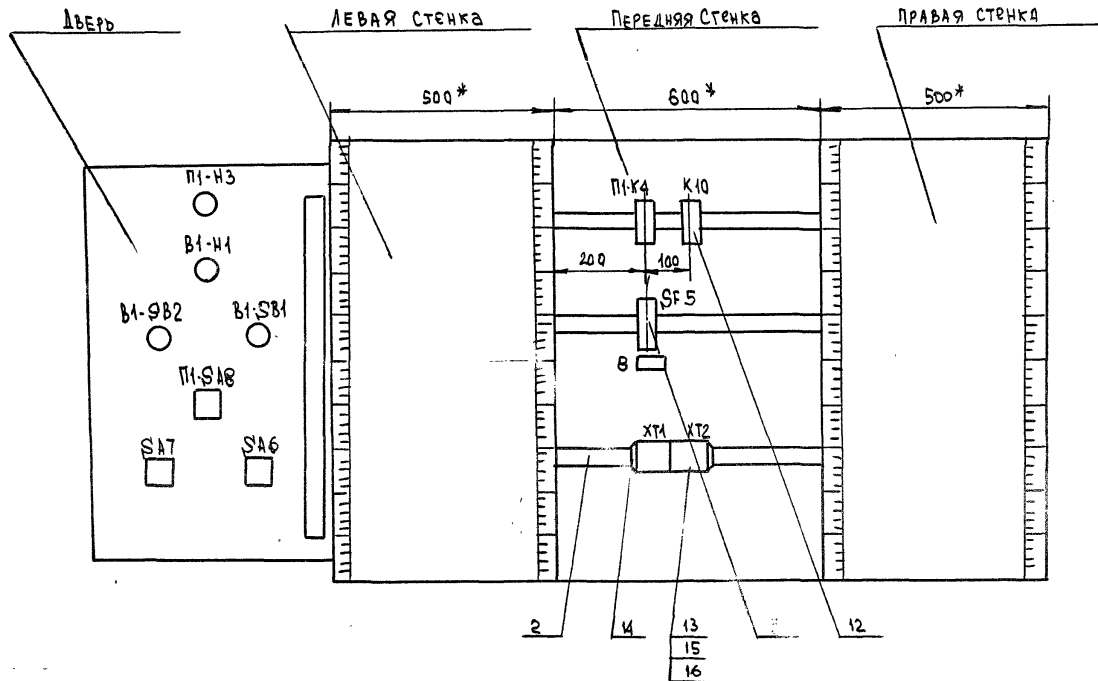
000.Т-467.86 А.035

ГОСТ 1000

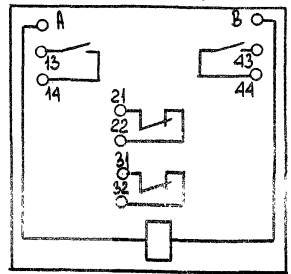


- 1 * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I
ОСТ 36.13-76.
3. Таблица соединений и подключений выполнены на основании схем А5, А6, А8, А9
4. По данному чертежу изготовить 1 шт

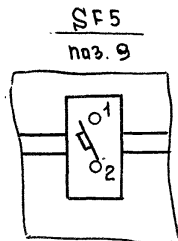
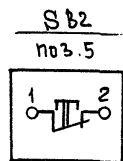
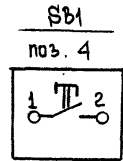
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



РПУ-2-062203
К4, К10 №3-12



КЕ 04



--	--	--	--	--	--	--	--

Лист 1

Таблица 3
Подключения
проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вы-вод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Таблица подключения выполнена на основании схем А5, А6, А8, А9 Альбом А-036				
<u>Передняя стенка</u>				
		П1 - К4		
П1-404 ^X	14П	э	13	П1-403 ^X
П1-404	22П	р	21	П1-405
П1-406	31	р	32	407
П1-123	А	К	В	N ^x
<u>К10</u>				
407 ^X	2	21П	р	22
407		13П	э	14
409		А	К	В
				N ^x
<u>SF5</u>				
А		1		2
				401 ^X

Проводник	Вы-вод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Таблица соединений лист 1,2				
<u>X11</u>				
А	1		2	N [*]
N [*]	3	П	4	N [*]
408	5		6	-
П1-116	7		8	П1-117
П1-118	9		10	П1-123
<u>X12</u>				
В1-302	1		2	В1-303
В1-305	3		4	В1-306
-	5		6	N

222-I-467.86 А-037

ИЗМ ЛИСТ	№ ДИЖИМ	ПОДПИСЬ	ДАТА			
РАЗРАБ.	Бегунова	<i>Бегунова</i>		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-304 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83		
Провер.	Ефремова	<i>Ефремова</i>		ЛИСТЕР	Лист	Листов
				Р	1	2
И.КОНТР.	Шилов			Вентсистемы П1, В1 ШИТ АУТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПИИИИП УЧЕБНЫХ		

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Вы-вод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>Дверь</u>				
<u>П1-13</u>				
П1-404	1		2	N [*]
<u>В1-Н1</u>				
В1-305	1		2	N [*]
<u>В1-В1</u>				
В1-303 ^X	1	э	2	В1-306
<u>В1-В2</u>				
В1-302	1	Р	2	В1-303

Проводник	Вы-вод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>П1-СА8</u>				
402	1		3П	П1-403
П1-117	5		8	П1-118
401 ^X	10П		9	П1-405
401 ^X	10П		11П	П1-403
П1-404	13		16	П1-406
П1-116	17		20	П1-117 ^X
<u>СА7</u>				
401 ^X	13		15П	407
407	14П		16	409
<u>СА6</u>				
401	10		12	402

№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

000.I.467.86 А037

ЛИСТ

Альбом У

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений А-038		л 1+3
		Таблица подключения А-040		л 1,2
		<u>Стандартные изделия</u>		
I		Шкаф щита		
		ЩМ 1000x600		
		УХЛЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р2 ТКЗ-101-77	3	ТМЗ-1-77УЗ
3		Рейка Р3 ТКЗ-100-77	1	ТМЗ-1-77УТ
		<u>Прочие изделия</u>		
		Кнопка КЕ-011У3		
4	ВЗ-СВ1, В8-СВ1,	Исп.4 черный "пуск"	2	
5	ВЗ-СВ2, В8-СВ2	Исп.5 красный "стоп"	2	
6	SA6	Переключатель	1	
		ПМОФ-45-11222/П-Д1		
7	SA7	Переключатель	1	
		ПМОВ 111222/П-Д54		
8	П2-SA8	Переключатель	1	
		ПМОВФ 1366з91102/П-Д126		

222-1-467.86 А038

ОБН. ЛЕТ	ПОДПИСЬ	Инициалы	ДАТА
Разраб.	Богданова	<i>Богданова</i>	
Провер.	Ефремова	<i>Ефремова</i>	
Н.Контр.	Шидлов	<i>Шидлов</i>	

Школа № 13 классов
(489-504 учащихся)
в конструкциях серии 1.020-1/83
Вентсистемы п2, В3, В8.
Учит дистанционного управле.

Лист	Лист	Листов
Р	1	5

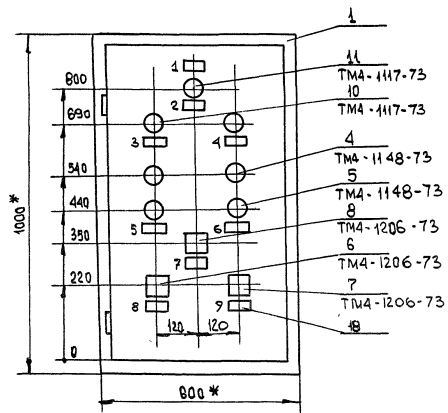
УЧЕБНЫХ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	SF5	Выключатель автоматический 220 В, I н.р. IA, отсечка I,3 I н. Крепление на панели А-63 Арматура сигнальной лампы АС-220 В	1	
10	ВЗ-Н1, В8-Н1	Линза зеленая	2	
11	П2-Н3	Линза красная	1	
12	П2-К4, К10	Реле П1У-2-062203 220 В	2	
13	ХТ1, ХТ2, ХТ3	Блоки зажимов БЗ-10	3	
14		Упор	2	
15		Зажим наборный ЗН-П	4	
16		Зажим наборный ЗН-Н	26	
17		Перемычка П	2	
18		Рамка 66x26		
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1х1,0		
		ГОСТ 6323-79	30	
		Провод ПВ3х1,0 м		
		ГОСТ 6323-79	20	

ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТЬ

222-1-467.86 А038

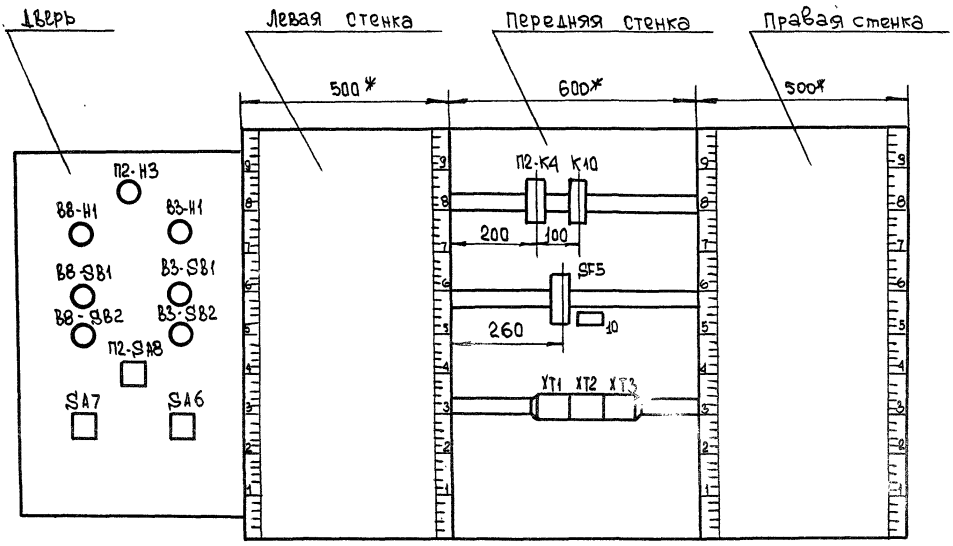
Лист



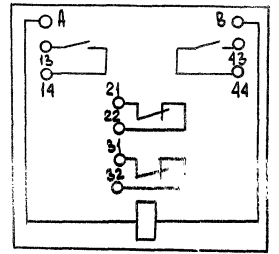
- 1 * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I
ОСТ 35.13-76.
3. Таблицы соединений и
подключения выполнены
на основании схем А-5: А-10.
4. По данному чертежу изгото-
вить 1 щит.

--	--	--	--	--

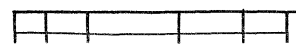
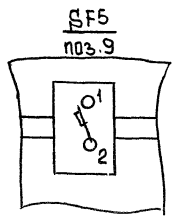
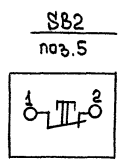
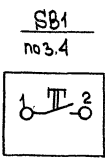
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ПНЧ-2-062203
 К4, К10 ноз. 12



КЕ 011



Альбом V

Таблица I
Надписи в рамках и табло

№ надп.	Надпись	кол	№ надп.	Надпись	кол
	Рамка 66x26			Упор	
			10	Питание ~ 220В	
I	ЩДУ №2	I		Ин.р. IA	I
2	Замораживание калорифера П2.	2			
3	Вентилятор вытяжной В3 включен.	I			
4	Вентилятор вытяжной В8 включен	I			
5	Вентилятор Вытяжной В3	I			
6	Вентилятор вытяжной В8	I			
7	Система приточная П2 отключить-отключено- включено-включить	I			
8	Проверка отключения системы П2	I			
9	Опробование и съем звукового сигнала	I			

022-1-467.86 А-039 ЛУСТ

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Таблица соединений выполнена на основании схем А-5,6,8,9,10				
		см. альбом III		
401	SF5:2	SA6:10	ПВ3xI	
401	SA6:10	SA7:13	ПВ1xI	
401	SA7:13	П2-SA8:10	ПВ3xI	
402	SA6:12	П2-SA8:I	ПВ1xI	
П2-403	П2-SA8:3	П2-SA8:II	ПВ1xI	
П2-403	П2-SA8:II	П2-K4:I3	ПВ1xI	
П2-404	П2-K4:I4	П2-K4:22	ПВ1xI	
П2-404	П2-K4:22	П2-Н3:I	ПВ1xI	
П2-404	П2-Н3:I	П2-SA8I3	ПВ1xI	
П2-405	П2-K4:2I	П2-SA8:9	ПВ3xI	
П2-406	П2-SA8:I6	П2-K4:3I	ПВ3xI	
407	П2-K4:32	K10:I3	ПВ1xI	
407	K10:I3	K10:2I	ПВ1xI	
407	K10:2I	SA7:I4	ПВ3xI	
407	SA7:I4	SA7:I5	ПВ1xI	
408	XTI:5	K10:22	ПВ3xI	

222-1-467.86 А-039

ИЗМ. ЛУСТ.	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	АЛТЕР	ЛУСТ	ЛУСТОВ
РАЗРАБ. Провер.	ВАРИЦОВА Ефремова	<i>Варицова</i>	<i>11.09.14</i>	Р	1	3
И.КОНТР.	ШУЛГА	<i>Шулга</i>		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-304 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/83 ВЕНТСИСТЕМЫ П2, В3, В8. ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.		

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом У

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		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
Щ И Т Ы									
I	Щит автоматизации приточной системы П1(П2) Шкаф щита малогабаритный черт. А-032 л.5,6	ЩЩМ 1000х600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	шт	796		423600		2	
2	Щит дистанционного управления ЩДУ № I Вентсистемы П1, В1 Шкаф щита малогабаритный черт. А-035 л. 3,4	ЩЩМ 1000х600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36,13-76	шт	796		423600		I	
3	Щит дистанционного управления ЩДУ № 2 Вентсистемы П2, В3, В8 Шкаф щита малогабаритный черт. А-038 л 3,4	ЩЩМ 1000х600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	шт	796		42360		I	

В.И.ИЩА. ПОДПИСЬ ДАРТА (СООБРАЩЕНИЕ)

И.КОНТ.	Шилов	<i>Шилов</i>
И.В.О.Т.	Белов	<i>Белов</i>
ГЛАВН.	Шилов	<i>Шилов</i>
РУК.ГР.	Ефремова	<i>Ефремова</i>

222-1-467.86 АСО1

Спецификация на щиты автоматизация сантехустройств

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ШШЩЭП ученым
Знаков

Альбом V

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		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
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ									
В ЩИТЕ									
<u>Стандартные изделия</u>									
I	Патрон резьбовой	E27 ФП							
		ГОСТ 27460-78E	шт	796		3464II		2	
2	Лампа	B-220-25-I	шт	796		346600		2	
		ГОСТ 2239-70							
3	Розетка штепсельная 6/250 индекс 03220	РШ-Ц-2-0	шт	796		346440		2	
		ГОСТ 7396-76							
<u>Прочие изделия</u>									
	Кнопка КЕ	ТУ 16.526.407							
SBI	Исп. 4 черный "Пуск"	-76	шт	796		342842		5	
SB2	Исп. 5 красный "Стоп"		шт	796		342842		5	
SB3	Исп. 5 красный		шт	796		342842		2	

Б.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМЩИКА

РАЗРАБ.	Бегунова	Келли
Провер.	Бегунова	Шерш
И.Контр.	Шолов	Ильин

222-I-467.86 A.CO2

Спецификация оборудования

Лист	1	3
Лист	1	3

ИИИИИП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом V

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		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
	Переключатель малогабаритный	TU16.526.I28-							
		-75							
SA1		ПМОФ 45	шт	796		342820		6	
SA2,SA6		II2222/П							
SA3		ПМОВII222/П	шт	796		342820		4	
SA7		-Д 54							
SA8		ПМОВФ							
		I36639I10/П	шт	796		342820		2	
		Д I26							
	Выключатель автоматический ~ 220 В, крепление на панели, однополюсный, отсечка I,3 I H								
SF1,SF2	I н.р. = I,6 А	A-63 M	шт	796		34.2I3I		4	
SF3,SF4	I н.р. = I А	A-63 M	шт	796		342I3I		6	
SF5									
SA4	Выключатель пакетный исп. 3	ПВ-I-I0							
SA5		OCTI6.0526.	шт	796		34.2460		4	
		00I-72							

ИЗДАТЕЛЬСТВО "ЭНЕРГЕАТ"

Альбом V

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		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
	Предохранитель трубчатый 250 В, 10 А	ПТ							
		ТВ36.1101-71							
F1	Плавкая вставка 1 А		шт	796		346450		2	
F2	Плавкая вставка 4 А		шт	796		346450		2	
	Арматура сигнальной лампы	A-C-220							
		ТВ16.535							
H, H1	Линза зеленая	426-70	шт	796		346111		5	
H2, H3	Линза красная		шт	796		346111		4	
	Трансформатор однофазный ~220 В/36 В								
T		000-0,25	шт	796		345737		2	
		ТВ16-517.729							
		-78							
	Реле электромагнитное универсальное открытого исполнения, напряжение ~220 В 50 гц	НЛУ-2-06							
		ТВ16-523.331							
		-78							
K3, K5, K6		НЛУ-2-066203	шт	796		342513		6	
K1, K2		НЛУ-2-064203	шт	796		342513		4	
K4, K7, K8		НЛУ-2-062203	шт	796		342513		10	
K9, K10									
KT	Реле времени программное, напряжение ~ 220 В, 50 гц	BC-10-33V4							
	Выдержка времени 15 сек + 9 мин.	ТВ16-523-476-							
		-74	шт	796		342534		2	

Л. П. 100001