

Ведомость документов альбома

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	A-001	Общие данные	1	59:
2	A.002	Спецификация щитов	2	59;60
3	A-002	Щит автоматики приточной системы П1		61÷64
		Общий вид	5	
4	A-003	Щит автоматики приточной системы П1		
		Таблица соединений	7	64÷67
5	A-004	Щит автоматики приточной системы П1		
		Таблица подключений	4	68÷69
6	A-005	Щит автоматики приточной системы П2		
		Общий вид	5	70÷73
7	A-006	Щит автоматики приточной системы П2		
		Таблица соединений	7	73÷76
8	A-007	Щит автоматики приточной системы П2		
		Таблица подключений	4	77÷78

Данный альбом содержит техническую документацию на изготовление щитов, передаваемую заводу-изготовителю в соответствии с „Условиями поставки щитов и пультов, изготавливаемых промышленными предприятиями Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР.“

Техническая документация на изготовление щитов составлена в соответствии с руководящим материалом РМ4-107-82. Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению технической документации, предъявляемой заводу изготовителю, разработанным ГПИ „Проектмонтажавтоматика.“

Привязан:

Инд. №

ТП 292-8-33.91

A-001

Физкультурно-оздоровительный зал в легких металлических конструкциях с помещениями обслуживающих в пристройке

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Л. инж.

МГПИП Маврин

Зав. гр. Ястребова

Н. контр. Пырина

Общие данные

МГПИП
СПОРТПРОЕКТ-1
МОСКВА

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Ястребова

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
I Щиты									
1.	Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 IP30 Щит автоматики приточной системы П1 Чертежи А-002; А-003; А-004 Альбом III ч.2 Щит автоматики приточной системы П2 Чертежи А-005; А-006; А-007 Альбом III ч.2	ОСТ 36.13-90	шт	796				2	

Альбом III
часть 2Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
ТП 292-8-33.91 А.С02		
Спецификация		СТАДИЯ Лист Листов
НА ЩИТЫ		Р 1 2
МГПИП ЗАВ. ГР. ЯСТРЕБОВА Н. КОНТР. ПЫРИНА		МГПИП СПОРТПРОЕКТ-1 г. Москва

25324-04 3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В. 4з+4р КОНТАКТА ТУ16.523.622-82	ПЭЗТ-44УЗ	шт	796		34 2511		22	
2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ~220В.	РКВМ-43- -121УХЛ4	шт	796		34 2536		2	
3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ~220В. ТУ16.524.074-75	УП5312-С29	шт	796		34 2821		5	
4	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ~220В. ТУ16.524.074-75	УП5312-С398	шт	796		34 2821		1	
5	КНОПКА, ИСПОЛНЕНИЕ 2 ТОЛКАТЕЛЬ КРАСНОГО ЦВЕТА ТУ16.526.407-76	КЕ-0НУЗ	шт	796		24 2842		6	
6	КНОПКА, ИСПОЛНЕНИЕ 2 ТОЛКАТЕЛЬ ЧЕРНОГО ЦВЕТА ТУ16.526.407-76	КЕ-0НУЗ	шт	796		24 2842		6	
7	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ~220В. JH=1,6А	А63-М	шт	796		24 2151		4	
8	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ С ЛИНЗОЙ КРАСНОГО ЦВЕТА ТУ16.535.930-76	АС 220	шт	796		42 1725		2	
9	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ С ЛИНЗОЙ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА ТУ16.535.930-76	АС 220	шт	796		42 1725		3	
10	РАМКА ДЛЯ НАДПИСИ 66x26	РПМ	шт	796				23	
11	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ ~220В. 10 Вт.	РНЦ-220- -10	шт	796				5	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

ТП 292-8-33.91 А.СОЗ

Лист

2

Копировал:

25324-04 4

ФОРМАТ А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	A-003	Таблица соединений	7	
	A-004	Таблица подключений	4	
1		Стандартные изделия		
		Щит шкафной малогабаритный		
		ЩШМ-1000 x 600 x 350		
		УХЛ4 УР30 ОБТ 36.13-90	1	
2		Рейка РЗ-1М-600	1	
		ТКЗ-265-85		
3		Угольник УЗМ600	6	
		ТКЗ-12В-83		
		Прочие изделия		
4	П1-УТ	Регулятор температуры	1	ТМ4-
		микронэлектронный трехпози-		839-88
		ционный ТМВ. Диапазон		
		регулирования 0 ÷ 40°С		
		ТУ-25.02200.175.82		

привязан:

ИИВ. №

ТП 292-8-33.91

A.002

ИИВ. № докум. № докум. Подпись Дата

Физическое-одобренный зал в легких металлических конструкциях с помещениями обслуживающими в приборные

Листов

Вл. ел. ел. Л.С.П.П. Л.С.П.П. Л.С.П.П. Л.С.П.П.

Щит автоматики

р 1 5

Зав. гр. Ястребова

приточной системы П1.

М.П.И.П.

И.Конт. Пырина

Общий вид

СПОРТ ПРОЕКТ 1

г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	П1-SA1; П1-SA2; BE-SA1	Переключатель универсальный УП5312-С29	3	ТМ4- 1215-83
6	П1-SB1; BE1-SB1; BE1-SB3	Кнопка управления исп. 2 толк. красного цв. КБ-01УЗ	3	ТМ4- 1148-83
7	П1-SB2; BE-SB2; BE1-SB4	Кнопка управления исп. 2 толк. черного цв. КБ-01УЗ	3	—
8	П1-НМ1; BE1-НМ	Арматура сигнальная линза зеленого цв. АС-220	2	1147-83
9	П1-НМ2	То же линза красного цвета	1	—
10	П1-К1-К2 BE1-К1; К2	Реле электромагнитное ПЭТ-44УЗ ~220В	10	ТМ3- 13-83
11	П1-КТ1	Реле времени ~220В		ТМ3-
		р.к.в. П-43-121 УХЛ4	1	13-83
12	BE1-SF; П1-SF	Выключатель автоматический ~220В Чм: 16А А63-М	2	ТМ4- 1176-83
13	ХТ	Зажим ЗН23-4П25-А/Д уз.	50	
		ТУ16-526.492-81		
14		Перегородка ПА7У	1	
		ТУ16-526.492-81		
15		Приним ПУТУ16-526.492-81	2	
16		Переключатель ПР1-2У	3	
17		Рамка РРМ 66 x 26	12	

Материалы

Провод ПВ1 x 1.0 ГОСТ 6323-71

80

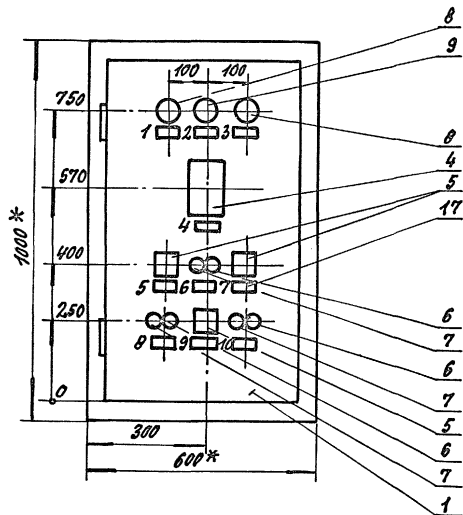
Провод ПВ3 1 x 1.0 ГОСТ 6323-71

50

ИИВ. № докум. № докум. Подпись Дата

Т.П. 292-8-33.91 A.002

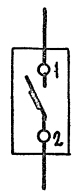
лист
2



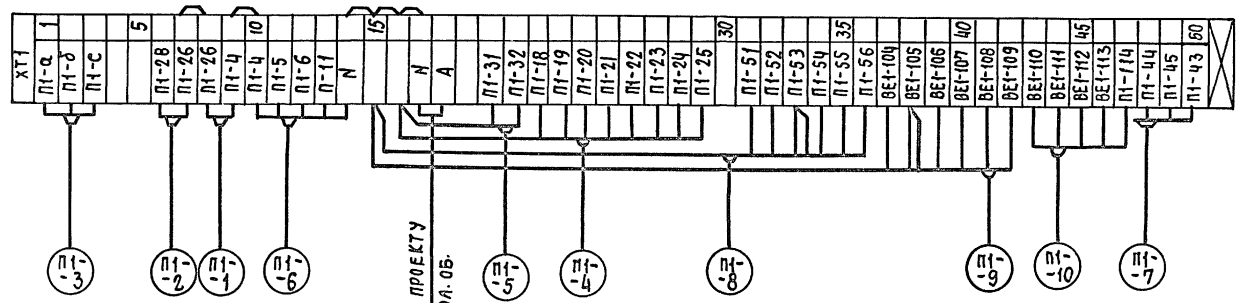
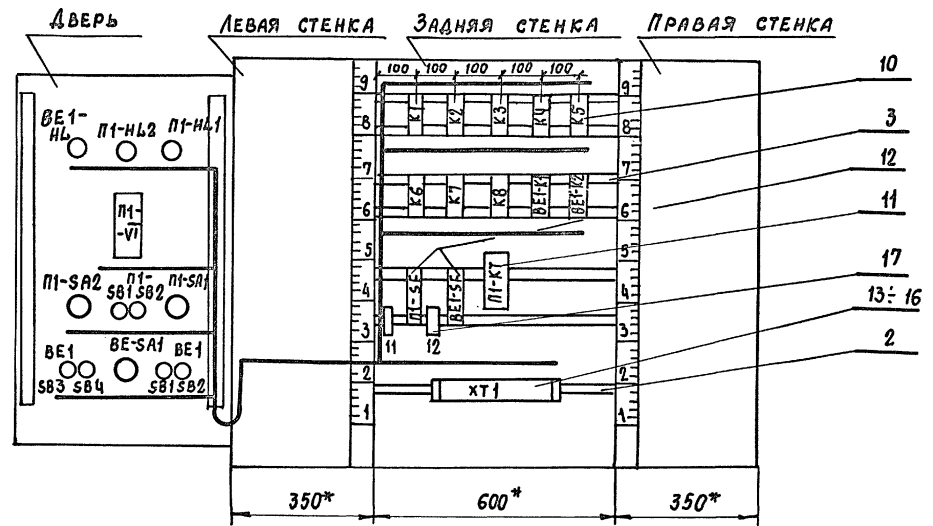
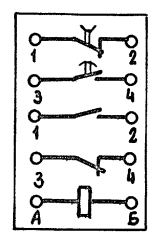
- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант по ОСТ 36.13-90.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем А-3 ÷ А-5 альбом. III ч. 1
4. По данному чертежу изготовить 1 щит.

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

Поз. N 12



Поз. N 11



АЛЬБОМ III
часть 2

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТЛ 292-8-33.91 А-002	ЛИСТ 4
------	------	---------	---------	------	----------------------	-----------

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П1-1В	П1-НЛ1:1	ХТ1:22	ПВ3 1x1,0	
П1-2В	П1-НЛ2:1	ХТ1:6		
П1-30	П1-VT:5	П1-VT:12 *	ПВ1 x1,0	п
П1-31	П1-VT:21	ХТ1:20	ПВ3 1x1,0	
П1-32	П1-VT:13	ХТ1:21		
П1-44	П1-СА2:7	ХТ1:8	ПВ3 1x1,0	
П1-45	П1-СА2:8	П1-СА2:4 *	ПВ1 x1,0	п
П1-45		ХТ1:49	ПВ3 1x1,0	
П1-47	П1-СА2:3	ХТ1:2	ПВ3 1x1,0	
ВЕ1-101	ВЕ1-СВ1:21	ВЕ1-К1:11	ПВ3 1 x1,0	
ВЕ1-102	ВЕ1-СВ1:22	ВЕ1-СВ2:23	ПВ 1 x1,0	
ВЕ1-102		ВЕ1-К1:53	ПВ3 1 x1,0	
ВЕ1-103	ВЕ1-СВ.2:24	ВЕ1-К1:54	ПВ3 1 x1,0	
ВЕ1-110	ВЕ1-СВ3:21	ХТ1:43	ПВ3 1 x1,0	
ВЕ1-111	ВЕ1-СВ3:22	ВЕ1-СВ4:23	ПВ 1 x1,0	
ВЕ1-111		ХТ1:44	ПВ3 1 x1,0	
ВЕ1-112	ВЕ1-СВ4:24	ВЕ-СА1:5	ПВ 1 x1,0	
ВЕ1-112		ХТ1:45	ПВ3 1 x1,0	
ВЕ1-113	ВЕ1-НЛ:1	ВЕ-СА1:2	ПВ 1 x1,0	
ВЕ1-113	ВЕ-СА1:2	ВЕ-СА1:6 *	ПВ 1 x1,0	п
		ХТ1:46	ПВ3 1 x1,0	
ВЕ1-114	ВЕ-СА1:1	ХТ1:47	ПВ3 1 x1,0	
				Лист
ТП 292-8-33.91 А.003				2

Альбом №
часть 2

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

Изм. лист. Докумен. Подпись Дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
Н	П1-НЛ1:2	П1-НЛ2:2	ПВ1 x1,0		
Н		ВЕ1-НЛ:2			
Н		П1-VT:16			
Н		П1-К1:5	ПВ3 1x1,0		
П1-а	П1-VT:9	ХТ1:1	ПВ3 1x1,0	ИЗМЕРИ-	
П1-б	П1-VT:20	ХТ1:2			ТЕЛЬНЫЕ
П1-с	П1-VT:28	ХТ1:3			ЦЕПИ
				Лист	
ТП 292-8-33.91 А.003				3	

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

Изм. лист. Докумен. Подпись Дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЗАДНЯЯ	СТЕНКА		
П1-4	П1-К1: 63*	П1-К1: 73*		n
П1-4		П1-К1: 32*		n
П1-4		П1-К3: 53*		
П1-4		П1-К4: 11*	ПВ 1x1.0	
П1-4		П1-К4: 53*		n
П1-4		П1-К7: 53*		
П1-4		П1-К7: 11		n
П1-8	П1-К7: 12	П1-К2: 53		
П1-9	П1-К2: 54	П1-К9: 53		
		П1-КТ1: 3		
П1-10	П1-К1: 54*	П1-К3: 54		
		П1-КТ1: 4		
П1-11	П1-К1: А	ХТ1: 13	ПВ 1x1.0	
П1-12	П1-К2: 63*	П1-К3: 63		
П1-13	П1-К2: 64*	П1-К3: 64		
П1-14	П1-К1: 11*	П1-К2: А		
П1-15	П1-К1: 12	П1-КТ1: А		
П1-19	П1-К1: 64	П1-К4: А		
П1-19		ХТ1: 23		
П1-20	П1-К4: 54	ХТ1: 24		
П1-21	П1-К5: 54	П1-К5: 12*	ПВ 1x1.0	n
П1-21		ХТ1: 25		
П1-22	П1-К5: 11	П1-К5: 64*		n
		ХТ1: 26		

ТП 292-8-33.91

А.003

Лист
4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
П1-23	П1-К5: 21	П1-К5: 74		
		ХТ1: 27		
П1-24	П1-К4: 12	ХТ1: 28		
П1-25	П1-К5-53	П1-К5: 73*		n
П1-25		П1-К5: А*		n
П1-25		ХТ1: 29		
П1-26	П1-К1: 21	ХТ1: 7	ПВ 1x1.0	
П1-27	П1-К1: 22	П1-К6: А		
П1-28	П1-К7: А	П1-К7: 54		n
		ХТ1: 6		
П1-29	П1-К1: 74	П1-К2-73		
П1-30	П1-К2: 74	П1-ВТ: 5*	ПВ3 1x1.0	
П1-31	П1-К6: 54	ХТ1: 20		
П1-32	П1-К6: 12	ХТ1: 21		
П1-33	П1-К1: 31	П1-К6: 11		
		П1-К6: 53		n
П1-43	П1-КТ1: 1	ХТ1: 50		
П1-50	П1-5F: 1	П1-К2: 11		
П1-50		П1-К2: 83		n
П1-51	П1-К2: 84	ХТ1: 31	ПВ 1x1.0	
П1-52	П1-К2: 12	ХТ1: 32		
П1-53	П1-К8: 12	П1-К8: 54		n
П1-53		ХТ1: 33		
П1-54	П1-К8: 11	П1-К8: 64		n
П1-54		ХТ1: 34		
П1-55	П1-К8: 21	П1-К8: 74		n
П1-55		ХТ1: 35		

ТП 292-8-33.91

А.003

Лист
5Альбом III
часть 2

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
П1-56	П1-КВ: 53	П1-КВ: 73	ПВ 1х1.0	н
П1-56		П1-КВ: А		н
П1-56		ХТ1: 36		
ВЕ1-101	ВЕ1-К1: 11	ВЕ1-К1: 53	ПВ 1х1.0	
ВЕ1-101		ВЕ1-СФ: 1		
ВЕ1-103	ВЕ1-К1: 54	ВЕ1-К1: А		
ВЕ1-104	ВЕ1-К1: 54	ХТ1: 37		
ВЕ1-105	ВЕ1-К2: 12	ВЕ1-К2: 54		
ВЕ1-105		ХТ1: 38		
ВЕ1-106	ВЕ1-К2: 11	ВЕ1-К2: 64	ПВ 1х1.0	
ВЕ1-106		ХТ1: 39		
ВЕ1-107	ВЕ1-К2: 21	ВЕ1-К2: 74		
ВЕ1-107		ХТ1: 40		
ВЕ1-108	ВЕ1-К1: 12	ХТ1: 41		
ВЕ1-109	ВЕ1-К2: 53	ВЕ1-К2: 73		н
ВЕ1-109		ВЕ1-К2: А		н
ВЕ1-109		ХТ1: 42		
Н	П1-К1: Б*	П1-К2: Б*		
Н		П1-К3: Б*		
Н		П1-К4: Б*		
Н		П1-К5: Б*		
Н		П1-К5: 22*	ПВ 1х1.0	н
Н		П1-К5: 63*		н
Н		П1-К6: Б*		
Н		П1-К7: Б*		
Н		П1-К8: Б		
				Лист
ТП 292-8-33.91 А.003				6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Альбом III
часть 2

Изм. № год. Подпись и дата
Изм. № год. Подпись и дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
Н	П1-КВ: Б	П1-КВ: 22		н
Н		П1-КВ: 63		н
Н		ВЕ1-К1: Б		
Н		ВЕ1-К2: 22	ПВ 1х1.0	
Н		ВЕ1-К2: 63		
Н		ВЕ1-К2: Б		н
Н		П1-КТ: Б	ПВ 1х1.0	
Н		ХТ1: 14		
А	П1-СФ: 2	ВЕ1-СФ: 2		
		ХТ1: 18	ПВ 1х1.0	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА УСТАНОВКИ	СТОЙКИ: $\frac{1}{3}$		
	АППАРАТОВ: $\frac{1}{3}$			
				Лист
ТП 292-8-33.91 А.003				7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм. № год. Подпись и дата

Альбом III
часть 2

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ				ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ			
Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Провод-ник
Технические				ТРЕБОВАНИЯ			
Таблица подключения				нней выполнена на			
основании схем				А-3 ÷ А-5			
альбома				III ч. 1			
и таблицы соединений				А-003			
ДВЕРЬ				ПІ- SA1			
ПІ-НЛ1				ПІ-13* 1 2 ПІ-16			
ПІ-18 1 2 N*				ПІ-13 5П 6 ПІ-14			
ПІ-НЛ2				ПІ- SA1			
ПІ-2В 1 2 N*				ПІ-12 21 P 22 ПІ-4			
ВЕ1-НЛ				ПІ- SA2			
ВЕ1-113 1 2 N*				ПІ-13 23 3 24 ПІ-12*			
ПІ- VT				ПІ- SA2			
ПІ-30* 5 9 ПІ-Q				ПІ-10 1 2 ПІ-6*			
ПІ-30 12П 13 ПІ-32				ПІ-47 3 4 ПІ-45*			
N* 16 20 ПІ-Б				ПІ-5 5 6П ПІ-6*			
ПІ-31 21 2В ПІ-С				П-44 7 8 ПІ-45			

ПРИВЯЗАН:

И№В.№

ТП 292-8-33.91 А.004

Физкультурно-оздоровительный зал в легких металлических конструкциях с помещениями обслуживания в пристройке

Изм. лист № документа Подпись Дата

Страница	Лист	Листов
Р	1	4

Д.И.И.И.
М.П.И.П. МАВРИН
Зав. гр. Ястребова
Н.Конт. Лыринов

Щит автоматический при- точной системы ПІ. Таблица подключений

М.П.И.П. СПОРТПРОЕКТ-1
МОСКВА

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	ВЕ1- SB1			
ВЕ1-101	21	P	22	ВЕ1-102
	ВЕ1- SB2			
ВЕ1-102	23	3	24	ВЕ1-104
	ВЕ- SA1			
ВЕ1-112	1	2		ВЕ1-113*
	3	4		
ВЕ1-114	5	6П		ВЕ1-113*
	7	8		
	ВЕ1- SB3			
ВЕ1-110	21	P	22	ВЕ1-111
	ВЕ1- SB4			
ВЕ1-111*	23	3	24	ВЕ1-112

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

ЗАДНЯЯ СТЕНКА

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	ПІ- K1			
ПІ-14*	11	P	12	ПІ-15
ПІ-26	21	P	22	ПІ-27
ПІ-33	31	P	32П	ПІ-4*
	41	P	42	
ПІ-9*	53	3	54	ПІ-10*
ПІ-4*	63	3	64	ПІ-19
ПІ-4*	73П	3	74	ПІ-29
	83	3	84	
ПІ-11	A	K	Б	N*
	ПІ- K2			
ПІ-50	11	P	12	ПІ-52
	21	P	22	
ПІ-8	53	3	54	ПІ-9
ПІ-12*	63	3	64	ПІ-13*
ПІ-29	73	3	74	ПІ-30
ПІ-50*	83	3	84	ПІ-51
ПІ-14	A	K	Б	N*
	ПІ- K3			
	П- P		12	
	41	P	42	
ПІ-4*	53	3	54	ПІ-10*
ПІ-12	63	3	64	ПІ-13*
	73	3	74	
ПІ-16	A	K	Б	N*

ТП 292-8-33.91 А.004

Изм. лист № документа Подпись Дата

Лист 2

Альбом №
часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	А-006	Таблица соединений	7	
	А-007	Таблица подключений	4	
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной малогабаритный щшм-1000х600х350		
		УХЛЧ ТР30 ОСТ 3613-90	1	
2		Рейка РЗ-1М-600	1	
		ТКЗ-265-85		
3		Угольник УЗМ600	6	
		ТКЗ-128-83		
		Прочие изделия		
4	П2-ВТ	Регулятор температуры		ТМ4-
		микрорелектронный трехпозиционный ТМВ. Диапазон регулирования 0 ÷ 40°C		-839-
		ТУ-25.02200.175.82	1	-88

Привязан:

Ив.в.№

ТП 292-8-33.91 А-005

Физкультура-оздоровительный зал в легких металлических конструкциях с помещением обслуживающим в пристройке

Изм Лист № док. Подпись Дата

Лит Лист Листов

Р 1 5

Э.И.Иван
Л.П.Иван
Э.В.Г.Иван
И.Конт.Иван

Щит автоматики
приточной системы П2
общий вид.

СМПИП
Спортпроект-1
г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
5	П2-СА1; П2-СА2	Переключатель УП5312-С29	2	ТМ4-1215-83
6	ВЕ-СА2	То же УП5314-С398	1	"
7	П2-СВ1; ВЕ2-СВ1	Кнопка управления исп. 2		ТМ4-
	ВЕ3-СВ1	толк. красного цв. КЕ-011УЗ	3	1148-73
8	П2-СВ2; ВЕ2-СВ2;	Кнопка управления исп. 2		
	ВЕ3-СВ2	толк. черного цв. КЕ-011УЗ	3	"
9	П2-НЛ1	Арматура сигнальная		ТМ4-
		линза зеленого цв. АС-220	1	1117-83
10	П2-НЛ1	То же линза красного цв.	1	"
11	П2-К1 ÷ К7, РЕЗ	Реле электромагнитное		ТМ3-
	ВЕ2 К1 ÷ К2	ПЭ37-44 УЗ ~ 220 в.	12	-13-83
	ВЕ3 К1 ÷ К2			
12	П2-КТ1	Реле времени ~ 220 в.		ТМ3-
		РКВ 11-43-121УХЛЧ	1	-13-83
13	ВЕ2-SF; ВЕ3-SF	Выключатель автоматический ~ 220 в, JH-1, АА А63-М	2	1176-83
14	ХТ1	Зажим ЗН23-4 П25-П/Д УЗ	50	
		ТУ16-526.492-81		
15		Перегородка ПА1У	1	
		ТУ16-526.4.92-81		
16		Прожим ПУТУ16-526.492-81	2	
17		Перемычка ПР1-2У	3	
18		Рамка РПМ 66х26	11	
		МАТЕРИАЛЫ		
19		Провод ПВ1х1,0 ГОСТ 6323-71	80	
20		Провод ПВ3 1х1,0 ГОСТ 6323-71	50	

Изм Лист № док. Подпись Дата

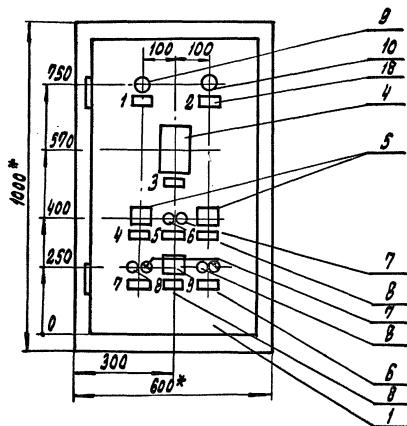
ТП 292-8-33.91 А-005

Лист

2

КОПИРОВАЛ: 25324-04 14 ФОРМАТ

Альбом III
часть 2



1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант по ост 36.13-90.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем А-3; А-6
4. По данному чертежу изготовить 1 шт

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» И.О.АВТ. И.О.АВТ. И.О.АВТ.

ИЗМ. ЛИСТ № АДИЗМЕНТА ПОДПИСЬ АВТРА

ТП 292-8-33.91 А-005

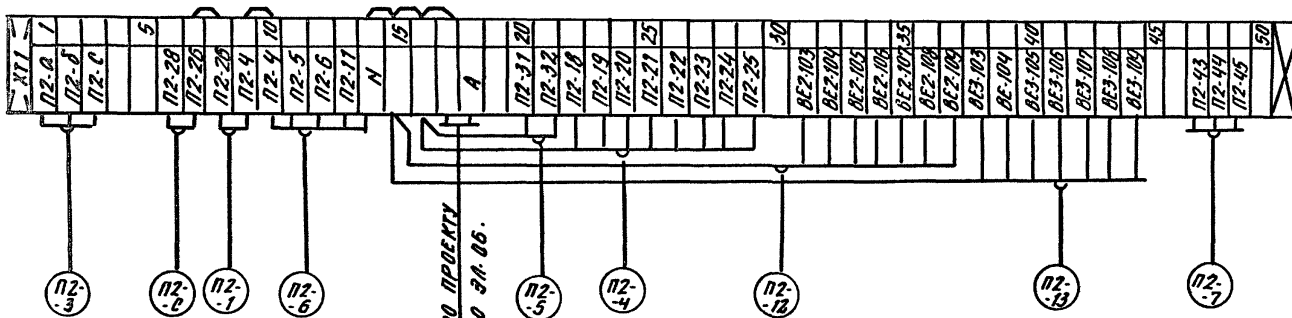
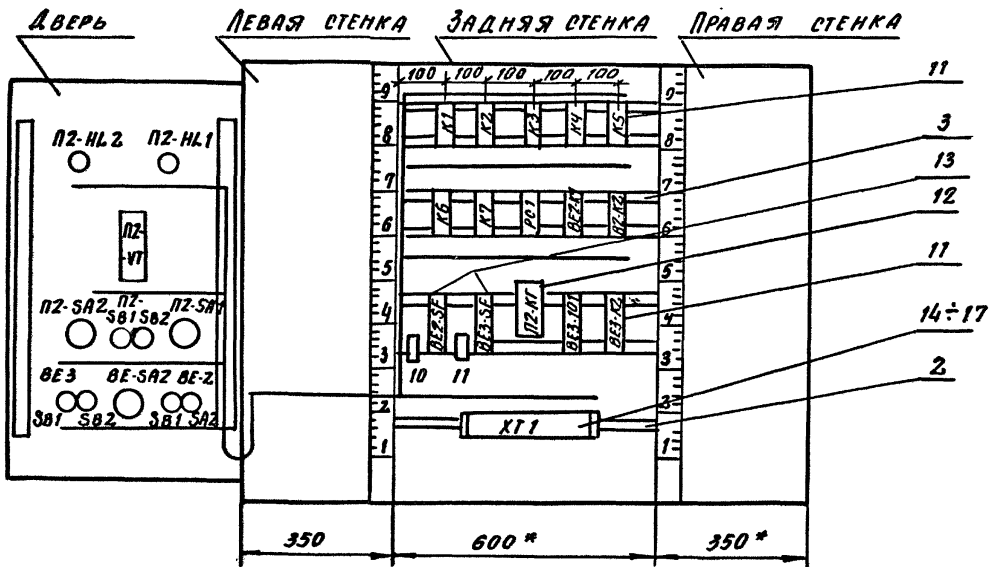
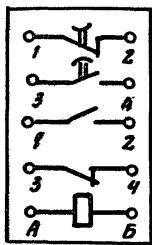
ЛИСТ
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Поз. N 13



Поз. N 12



по проекту
сплошного за. об.

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Дата	ТП 292-8-33.91 А-005	Лист
					4

Листом III
часть 2

ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ
Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	РАМКА 66x26				
1	П2 НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА	1			
2	П2 АВАРИЯ	1			
3	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	1			
4	П2 ВЫБОР ЗИМА — — ЛЕТО	1			
5	П2 ПУСК-СТОП	1			
6	П2 ВЫБОР Откл.				
	Мест. — 1 — АВТОМ	1			
7	ВЕЗ ПУСК-СТОП	1			
8	ВЕЗ; ВЕЗ ВЫБОР Откл.				
	Опроб. — 1 — ДИСТ.	1			
9	ВЕЗ ПУСК-СТОП	1			
10	ВЕЗ ПИТАНИЕ №220В	1			
11	ВЕЗ ПИТАНИЕ №220В	1			

ТП 292-8-33.91 А-005

Лист 5

Альбом № 4
лист 2

ИЗМ. № ПЛАН ПОДПИСИ И ДАТА

СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ
ТАБЛИЦА

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВНИИ СХЕМ А-3; А-6 АЛЬБОМА № 4.1				
ДВЕРЬ				
П2-4	П2-СВ1: 22	П2-К1: 63	ПВЗ 1x1,0	
П2-5	П2-СА2: 5	ХТ1: 11	ПВЗ 1x1,0	
П2-6	П2-СА2: 2	П2-СН2: 6	ПВЗ 1x1,0	
П2-6		ХТ1: 12	ПВЗ 1x1,0	
П2-10	П2-СА2: 1	П2-К1: 54	ПВЗ 1x1,0	
П2-12	П2-СВ1: 21	П2-СВ2: 24	ПВЗ 1x1,0	
П2-12		П2-К2: 63	ПВЗ 1x1,0	
П2-13	П2-СВ2: 23	П2-СА1: 1	ПВЗ 1x1,0	п
		П2-СА1: 5*		
		П2-К2: 64	ПВЗ 1x1,0	
П2-14	П2-СА1: 6	П2-К1: 11		
П2-16	П2-СА1: 2	П2-К3: А		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 292-8-33.91 А-006

ИЗМ. ЛИСТ	ИЗДАЮЩИЙ ПОДПИСИ	ДАТА	ФАКУЛЬТАТНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПОМЕЩЕНИЯМИ ОБСЛУЖИВАНИЯ В ПРИБОРОМ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1 7
СР. ИНИ.	МРАВИН	едва	ЩИТ АВТОМАТИКИ ПРИТОННОЙ СИСТЕМЫ П2 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	ИГПИП „СПОРТПРОЕКТ 1“ МОСКВА		
Зав. гр.	СЯСТРЬБИНА	1988				
Н. ВОИТ.	УЛЬЯНОВ	1987				

ИЗМ. № ПЛАН ПОДПИСИ И ДАТА

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П2-18	П2-Н41:1	ХТ1:22	ПВ3 1x1.0	
П2-20	П2-Н42:1	ХТ1:6		
П2-30	П2-VT:5	П2-VT:12*	ПВ 1x1.0	н
П2-31	П2-VT:21	ХТ1:20		
П2-32	П2-VT:13	ХТ1:21	ПВ3 1x1.0	
П2-44	П2-СА2:7	ХТ1:8		
П2-45	П2-СА2:8	П2-СА2:4 *	ПВ 1x1.0	н
		ХТ1:49		
П2-47	П2-СА2:3	КТ1:2	ПВ3 1x1.0	
ВЕ2-101	ВЕ-СА2:1	ВЕ-СА2:9*		н
		ВЕ2-5F:2	ПВ 1x1.0	
ВЕ2-102	ВЕ-СА2:10	ВЕ2-СВ1:21		
ВЕ2-102		ВЕ2-К1:63	ПВ3 1x1.0	
ВЕ2-103	ВЕ-СА2:2	ХТ1:31	ПВ3 1x1.0	
ВЕ2-110	ВЕ2-СВ1:22	ВЕ2-СВ2:23	ПВ 1x1.0	
		ВЕ2-К1:53	ПВ3 1x1.0	
ВЕ2-112	ВЕ2-СВ2:24	ВЕ2-К1:54		
ВЕ3-101	ВЕ-СА2:3	ВЕ-СА2:11 *	ПВ1 x1.0	н
		ВЕ3-5F:2	ПВ3 1x1.0	
ВЕ3-102	ВЕ-СА2:12	ВЕ3-СВ1:21	ПВ 1x1.0	
		ВЕ3-К1:63	ПВ3 1x1.0	
ВЕ3-103	ВЕ-СА2:4	ХТ1:38		
ВЕ3-110	ВЕ3-СВ1:22	ВЕ3-СВ2:23	ПВ1 x1.0	
		ВЕ3-К1:53	ПВ3 1x1.0	

ТП 292-8-33.91 А-006 ЛИСТ 2

Альбом III
часть 2

Имя, номер и дата
подпись и дата
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМЕН. ПОДПИСЬ ДАТА

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ВЕ3-112	ВЕ3-СВ2:2V	ВЕ3-К1:54	ПВ3 1x1.0	
Н	П2-Н41:2	П2-Н42:2	ПВ 1x1.0	
Н		П2-VT:16		
Н		П2-К1:5	ПВ3 1x1.0	
П2-а	П2-VT:9	ХТ1:1		ИЗМЕ-
П2-б	П2-VT:20	ХТ1:2	ПВ3 1x1.0	РИТЕЛЬ
П2-с	П2-VT:28	ХТ1:3		НЫЕ
				ЦЕПИ

ТП 292-8-33.91 А-006 ЛИСТ 3

Имя, номер и дата
подпись и дата

ИЛЬБОМ III
ЧАСТЬ 2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Задняя	Стенка		
п2-4	п2-к1: 63*	п2-к1: 73*		
п2-4		п2-к1: 32*		п
п2-4		п2-к1: 53*		
п2-4		п2-к4: 11*		
п2-4		п2-к4: 53*		п
п2-4		п2-к7: 53		
п2-4		п2-к7: 11		п
п2-8	п2-к7: 12	п2-к2: 53		
п2-9	п2-к2: 54	п2-к1: 53*		
		п2-к7: 3		
п2-10	п2-к1: 54*	п2-к3: 54*	пв 1x1.0	
		п2-к7: 4		
п2-11	п2-к1: А	хт1: 13		
п2-12	п2-к2: 63*	п2-к3: 63		
п2-13	п2-к2: 64*	п2-к3: 64		
п2-14	п2-к1: 11*	п2-к2: А		
п2-15	п2-к1: 12	п2-к7: А		
п2-19	п2-к1: 64	п2-к4: А		
		хт1: 23		
п2-20	п2-к4: 54	хт1: 24		
п2-21	п2-к5: 54	п2-к5: 12		
п2-21		хт1: 25		
п2-22	п2-к5: 11	п2-к5: 64		
п2-22		хт1: 26		
ТП 292-8-33.91 А-006				Лист 4

Ильб. н. подл. Подпись и дата
ИЗМ Лист Н докумен. Подпись Дата

Ильб. н. подл. Подпись и дата
ИЗМ Лист Н докумен. Подпись Дата

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
п2-23	п2-к5: 21	п2-к5-74* хт1: 27		п
п2-24	п2-к4: 12	хт1: 28		
п2-25	п2-к5: 53	п2-к3: 73* п2-к5: А*		п
		хт1: 29	пв 1x1.0	п
п2-26	п2-к1: 21	хт1: 7		
п2-27	п2-к1: 22	п2-к6: А		
п2-28	п2-к7: А	п2-к7: 54* хт1: 6		п
п2-29	п2-к1: 74	п2-к2: 73		
п2-30	п2-к2: 74	п2-вт: 5*	пв3 1x1.0	
п2-31	п2-к6: 54	хт1: 20		
п2-32	п2-к6: 12	хт1: 21		
п2-33	п2-к1: 31	п2-к6: 11 п2-к6: 53		
п2-43	п2-к7: 1	хт1: 47		
вЕ2-102	вЕ2-к1: 63	вЕ2-к1: 11* хт1: 32	пв 1x1.0	п
вЕ2-104	вЕ2-к1: 64	хт1: 32		
вЕ2-105	вЕ2-к2: 54	вЕ2-к2: 12* хт1: 33		п
вЕ2-106	вЕ2-к2: 11	вЕ2-к2: 64* хт1: 34		п
вЕ2-107	вЕ2-к2: 21	вЕ2-к2: 74* хт1: 35		п
ТП 292-8-33.91 А-006				Лист 5

Альбом № 2
часть 2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Провод-ник	вывод	ВНА КОН-ТАКТ	вывод	Провод-ник
	П2-К4			
П2-4*	11	Р	12	П2-24
П2-4*	53П	з	54	П2-20
П2-19*	А	К	Б	Н*
	П2-К5			
П2-22	11	Р	12П	П2-21*
П2-23	21	Р	22П	Н*
	31	Р	32	
	41	Р	42	
П2-25	53	з	54	П2-21
Н*	63П	з	64П	П2-22*
П2-25*	73П	з	74П	П2-23*
	83	з	84	
П2-25*	АП	К	Б	Н*
	П2-К6			
П2-33	11	Р	12	П2-32
	21	Р	22	
П2-33	53П	з	54П	П2-31
	63	з	64	
П2-27	А	К	Б	Н*
	П2-К7			
П2-4	11П	Р	12	П2-8
	21	Р	22	
П2-4*	53	з	54П	П2-28*
П2-28	А	К	Б	Н*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Провод-ник	вывод	ВНА КОН-ТАКТ	вывод	Провод-ник
	8Е2-К1			
8Е2-102	11	Р	12	8Е2-108
	21	Р	22	
8Е2-110	53	з	54	8Е2-112
8Е2-102*	63П	з	64	8Е2-104
8Е2-112*	АП	К	Б	Н*
	8Е2-К2			
8Е2-106	11	Р	12П	8Е2-105*
8Е2-107	21	Р	22П	Н*
	31	Р	32	
8Е2-109	53	з	54П	8Е2-105
Н*	63П	з	64П	8Е2-106*
8Е2-109*	73П	з	74П	8Е2-107
	83	з	84	
8Е2-109*	АП	К	Б	Н
	8Е3-К1			
8Е3-102	11	Р	12	8Е3-108
	21	Р	22	
8Е3-110	53	з	54	8Е3-112
8Е3-102*	63П	з	64	8Е3-104
8Е3-112	АП	К	Б	Н*
	8Е3-К2			
8Е3-106	11	Р	12П	8Е3-105*
8Е3-107	21	Р	22П	Н*
	31	Р	32	
	41	Р	42	

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ НА ДАТА ВЗЯТ. ИВ. №

Изм. лист № док.чм. Подпись Дата **ПП 292-8-33.91 А-007** лист **3**

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Провод-ник	вывод	ВНА КОН-ТАКТ	вывод	Провод-ник
8Е3-109	53	з	54П	8Е3-105*
Н*	63П	з	64П	8Е3-106*
8Е3-109*	73П	з	74П	8Е3-107
	83	з	84	
8Е3-109*	АП	К	Б	Н*
	П2-КГ1			
	1	РВР	2	
П2-9	3	ЗВР	4	П2-10
П2-43	1	Р	2	П2-47
	3	з	4	
П2-15	А	К	Б	Н
	8Е2-СF			
А	1	2		8Е2-101
	8Е3-СF			
А*	1	2		8Е3-101

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ НА ДАТА ВЗЯТ. ИВ. №

Изм. лист № док.чм. Подпись Дата **ПП 292-8-33.91 А-007** лист **4**