КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 192 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГОСКОМ АРХСТРОЙ РСФСР
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-706.92

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ С БАССЕЙНОМ /264 УЧАЩИХСЯ/

АЛЬБОМ 5

ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ.

25443-06

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 192 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-206.92
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ
С БАССЕЙНОМ
/264 УЧАЩИХСЯ/

АЛЬБОМ 5
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	АС	Архитектурно-строительные чертежи ниже отм. 0.000
Альбом 2	АС	Архитектурно-строительные чертежи выше отм. 0.000,
	ТХ	Технологические чертежи
Альбом 3	ОВ	Отопление, вентиляция.
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 4	ЭС	Электроснабжение
	СС	Связь и сигнализация
	А	Автоматика
Альбом 5		Задание заводам изготовителям
Альбом 6	СО	Спецификация оборудования
Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 8	С	Сметы кн 1.2.

Разработан:
КБ по железобетону
им. А.А. Якушева
Начальник КБ ВС. Сабуров
Гл. конструктор
проекта А.В. Ивановский

Утвержден Госкомархстрой РСФСР
приказ № 106 от 14.04.1989 г. N

Введены в действие
КБ по железобетону
им. А.А. Якушева
приказ № 51 от 31.05.92 г

Альбом 5

Обозначение	Наименование	Примечание
АУ-001	Ведомость рабочих чертежей	
	комплекта	стр. 2
АУ-002	П-1(П-2,П-5;П-6).Щит автоматизации	
	Общий вид	стр.3÷6
АУ-003	П-1(П-2;П-5;П-6) Щит автоматизации	
	Таблица соединений	стр. 7÷10
АУ-004	П1(П-2,П-5;П-6). Щит автоматизации	
	Таблица подключений	стр. 11÷13
АУ-005	П-3. Щит автоматизации	
	Общий вид	стр. 14÷17
АУ-006	П3. Щит автоматизации	
	Таблица соединений	стр. 18÷21
АУ-007	П-3. Щит автоматизации	
	Таблица подключений	стр. 22÷24
АУ-008	П-7(П-8) Щит автоматизации	
	Общий вид	стр. 25÷28
АУ-009	П-7(П-8) Щит автоматизации	
	Таблица соединений	стр. 29÷32
АУ-010	П7(П-8) Щит автоматизации,	
	Таблица подключений.	стр. 33÷35

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
АУ. СО-2	Спецификация щитов	стр. 36; (37)
АУ-3	П-1(П-2, П-3; П-5÷П-8) Схемы электри-	
	ческая принципиальная управления	
АУ-4	П-1(П-2, П-3; П-5÷П-8) Схема электрическая	
	принципиальная регулирования.	> Альбом 4
АУ-5	П-1(П-2, П-3; П-5÷П-8) Схема сигнализации	
	В-7(В-8; В-12; В-14) Схема управления	

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

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Пухтель	
Нач. отд.	Мяхуцкий	
Гл. спец.	Пухтель	
Инженер	Фрумкер	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-001

Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость рабочих чертежей комплекта.

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

25443-06 3

Альбом 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	1П-SB-2, 1П-SB5	Кнопка КЕ-011У3 исп.3. Толкатель		
		красного цвета с надписью „Стоп"		
		ТУ16-642.015-84	2	ТМ4-1148-73
9	1П-SA1	Универсальный переключатель		
		УП-5312 с 86, ~ 220В. ТУ16-524.074-75	1	ТМ4-1215-73
10	1П-SA2	Универсальный переключатель		
		УП-5311А225, ~ 220В, ТУ16-524.074-75	1	ТМ4-1215-73
11	1П-SF	Выключетель автоматический		
		АБ3-МУ3 Iн=1А, отсечка 2.Iн		
		ТУ16-522.110-94	1	У4Д3 ТМ3-13-85
12	1П-FU11, 1П-FU2	Вставка плавкая ВП2Б-1, 1А		
		0100.481.005ТУ	2	
		Держатель вставки плавкой		
		ДВПЧ-2В АГО.481.301ТУ	2	У1 ТМ3-151-83
13	1П-HL1, 1П-HL3	Арматура светосигнальная		
		АС-220. Линза зеленая		
		ТУ16-535.426-70	2	ТК4-1117-73
14	1П-HL2	Арматура светосигнальная		
		АС-220. Линза красная		
		ТУ16-535.426-70	1	ТК4-1117-73
15		Лампа Ц220-10, ~ 220В		
		ГОСТ 5011-77	3	
16	1П-К1÷1П-К12	Реле промежуточное ~ 220В		
		РПУ-2М-06222У3 А. ТУ16-523.331-78	12	У4Т5 ТМ3-13-83
17	1П-КТ1	Реле времени РКВ-11-43-122УХЛ4		
		~ 220В. ТУ16-647.036-86	1	
18	ХТ1÷ХТ5	Блок из зажимов наборных		
		6324-4П16-В/ВУ3 10	5	У1 ТМ3-165-83
		ТУ16-526.462-79		

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

АУ-002 Лист 2

Альбом 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АУ-003	Таблица соединений		
	АУ-004	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩМ-1000×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ36.13-90Е	1	
2		Рейка Р3-1м-600 ТК3-265-85	1	
3		Угольник УЗМ-600 ТК3-128-85	2	
4		Угольник УФМ-60 ТК3-129-85	1	
5		Рейка ТК3-101-85	1	
		Прочие изделия		
6	1П-SK3	Регулятор температуры микроэлек-		
		тронный ТМ8. Градуировка 50м. Пре-		
		делы регулирования от 0°до +40°С		
		~ 220В ТУ2502.200175-82	1	
7	1П-SB1, 1П-SB4	Кнопке КЕ-011У3 исп1 Толкатель		
		черного цвета с надписью „Пуск"		
		ТУ16-642.015-84.	2	ТМ4-1148-73

Привязан:

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

Инв. №		
Н. контр.	Пухтель	
Нач. отд.	Маркуцкий	
Гл. спец.	Пухтель	
Инженер	Фрумкер	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-002

Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

П-1 (П-2; П-5; П-6) Щит автоматизации. Общий вид.

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

25443-06 4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

Номер надписи	Текст надписи	Кол.	Номер надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ66х26				
1	Авария системы	1			
2	Система работает	1			
3	Электрообогрев работает	1			
4	Регулятор температуры				
	приточного воздуха	1			
5	-45° Дистанц. управлен. 0 откл. +45° управлен. со щита	1			
6	-45° опробов. звонка 0 откл. +45° объем сигнала	1			
7	Приточный вентилятор	1			
8	Электрообогрев заслонки				
	наружного воздуха	1			
9	Питание щита	1			
10	Приточный вентилятор	1			
11	Электрообогрев заслонки				
	наружного воздуха	1			

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

АУ-002 Лист 4

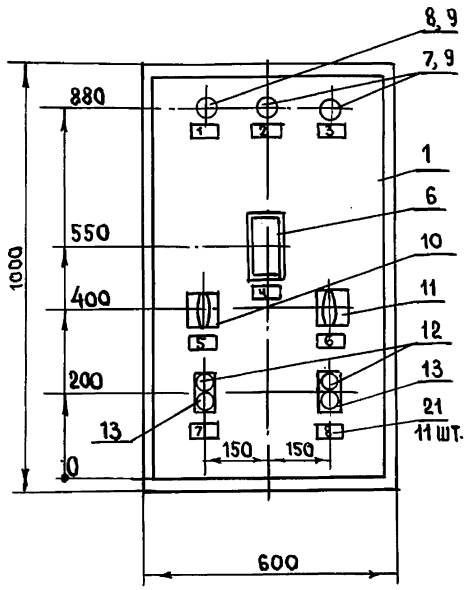
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
19		Упор	2	
20		Перемычка ПР2-24, ТУ16-526.492-81	7	
21		Рамка РПМ66х26	11	
		Материалы		
		Провод 380в ГОСТ6323-79		
22		ПВ1 1х1.5	5м.	
23		ПВ1 1х0.75	60м	
24		ПВ3 1х1.5	5м	
25		ПВ3 1х0.75	30м	

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

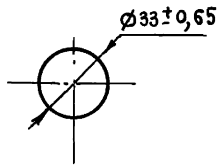
221-1-706.92 АУ-002 Лист 3

Альбом 5

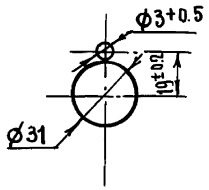
1. Покрытие – вариант I ОСТ36.13-90Е
2. По данному чертежу изготовить 4 аналогичных щита (общий вид выполнен для системы П-1 и полностью применим для систем П-2, П-5, П-6 с заменой индекса 1П в маркировке на 2П, 5П, 6П соответственно).



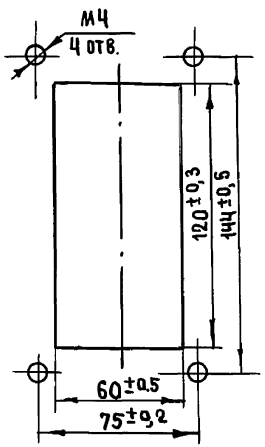
АС-220



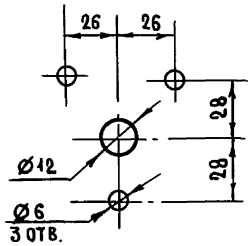
КЕ-011У3



ТМ 8



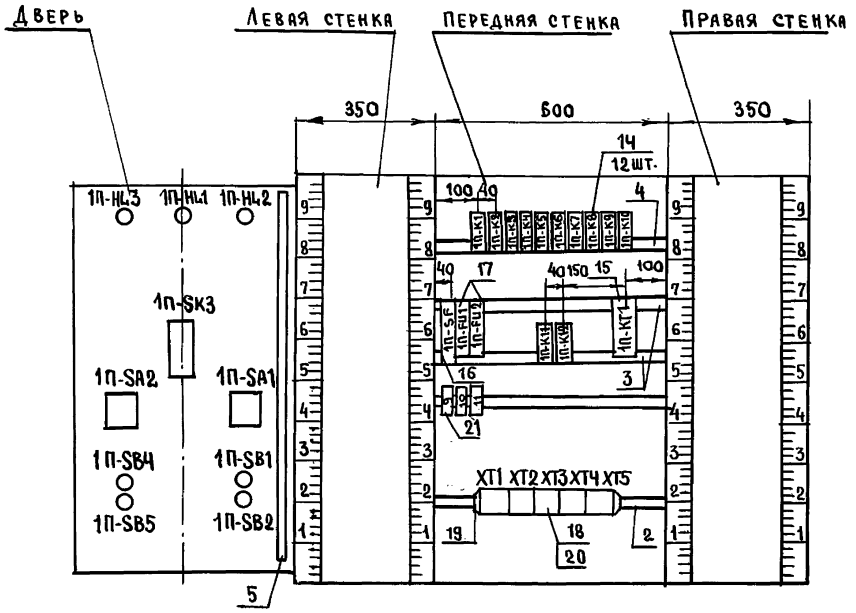
УП-5300



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

Альбом 5

Вид на внутренние плоскости (развернута)



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

25443-06 7

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1П-22	XT5:1	1П-KT1:3		
1П-22	1П-KT1:3	1П-K4:9		
1П-22	1П-K4:9	1П-K3:A		
1П-22	1П-K3:A	1П-K2:A	ПВ1 1×0,75	
1П-22	1П-K2:A	1П-K1:13		
1П-32	XT5:4	1П-FU2:1		
1П-38	XT5:2	1П-SA1:3-Ч	ПВ3 1×0,75	
1П-40	XT5:5	1П-K7:A	ПВ1 1×0,75	
N	XT5:6	XT4:7		
N	XT4:7	XT3:1		
N	XT3:1	XT2:2	ПВ1 1×0,75	
N	XT2:2	XT1:2		
N	XT1:2	1П-SK3:16	ПВ3 1×0,75	
N	XT5:6	1П-K11:B		
N	1П-K11:B	1П-K12:B		
N	1П-K12:B	1П-KT1:B		
N	1П-KT1:B	1П-K10:B		
N	1П-K10:B	1П-K9:B		
N	1П-K9:B	1П-K8:B	ПВ1 1×0,75	
N	1П-K8:B	1П-K7:B		
N	1П-K7:B	1П-K6:B		
N	1П-K6:B	1П-K5:B		
N	1П-K5:B	1П-K4:B		
N	1П-K4:B	1П-K3:B		
N	1П-K3:B	1П-KP:B		

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

АУ-003 Лист 2

7

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании листов				
АУ-3÷АУ-5 (альбом Ч). Для систем П2, П5, П6 индекс 1П в маркировке				
меняется соответственно на 2П, 5П, 6П				
	Передняя стенка			
800	XT1:1	1П-SF:1		
1П-10	XT4:8	1П-FU1:1		
1П-11	XT4:9	XT3:4		
1П-11	XT3:4	XT1:10		
1П-11	XT1:10	1П-FU1:2		
1П-11	1П-FU1:2	1П-K2:6		
1П-11	1П-K2:6	1П-K3:10	ПВ1 1×0,75	
1П-11	1П-K3:10	1П-K5:9		
1П-11	1П-K5:9	1П-K6:9		
1П-11	1П-K6:9	1П-K8:9		
1П-11	1П-K8:9	1П-K8-15		П
1П-17	XT4:10	1П-K1:9		
1П-17	XT4:10	1П-SA1:1-2	ПВ3 1×0,75	

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

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Пухтель	
Нач. отд.	Маркуцкий	
Гл. спец.	Пухтель	
Инженер	Фрумкер	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-003

Средняя школа на 11 классов /264 учащихся/

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

П-1 (П-2, П-5, П-6) Щит автоматизации и. Таблица соединений.

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

25443-06 8

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1П-37	1П-К7:10	1П-SB5:12	ПВ3 1×0,75	
1П-41	ХТ3:2	1П-К3:11		
1П-41	1П-К3:11	1П-К8:А	ПВ1 1×0,75	
1П-42	ХТ3:3	1П-К3:9		
1П-43	1П-К10:13	1П-К4:10		
1П-44	1П-КЧ:12	1П-SK3:3	ПВ3 1×0,75	
1П-45	1П-К2:13	1П-SK3:23		
1П-46	1П-К3:12	1П-К4:16	ПВ1 1×0,75	
1П-47	ХТ2:3	1П-SK3:21	ПВ3 1×0,75	
1П-47	ХТ2:3	1П-К4:14	ПВ1 1×0,75	
1П-47	1П-КЧ:14	1П-К8:13		
1П-48	ХТ2:4	1П-SK3:13	ПВ3 1×0,75	
1П-48	ХТ2:4	1П-К2:15		
1П-49	ХТ2:8	1П-К9:А	ПВ1 1×0,75	
1П-50	ХТ2:9	1П-К10:А		
1П-501	ХТЧ:1	1П-SB2:21	ПВ3 1×0,75	
1П-501	ХТЧ:1	1П-SF:2		
1П-501	1П-SF:2	1П-К11:6		
1П-501	1П-К11:6	1П-К7:6	ПВ1 1×0,75	
1П-502	ХТЧ:2	1П-К11:9		
1П-503	ХТЧ:3	1П-К11:11		
1П-503	ХТЧ:3	1П-SA1:5		
1П-504	1П-К11:12	1П-SB1:24	ПВ3 1×0,75	
1П-505	1П-К11:10	1П-SB2:22		
1П-506	1П-К11:А	1П-SA1:5-6		
1П-507	1П-К11-8	1П-К2:5	ПВ1 1×0,75	
1П-508	ХТЧ:4	1П-К2:7		
1П-508	ХТ4:4	1П-HL1:2	ПВ3 1×0,75	
1П-509	ХТ4:5	1П-SA2:1-2		

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

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
№	1П-К2:В	1П-К1:8	ПВ1 1×0,75	
1П-12	ХТ3:5	1П-SB2:11	ПВ3 1×0,75	
1П-12	ХТ3:5	1П-К10:15		
1П-12	1П-К10:15	1П-К9:9		
1П-12	1П-К9:9	1П-К8:11	ПВ1 1×0,75	
1П-13	ХТ3:6	1П-К2:9		
1П-14	ХТ3:7	1П-К2:11		
1П-14	ХТ3:7	1П-SA1:1		
1П-15	1П-К2:12	1П-SA1:2	ПВ3 1×0,75	
1П-16	1П-К2:10	1П-SB2:12		
1П-18	1П-КТ1:А	1П-К1:11		
1П-10	1П-К9:11	1П-КЧ:13		
1П-20	1П-КЧ:1,5	1П-К1:А		
1П-23	1П-КТ1:4	1П-КЧ:А		
1П-23	1П-КЧ:1	1П-К4:11		П
1П-23	1П-КЧ:11	1П-К1:15		
7П-24	ХТ1:4	1П-К2:8	ПВ1 1×0,75	
1П-26	ХТ1:5	1П-К6:А		
1П-27	ХТ1:6	1П-К2:4		
1П-29	ХТ1:7	1П-К6:1		
1П-30	ХТ1:8	1П-К6:11		
1П-31	ХТ1:9	1П-К6:11		
1П-33	ХТ3:8	1П-FU2:2		
1П-33	ХТ3:8	1П-SB5:4	ПВ3 1×0,75	
1П-34	ХТ3:9	1ПК-7:9	ПВ1 1×0,75	
1П-35	ХТ3:10	1ПК7:11		
1П-35	ХТ3:10	1П-SA1:3	ПВ3 1×0,75	
1П-36	1П-К7:12	1П-SA1:4		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1П-17	ХТ4:10	1П-SA1:1-2		
1П-38	ХТ5: 2	1П-SA1:3-4	ПВ3 1×0,75	
N	ХТ1:2	1П-SK3:16		
N	1П-SK3:16	1П-H1.2:2	ПВ1 1×0.75	
N	1П-HL2:2	1П-HL1:2		
N	1П-HL1:2	1П-HL3:2		
1П-12	ХТ3:5	1П-SB2:11	ПВ3 1×0.75	
1П-12	1П-SB2:11	1П-SB1:13	ПВ1 1×0.75	
1П-12	1П-SB1:13	1П-SK3:14		
1П-14	ХТ3:7	1П-SA1:1	ПВ3 1×0.75	
1П-15	1П-K2:12	1П-SA1:2		
1П-15	1П-SA1-2	1П-SB1:14	ПВ1 1×0.75	
1П-16	1П-SB2:12	1П-K2:10	ПВ3 1×0.75	
1П-33	ХТ3:8	1П-SB5:11		
1П-33	1П-SB5:11	1П-SB4:13	ПВ1 1×0.75	
1П-35	ХТ3:10	1П-SA1:3	ПВ3 1×0.75	
1П-36	1П-K7:12	1П-SA1:4		
1П-36	1П-SA1:4	1П-SB4:14	ПВ1 1×0.75	
1П-37	1П-SB5:12	1П-K7:10	ПВ3 1×0.75	
1П-44	1П-K4:12	1П-SK3:3		
1П-44	1П-SK3:3	1П-SK3:5	ПВ1 1×0.75	П
1П-44	1П-SK3:5	1П-SK3:12		П
1П-45	1П-K2:13	1П-SK3-23	ПВ3 1×0.75	
1П-47	ХТ2:3	1П-SK3:21		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1П-509	ХТ4: 5	1П-K12:6		
1П-509	1П-K12:6	1П-K2:3	ПВ1 1×0.75	
1П-510	ХТ4: 6	1П-K7: 8		
П-510	ХТ4: 6	1П-HL3:1	ПВ3 1×0,75	
1П-511	ХТ1: 3	1П-K12:4	ПВ1 1×0.75	
1П-512	1П-K12:A	1П-K12:8		П
1П-512	1П-K12:8	1П-SA2:2	ПВ3 1×0.75	
1П-307	ХТ2:5	1П-SK3:9		
1П-308	ХТ2:6	1П-SK3:2	ПВ3 1×0.75	
1П-309	ХТ2:7	1П-SK3:28		
N 801	ХТ2:10	ХТ2:1		П
N 801	ХТ2:10	Рейки: ⏚	ПВ3 1×1,5	
N 801	Рейки: ⏚	Стойка: ⏚		
N 801	ХТ2:1	1П-SK3: ⏚		

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

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1П-48	XT2:4	1П-SK3:13	ПВ31×0.75	
1П-501	XT4:1	1П-SB2:21		
1П-501	1П-SB2:21	1П-SB1:23	ПВ1 1×0.75	
1П-501	1П-SB1:23	1П-SA2:1		
1П-503	XT4:3	1П-SA1:5	ПВ31×0.75	
1П-504	1П-K11:12	1П-SB1:24		
1П-504	1П-SB1:24	1П-SA1:6	ПВ1 1×0.75	
1П-505	1П-SB2:22	1П-K11:10		
1П-506	1П-K11:A	1П-SA1:5-6	ПВ31×0.75	
1П-508	XT4:4	1П-HL1:1		
1П-509	XT4:5	1П-SA2:1-2		
1П-509	1П-SA2.1-2	1П-HL2:1	ПВ1 1×0.75	
1П-510	XT4:6	1П-HL3:1		
1П-512	1ПК12-8	1П-SA2:2	ПВ31×0.75	
1П-307	XT2:5	1П-SK3:9		
1П-308	XT2:6	1П-SK3:20		
1П-309	XT2:7	1П-SK3:28		
N801	XT2:1	1П-SK3: ⏚	ПВ31×1.5	

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

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П-К4			
1П-23*	Ап	К	В	N*
1П-22	9	3	п11	1П-23*
1П-43	10	3	12	1П-44
1П-19	13	Р	15	1П-20
1П-46	16	Р	14	1П-47
	1П-К5			
1П-26	А	К	В	N*
1П-11*	9	3	11	1П-30
	1П-К6			
1П-29	А	К	В	N*
1П-11*	9	3	11	1П-31
	1П-К7			
1П-40	А	К	В	N*
1П-34	9	3	11	1П-35
1П-37	10	3	12	1П-36
1П-501	6	3	8	1П-510
	1П-К8			
1П-41	А	К	В	N*
1П-11*	9п	3	11	1П-12
1П-11	15п	Р	13	1П-47
	1П-К9			
1П-49	А	К	В	N*
1П-12*	9	3	11	1П-19

Прозодник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П-К10			
1П-50	А	К	В	N*
1П-12*	15	3	13	1П-43
	1П-К11			
1П-506	А	К	В	N*
1П-502	9	3	11	1П-503
1П-505	10	3	12	1П-504
1П-501*	6	3	8	1П-507
	1П-К12			
1П-512	Ап	К	В	N*
1П-509*	6	Р	4	1П-511
		3	п8	1П-512*
	1П-SF			
200	1		2	1П-501*
	1П-FU1			
1П-10	1		2	1П-11*
	1П-FU2			
1П-32	1		2	1П-33

АУ-004 Лист 2

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			

Таблица подключений выполнена на основании листов АУ-3÷АУ-5 (Альбом 4) и таблицы соединений АУ-003. Для систем П-2, П5, П6 индекс 10 в маркировке меняется соответственно на 2П, 5П, 6П.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя стенка			
	1П-К1			
1П-20	А	К	В	N
1П-17	9	3	11	1П-18
1П-22	13	Р	15	1П-23
	1П-К2			
1П-22*	А	К	В	N*
1П13	9	3	11	1П-14
1П-16	10	3	12	1П-15
1П-11*	6	Р	4	1П-27
		3	8	1П-24

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1П-503	5	Р	3	1П-509
		3	7	П1-508
1П-48	15	Р	13	1П-45
	1П-К3			
1П-22*	А	К	В	N*
1П-42	9	3	11	1П-41*
1П-11	10	3	12	1П-46

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

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Пухтель	
Нач. отд.	Маркуцкий	
Гл. спец.	Пухтель	
Инженер	Фрумкер	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-004

Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

П-1 (П-2, П-3, П-4) Щит автоматизации Таблица подключений

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

25443-06 12

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ДВЕРЬ		
	1Н-HL1			
1П-508	1		2	N*
	1П-HL2			
1П-509	1		2	N*
	1П-HL2			
1П-510	1		2	N
	10SK3			
1П-12	14		23	1П-45
1П-44*	5П		П3	1П-44*
1П-44	12П		16	N*
ЛП-47	21		9	1П-307
1П-48	13		20	1П-308
			28	1П-309

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П-SR1			
1П-14	1		2	1П-15*
			1-2	1П-17
1П-35	3		4	1П-36*
			3-4	1П-38
1П-503	5		6	1П-504
			5-6	1П-506
	1П-SA2			
1П-501	1		2	1П-512
			1-2	1П-509*
	1П-SB1			
1П-12*	13	З	14	1П15
1П-501*	23	З	24	1П-504*
	1П-SB2			
1П-12*	11	Р	12	1П-16
1П-501*	21	Р	22	1П-505
	1П-SB4			
1П-33	13	З	14	1П-36
	1П-SB5			
1П-33*	11	Р	12	1П-37

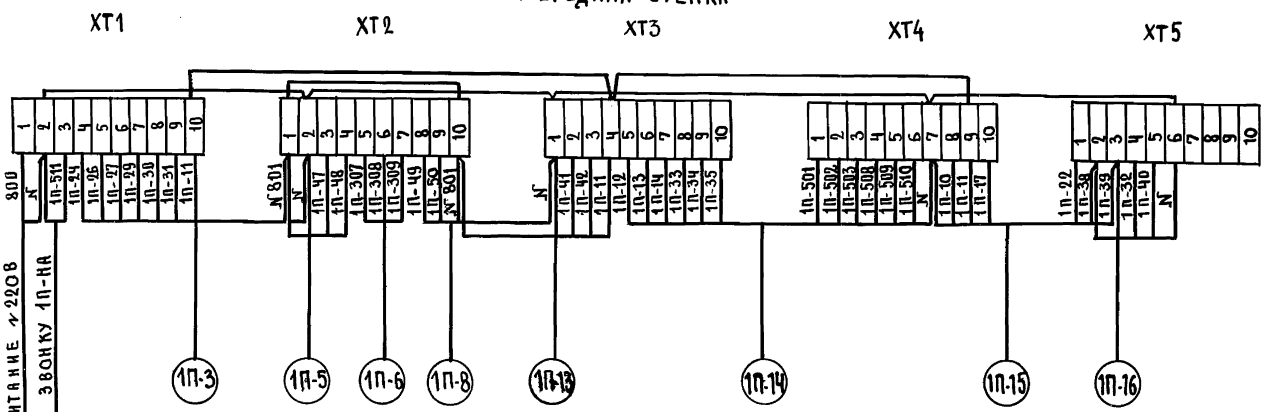
Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1П+КТ1			
1П-18	А	К	3	N*
1П-22*	3	З	Ч	1П-23
		XT1		
800	1		6	1П-27
N*	2		7	1П-29
П1-511	3		8	1П-30
1П-24	Ч		9	1П-31
1П-26	5		10	1П-11*
		XT2		
N 801*	1П		6	1П-308
N*	2		7	1П-309
1П-47*	3		8	1П-49
1П-48*	Ч		9	1П-50
1П-307	5		П10	N 801*
		XT3		
N*	1		6	1П-13
1П-41	2		7	1П-14*
1П-42	3		8	1П-33*
1П-11*	Ч		9	1П-34
1П-12*	5		10	1П-35*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
1П-501*	1		6	1П-510*
1П-502	2		7	N*
1П-503*	3		8	1П10
1П-508*	Ч		9	1П-41
1П-509*	5		10	1П-17*
		XT5		
1П-22	1		6	N*
1П-38	2			
1П-39	3			
1П-32	Ч			
1П-40	5			

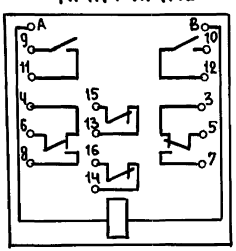
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Передняя стенка

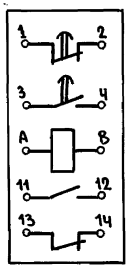


Схемы выводов контактов аппаратов

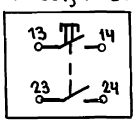
РПУ-2М-0622УЗЛ
1П-К1 ÷ 1П-К12



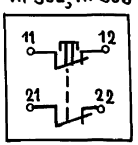
РКВ-11-43-122-УХЛ4
1П-КТ1



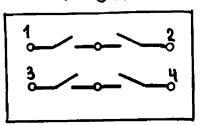
КЕ-011УЗ исп.1
1П-SB1, 1П-SB4



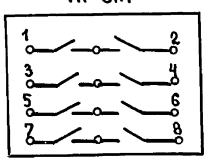
КЕ-011УЗ исп.3
1П-SB2, 1П-SB5



УП-5311 А225
1П-SA2



УП-5312С 86
1П-SA1



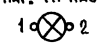
А63-МУЗ
1П-SF



ВП25-1
1П-FU1, 1П-FU2



АС-220
1П-HL1 ÷ 1П-HL3



Альбом 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	3П-SB2, 3П-SB5	Кнопка КЕ-011У3 исп.3, Толкатель		
		красного цвета с надписью „Стоп"		
		ТУ16-642.015-84	2	ТМЧ.1148-75
9	3П-SA1	Универсальный переключатель		
		УП-5312 с 86, ~220В, ТУ16-524.074.75	1	ТМЧ-1245-73
10.	3П-SA2	Универсальный переключатель		
		УП-5311А225, ~220В. ТУ16-524.074-75	1	ТМЧ-1215-73
11	3ПSF	Выключатель автоматический		
		А63-МУ3 Iн=1А, отсечка 2Iн.		
		ТУ16-522.110-74	1	УЧ23 ТМЗ-13-83
12	3П-FU1, 3П-FU2	Вставка плавкая ВП26-1, 1А		
	7В-FU1, 8В-FU1	0100.481.005ТУ	4	
		Держатель вставки плавкой		
		ДВПЧ-2В АГО.481.301ТУ	4	УЧ ТМЗ-157-83
13	3П-HL1, 3П-HL3,	Арматура светосигнальная		
	7В-HL1, 8В-HL1	АС-220. Линза зеленая		
		ТУ16-535.426-70	4	ТКЧ-1117-73
14	3П-HL2	Арматура светосигнальная		
		АС-220. Линза красная.		
		ТУ16-535.426-70	1	ТКЧ-1117-73
15		Лампа Ц220-10, ~220В		
		ГОСТ 5011-77	5	
16	3П-К1÷3П-К12	Реле промежуточное, ~220В		
		РПУ-2М 0622УЗ, ТУ16-523.331-78	12	УЧ75 ТМЗ-13-83
17	3П-КТ1	Реле времени РКВ-11-43-122УХЛ4		
		~220В ТУ16-647.036-86	1	
18	ХТ1÷ХТ6	Блок из зажимов наборные		
		БЗ24-4П16-В/8У3-10	6	УЧ ТМЗ-165-83
		ТУ16-526.462-79		

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

АУ-005 Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АУ-006	Таблица соединений		
	АУ-007	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р3-1М-600 ТК3-265-85	2	
3		Угольник У3М-600 ТК3-128-85	3	
4		Угольник УФМ-600 ТК3-129-85	1	
5		Рейка ТК3-101-85	1	
		Прочие изделия		
6	3П-SK3	Регулятор температуры микроэлектронный ТМ8. Градуировка 50М. Пределы регулирования от 0°до+40°С		
		~220В. ТУ25-02.200175-82	1	
7	3П-SB1, П-SB4	Кнопка КЕ-011У3 исп.1. Толкатель		
		черного цвета с надписью „Пуск"		
		ТУ16-642.015-84	2	ТМЧ-1148-73

Альбом 5

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

Привязан:

Инв.№

Н.контр.	Пухтель	
Нач.отд	Маркуцкий	
Гл.спец.	Пухтель	
Инжен.	Фрумкер	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-005

Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся/

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

П-3
Щит автоматизации. Общий вид.

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

25443-06 15

Надписи на табло и в рамках.

Продолжение

Номер надписи	Текст надписи	кол.	Номер надписи	Текст надписи	кол.
	Рамка РПМ66х26				
1	Авария системы	1			
2	Система работает	1			
3	Электрообогрев работает	1			
4	Регулятор температуры				
	приточного воздуха.	1			
5	-45° 0 +45° дистанц. откл. управлен.	1			
	управлен. со щита				
6	-45° 0 +45° опробов. откл. съём.	1			
	звонка сигнала				
7	Приточный вентилятор	1			
8	Электрообогрев заслонки				
	наружного воздуха	1			
9	Питание щита	1			
10	Приточный вентилятор	1			
11	Электрообогрев заслонки				
	наружного воздуха	1			
12	Вытяжной вентилятор В7	1			
13	Вытяжной вентилятор В8	1			
14	Вытяжной вентилятор В-7				
	работает	1			
15	Вытяжной вентилятор В-8				
	работает	1			

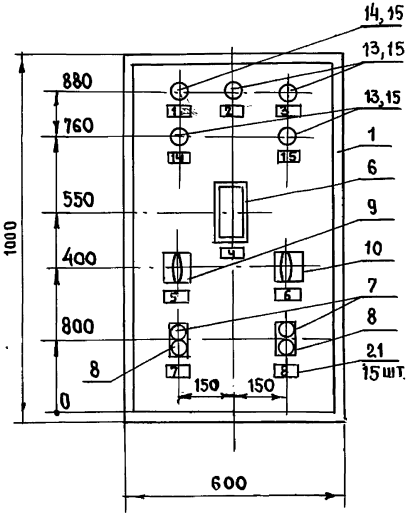
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
19		Упор	4	
20		Перемычка ПР2-2У, ТУ16-526.492-91	9	
21		Рамка РПМ66х26	15	
		Материалы		
		Провод 380В. Гост 6323-79		
22		ПВ1 1х1.5	5м	
23		ПВ1 1х0.75	60м	
24		ПВ3 1х1.5	5м	
25		ПВ3 1х0.75	30м	

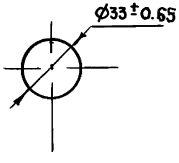
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом 5

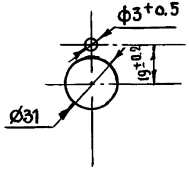
Покрытие - вариант I ОСТ36.13-90Е



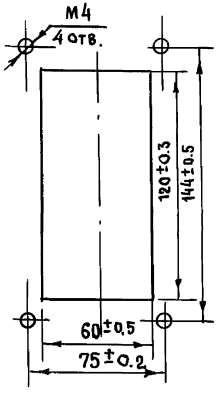
АС-220



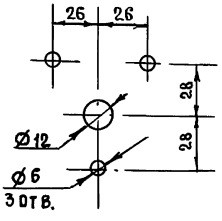
КЕ-011У3



ТМ8



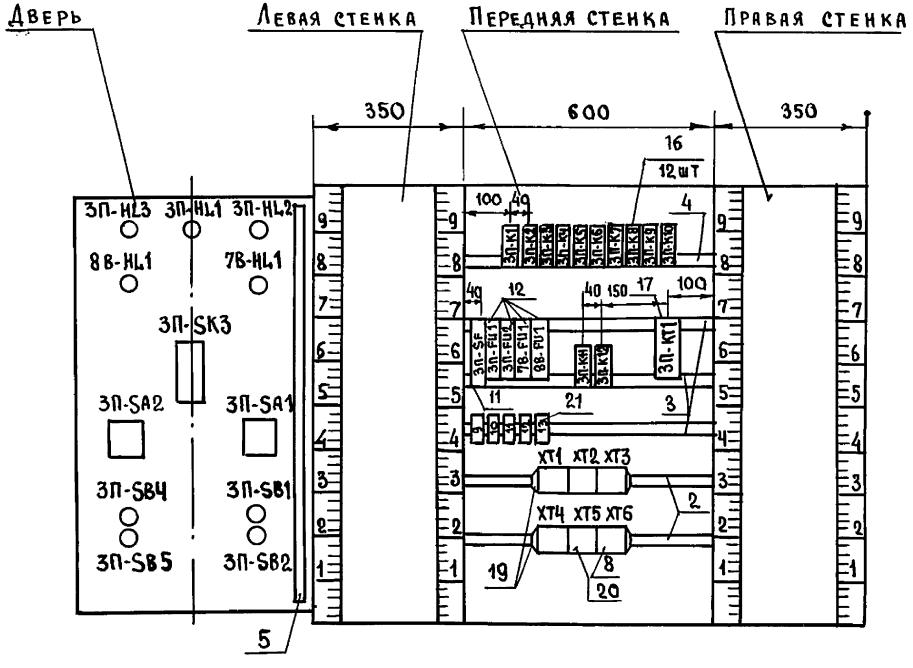
УП-5300



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

Альбом 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



25443-06 18

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

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗП-22	ХТ5:1	ЗП-КТ1:3		
ЗП-22	ЗП-КТ1:3	ЗП-К4:9		
ЗП-22	ЗП-К4:9	ЗП-К3:А		
ЗП-22	ЗП-К3:А	ЗП-К2:А	ПВ1 1×0,75	
ЗП-22	ЗП-К2:А	ЗП-К1:13		
ЗП-32	ХТ5:4	ЗП-FU2:1		
ЗП-38	ХТ5:2	ЗП-SA1:3-Ч	ПВ3 1×0.75	
ЗП-40	ХТ5:5	ЗП-К7:А		
ТВ-10	ХТ5:7	ТВ-FU1:1	ПВ1 1×0,75	
ТВ-12	ХТ5:8	ЗП-К3:8		
ТВ-13	ХТ5:9	ТВ-М1.1:1	ПВ3 1×0.75	
ВВ-10	ХТ6:1	ВВ-EU1:1	ПВ1 1×0.75	
ВВ-12	ХТ6:2	ЗП-К3:7		
ВВ-13	ХТ6:3	ВВ-HL1:1	ПВ3 1×0,75	
N	ХТ5:10	ХТ5:6		П
N	ХТ5:6	ХТ4:7		
N	ХТ4:7	ХТ3:1		
N	ХТ3:1	ХТ2:2	ПВ1 1×0.75	
N	ХТ2:2	ХТ1:2		
N	ХТ1:2	ЗП-SK3:16	ПВ3 1×0.75	
N	ХТ5:10	ЗП-К11:В		
N	ЗП-К11:В	ЗП-К12:В		
N	ЗП-К12:В	ЗП-КТ1:В		
N	ЗП-КТ1:В	ЗП-К10:В		
N	ЗП-К10-В	ЗП-К9:В		
N	ЗП-К9:В	ЗП-К8-В	ПВ1 1×0,75	
N	ЗП-К8:В	ЗП-К7:В		
N	ЗП-К7:В	ЗП-К6-В		

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

АУ-006 Лист 2

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании листов АУ-3÷АУ5 (альбом 4)				
	Передняя стяжка			
800	ХТ1:1	ЗП-SF:1		
ЗП-10	ХТ4:8	ЗП-ГИ1:1		
ЗП-11	ХТ4:9	ХТ3:4		
ЗП-11	ХТ3:4	ХТ1:10		
ЗП-11	ХТ1:10	ЗП-FU1:2		
ЗП-11	ЗП-FU1:2	ЗП-К2:6		
ЗП-11	ЗП-К2:6	ЗП-К3:10	ПВ1. 1×075	
ЗП-11	ЗП-К3:10	ЗП-К5:9		
ЗП-11	ЗП-К5:9	ЗП-К6:9		
ЗП-11	ЗП-К6:9	ЗП-К8:9		
ЗП-11	ЗП-К8:9	ЗП-К8:15		П
ЗП-17	ХТ4:10	ЗП-К1:9		
ЗП-17	ХТ4:10	ЗП-SA1:1-2	ПВ3 1×0.75	

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

Привязан:

Инв. №

Н.контр. Пухтель

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-006

Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7
П-3 Щит автоматизации. Таблица соединений.	КБ Пожелезобетону им. А.А.Якушева		

Нач.отд. Маркуцкий

Гл.спец. Пухтель

Инженер Фрумкер

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗП-34	ХТ3:9	ЗП-К7:9	ПВ1 1×0,75	
ЗП-35	ХТ3:10	ЗП-К7:11		
ЗП-35	ХТ3:10	ЗП-SA1:3	ПВ3 1×0,75	
ЗП-36	ЗП-К7:12	ЗП-SA1:4		
ЗП-37	ЗП-К7:10	ЗП-SB5:12	ПВ3 1×0,75	
ЗП-41	ХТ3:2	ЗП-К3:11		
ЗП-41	ЗП-К3:11	ЗП-К8:А	ПВ1 1×0,75	
ЗП-42	ХТ3:3	ЗП-К3:9		
ЗП-43	ЗП-К10:13	ЗП-КЧ:10		
ЗП-44	ЗП-КЧ:12	ЗП-SK3:3	ПВ3 1×0,75	
ЗП-45	ЗП-К:13	ЗП-SK3:23		
ЗП-46	ЗП-К3:12	ЗП-К4:16	ПВ1 1×0,75	
ЗП-47	ХТ2:3	ЗП-SK3:21	ПВ3 1×0,75	
ЗП-47	ХТ2:3	ЗП-КЧ:14	ПВ1 1×0,75	
ЗП-47	ЗП-КЧ:14	ЗП-К8:13		
ЗП-48	ХТ2:4	ЗП-SK3:13	ПВ3 1×0,75	
ЗП-48	ХТ2:4	ЗП-К2:15		
ЗП-49	ХТ2:8	ЗП-К9:А	ПВ1 1×0,75	
ЗП-50	ХТ2:9	ЗП-К10:А		
ЗП-501	ХТЧ:1	ЗП-SB2:21	ПВ3 1×0,75	
ЗП-501	ХТЧ:1	ЗП-SF:2		
ЗП-501	ЗП-SF:2	ЗП-К11:6		
ЗП-501	ЗП-КЧ-6	ЗП-К7:6	ПВ1 1×0,75	
ЗП-502	ХТЧ:2	ЗПКЧ1:9		
ЗП-503	ХТЧ:3	ЗП-К11:11		
ЗП-503	ХТЧ:3	ЗП-SA1:5		
ЗП-504	ЗП-К11:12	ЗП-SB1:24	ПВ3 1×0,75	
ЗП-505	ЗП-К11:10	ЗП-SB2:22		
ЗП-506	ЗПК11:А	ЗП-SA1:5-6		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ЗП-К6:8	ЗП-К5:8		
N	ЗП-К5:8	ЗП-КЧ:8		
N	ЗП-КЧ:8	ЗП-К3:8	ПВ1 1×075	
N	ЗП-К3:8	ЗП-К2:8		
N	ЗПК-К2:8	ЗП-К1:8		
ЗП-12	ХТ3:5	ЗП-SB2:11	ПВ3 1×0,75	
ЗП-12	ХТ3:5	ЗП-К10:15		
ЗП-12	ЗП-К10:15	ЗП-К9:9		
ЗП-12	ЗП-К9:9	ЗП-К8:11	ПВ1 1×0,75	
ЗП-13	ХТ3:6	ЗП-К2:9		
ЗП-14	ХТ3:7	ЗП-К2:11		
ЗП-14	ХТ3:7	ЗП-SA1:1		
ЗП-15	ЗП-К2:12	ЗП-SA1:2	ПВ3 1×0,75	
ЗП-16	ЗПК2:10	ЗП-SB2:12		
ЗП-18	ЗП-КТ1:1	ЗП-К1:11		
ЗП-19	ЗП-К9:11	ЗП-КЧ:13		
ЗП-20	ЗП-КЧ:15	ЗП-К1:А		
ЗП-23	ЗП-КТ1:4	ЗП-КЧ-А		
ЗП-23	ЗП-КЧ:1	ЗП-КЧ-11		п
ЗП-23	ЗП-КЧ:11	ЗП-КЛ:15		
ЗП-24	ХТ1:4	ЗП-К2:8	ПВ1 1×0,75	
ЗП-26	ХТ1:5	ЗП-К5:1		
ЗП-27	ХТ1:6	ЗП-К2:1		
ЗП-29	ХТ1:7	ЗП-К6:А		
ЗП-30	ХТ1:8	ЗП-К5:11		
ЗП-31	ХТ1:9	ЗП-К6:11		
ЗП-33	ХТ3:8	ЗП-FU2:2		
ЗП-33	ХТ3:8	ЗП-SB5:11	ПВ3 1×0,75	

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

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
3П-17	XT4:10	3П-SA1:1-2		
3П-38	XT5:2	3П-SA1:3-4	ПВ3 1×0.75	
7В-13	XT5:9	7В-HL1:1		
8В-13	XT6:3	8В-HL1:1		
N	XT1:2	П-SK3:16		
N	3П-SK3:16	7В-HL1:2		
N	7В-HL1:2	3П-HL2:2	ПВ1 1×075	
N	3П-HL2:2	3П-HL1:2		
N	3П-HL1:2	3П-HL3:2		
N	3П-HL3:2	8В-HL1:2		
3П12	XT3:5	3П-SB2:11	ПВ3 1×075	
3П12	3П-SB2:11	3П-SB1-13	ПВ1 1×0,78	
3П12	3П-SB1:13	3П-SK3:14		
3П-14	XT3:7	3П-SA1:1	ПВ3 1×0,75	
3П-15	3П-K2:12	3П-SA1:2		
3П-15	3П-SA1:2	3П-CB1:14	ПВ1 1×0,75	
3П-16	3П-SB2:12	3П-K2:10	ПВ3 1×0,75	
3П-33	XT3:8	3П-SB5:11		
3П-33	3П-SB5:11	3П-SB4:13	ПВ1 1×0.75	
3П-35	XT3:10	3П-SA1:3	ПВ3 1×0,75	
3П-36	3П-K7:12	3П-SA1:4		
3П-36	3П-SA1:4	3П-SB4:14	ПВ1 1×0.75	
3П-37	3П-SB5:12	3П-K7:10	ПВ3 1×0.75	
3П-44	3П-K4:12	3П-SK3:3		
3П-44	3П-SK3:3	3П-SK3:5	ПВ1 1×0,75	П
3П-44	3П-SK3:5	3П-SK3:12		П
3П-45	3П-K2:13	3П-SK3:23	ПВ3 1×0.75	
3П-47	XT2:3	3П-SK3:21		

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

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3П-507	3П-K11:8	3П-K2:5	ПВ1 1×0,75	
3П-508	XT4:4	3П-K2:7		
3П-508	XT4:4	3П-HL1:1	ПВ3 1×0.75	
3П-509	XT4:5	3П-SA2,1-2		
3П-509	XT4:5	3П-K12:6		
3П-509	3П-K12:6	3П-K2:3	ПВ1 1×0.75	
3П-510	XT4:6	3П-K7:8		
3П-510	XT4:6	3П-HL3:1	ПВ3 1×075	
3П-511	XT1:3	3П-K12:4	ПВ1 1×0,75	
3П-512	3П-K12:A	3П-K12:8		П
3П-512	3П-K12:8	3П-SA2:2	ПВ31×0.75	
7В-11	7В FU1:2	3П-K3:6	ПВ1 1×0.75	
8В-11	8В-FU1:2	3П-K3:5		
3П-307	XT2:5	3П-SK3:9		
3П-308	XT2:6	3П-SK3-20	ПВ3 1×0.75	
3П-309	XT2:7	3П-SK3:28		
N801	XT2:10	XT2:1		П
N801	XT2:10	Рейки ⏚	ПВ3 1×1.5	
N801	Рейки ⏚	Стойки ⏚		
N801	XT2:1	3П-SK3:⏚		

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

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3П-48	XT2:4	3П-SK3:13	ПВ3 1×0.75	
3П-501	XT4:1	3П-SB2:21		
3П-501	3П-SB2:21	3П-SB1:23	ПВ1 1×0.75	
3П-501	3П-SB1:23	3П-SA2:1		
3П-503	XT4:3	3П-SA1:5	ПВ3 1×0.75	
3П-504	3П-K11:12	3П-SB1:24		
3П-504	3П-SB1:24	3П-SA1:6	ПВ1 1×0.75	
3П-505	3П-SB2:22	3П-K11:10		
3П-506	3П-K11:A	3П-SA1:5-6	ПВ3 1×0,75	
3П-508	XT4:4	3П-HL1:1		
3П-509	XT4:5	3П-SA2:1-2		
3П-509	3П-SA2:1-2	3П-HL2:1	ПВ1 1×0,75	
3П-510	XT4:6	3П-HL3:1		
3П-512	3П-K12:8	3П-SA2:2	ПВ3 1×0,75	
3П-307	XT2:5	3П-SK3:9		
3П-308	XT2:6	3П-SK3:20		
3П-309	XT2:7	3П-SK3:28		
N801	XT2:1	3П-SK3 ⏚	ПВ3 1×1.5	

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

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

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3П-К4		
3П-23*	Ап	К	В	N*
3П-22	9	3	п11	3П-23*
3П-43	10	3	12	3П-44
3П-19	13	Р	15	3П-20
3П-46	16	Р	14	3П-47
		3П-К5		
3П-26	А	К	В	N*
3П-11*	9	3	11	3П-30
		3П-К6		
3П-29	А	К	В	N*
3П-11*	9	3	11	3П-31
		3П-К7		
3П-40	А	К	8	N*
3П-34	9	3	11	3П-35
3П-37	10	3	12	3П-36
3П-501	6	3	8	3П-510
		3П-К8		
3П-41	А	К	В	N*
3П-11*	9п	3	11	3П-12
3П-11	15п	Р	13	3П-47
		3П-К9		
3П-49	А	К	В	N*
3П-12*	9	3	11	3П19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3П-К10		
3П-50	А	К	В	N*
3П-12*	15	3	13	3П-43
		3П-К11		
3П-506	А	К	В	N*
3П-502	9	3	11	3П-503
3П-505	10	3	12	3П-504
3П-501*	6	3	8	3П-507
		3П-К12		
3П-512	Ап	К	В	N*
3П-509*	6	Р	4	3П-54
		3	п8	3П-512*
		3П-SF		
800	1		2	3П-501*
		3П-FU1		
3П-10	1		2	3П-11*
		3П-FU2		
3П-32	1		2	3П-33
		7В-FU1		
7В-10	1		2	7В-11
		8В FU1		
8В-10	1		2	8В-11

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

АУ-007 Лист 2

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
Таблица подключений выполнена на основании листов АУ-3.				
АУ-5 (альбом 4) и таблицы соединений АУ-006				
	Передняя стенка			
	3П-К1			
3П-20	А	К	В	N
3П-17	9	3	11	3П-18
3П-22	13	Р	15	3П-23
	3П-К2			
3П-22*	А	К	В	N*
3П-13	9	3	11	3П-14
3П-16	10	3	12	3П-15
3П-11*	6	Р	4	3П-27
		3	8	3П-24

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3П-507	5	Р	3	3П-509
		3	7	3П-508
3П-48	15	Р	13	3П-45
	3П-К3			
3П-22*	А	К	8	N*
3П-42	9	3	11	3П-41*
3П-11	10	3	12	3П-46
7В-11	6	3	8	7В-12
8В-11	5	3	7	8В-12

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

Привязан:

Инв. №

Н.контр.	Пухтель	
Нач. отд.	Маркуцкий	
Гл.спец.	Пухтель	
Инженер	Фрумкер	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-007

Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

П-3 Щит автоматизации. Таблица подключений.

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

25443-06 23

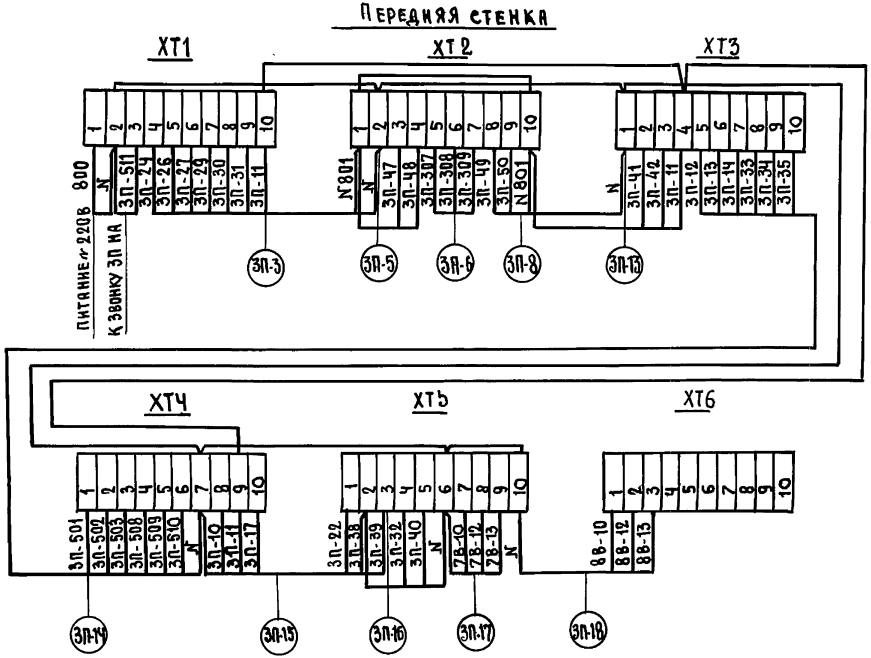
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ДВЕРЬ		
	ЗП-НЦ1			
ЗП-508	1		2	N*
	ЗП-НЦ2			
ЗП-509	1		2	N*
	ЗП-НЦ3			
ЗП-510	1		2	N*
	7В-НЦ1			
7В-13	1		2	N*
	8В-НЦ1			
8В-13	1		2	N*
	ЗП-SK3			
ЗП-12	14		23	ЗП-45
ЗП-44*	5п		П3	ЗП-44*
ЗП-44	12п		16	N*
ЗП-47	21		9	ЗП-307
ЗП-48	13		20	ЗП-308
			28	ЗП-309

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ЗП-SA1			
ЗП-14	1		2	ЗП-15*
			1-2	ЗП-17
ЗП-35	3		4	ЗП-36*
			3-4	ЗП-38
ЗП-503	5		6	ЗП-504
			5-6	ЗП-506
	ЗП-SA2			
ЗП-501	1		2	ЗП-512
			1-2	ЗП-509*
	ЗП-SB1			
ЗП-12*	13	З	14	ЗП-15
ЗП-501*	23	З	24	ЗП-504*
	ЗП-SB2			
ЗП-12*	11	Р	12	ЗП-16
ЗП-501*	21	Р	22	ЗП-505
	ЗП-SB4			
ЗП-33	13	З	14	ЗП-36
	ЗП-SB5			
ЗП-33*	11	Р	12	ЗП-37

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ЗП-КТ1			
ЗП-18	А	К	В	N*
ЗП-22*	3	3	4	ЗП-23
		ХТ1		
800	1		6	ЗП-27
N*	2		7	ЗП-29
ЗП-511	3		8	ЗП-30
ЗП-24	4		9	ЗП-31
ЗП-26	5		10	ЗП-11*
		ХТ2		
N801*	1п		6	ЗП-308
N*	2		7	ЗП-309
ЗП-47*	3		8	ЗП-49
ЗП-48*	4		9	ЗП-50
ЗП-307	5		П10	N801*
		ХТ3		
N*	1		6	ЗП-13
ЗП-41	2		7	ЗП-14*
ЗП-42	3		8	ЗП-33*
ЗП-11*	4		9	ЗП-34
ЗП-12*	5		10	ЗП-35*

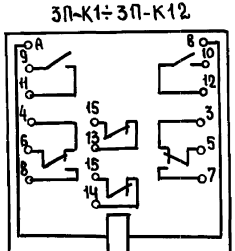
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ4		
ЗП 501*	1		6	ЗП-510*
ЗП-502	2		7	N*
ЗП-503*	3		8	ЗП-10
ЗП-508*	4		9	ЗП-11
ЗП-509*	5		10	ЗП-17*
		ХТ5		
ЗП-22	1		6	N*
ЗП-38	2		7	7В-10
ЗП-39	3		8	7В-12
ЗП-32	4		9	7В-13
ЗП-40	5		10	N*
		ХТ6		
8В-10	1			
8В-12	2			
8В-13	3			

Альбом 5

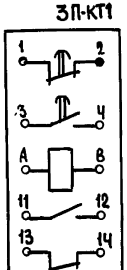


Схемы выводов контактов аппаратов

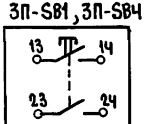
РПУ-2М-06222У3.А
ЗП-К1 ÷ ЗП-К12



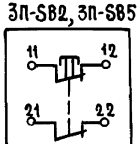
Ркв.11-43.122-УХЛ4
ЗП-КТ1



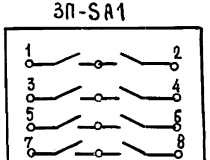
КЕ-011У3 исп.1
ЗП-SB1, ЗП-SB4



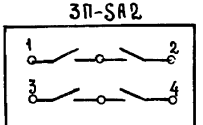
КЕ-011У3 исп.3
ЗП-SB2, ЗП-SB5



УП-5312С 86
ЗП-SA1



УП-5311А225
ЗП-SA2



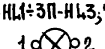
АБ3-МУ3
ЗП-SF



ВП26-1
ЗП-FU1; ЗП-FU2; 7В-FU1; 8В-FU1



АС-220
ЗП-HL1 ÷ ЗП-HL3; 7В-HL1, 8В-HL1



Альбом 5

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	7П-SB2, 7П-SB5	Кнопка КЕ-011У3 исп.3. Толкатель		
		красного цвета с надписью „Стоп"		
		ТУ16-642.015-84	2	ТМЧ-1148-73
9	7П-SA1	Универсальный переключатель		
		УП-5312 С 86, ~220В ТУ16-524.074-75	1	ТМЧ-1215-73
10	7П-SA2	Универсальный переключатель		
		УП-5311А 225, ~220В ТУ16-524.074-75	1	ТМЧ-1215-73
11	7П-SF	Выключатель автоматический		
		А63-МУЗ $I_н$=1А, отсечка 2 $I_н$		
		ТУ16-522.110-94	1	УЧ23 ТМЗ-13-83
12	7П-FU1, 7П-FU2, 12В-FU1	Вставка плавкая ВП2Б-1, 1А		
		0Ю0.481.005 ТУ	3	
		Держатель вставки плавкой		
		ДВПЧ-2В АГО.481.301ТУ	3	УЧ ТМ 3-151-83
13	7П-HL1, 7П-HL3,	Арматура светосигнальная		
	12В-HL1	АС-220. Линза зеленая		
		ТУ16-535.426-70	3	ТКЧ-1117-73
14	7П-HL2	Арматура светосигнальная		
		АС-220, Линза красная		
		ТУ16-535.426-70	1	ТКЧ-1177-73
15		Лампа Ц220-10, ~220В		
		ГОСТ5011-77	4	
16	7П-К1÷7П-К12	Реле промежуточное, ~220В		
		РПУ-2М.062224ЗА. ТУ16-523.331-78	12	У175 ТМЗ-15-83
17	7П-КТ1	Реле времени РКВ-11-Ч3-122УХЛ4		
		~220В ТУ16-647.036.86	1	
18	ХТ1÷ХТ5	Блок из зажимов наборных		
		6324-4П16-В/ВУЗ-10		У1 ТМЗ-165-83
		ТУ16-526.462-79	5	

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

АУ-008 Лист 2

Альбом 5

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АУ-009	Таблица соединений		
	АУ-010	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р3-1М600 ТК3-265-85	1	
3		Угольник УЗМ-600 ТК3-128-85	3	
4		Угольник УФМ-600 ТК3-129-85	1	
5		Рейка ТК3-101-85	1	
		Прочие изделия		
6	7П-SK3	Регулятор температуры микроэлек-		
		тронный ТМ8. Градулировка 50м. Пре-		
		делы регулирования от 0°С до +40°С		
		~220В. ТУ25-02.200175-82	1	
7	7П-SB1, 7П-SB4	Кнопка КЕ-011У3 исп.1 Толкатель		
		черного цвета с надписью „Пуск"		
		ТУ16-642.015-84	2	ТМЧ-1148-73

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

Привязан:

Инв. №

Н.контр.	Пухтель	
Нач. отд.	Маркуцкий	
Гл. спец.	Пухтель	
Инженер	Фрумкер	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-008

Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

П-7; (П-8)
Щит автоматизации. Общий вид.

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

Альбом 5

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

Номер надписи	Текст надписи	Кол.	Номер надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ66х26				
1	Авария системы	1			
2	Система работает	1			
3	Электрообогрев работает	1			
4	Регулятор температуры				
	приточного воздуха	1			
5	-45° дистанц. 0 откл. +45° управлен.	1			
	управлен. со щита				
6	-45° опробов. 0 откл. +45° съем	1			
	звонка сигнала				
7	Приточный вентилятор	1			
8	Электрообогрев заслонка				
	наружного воздуха	1			
9	Питание щита	1			
10	Приточный вентилятор	1			
11	Электрообогрев заслонка				
	наружного воздуха.	1			
12	Вытяжной вентилятор	1			
13	Вытяжной вентилятор				
	работает	1			

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

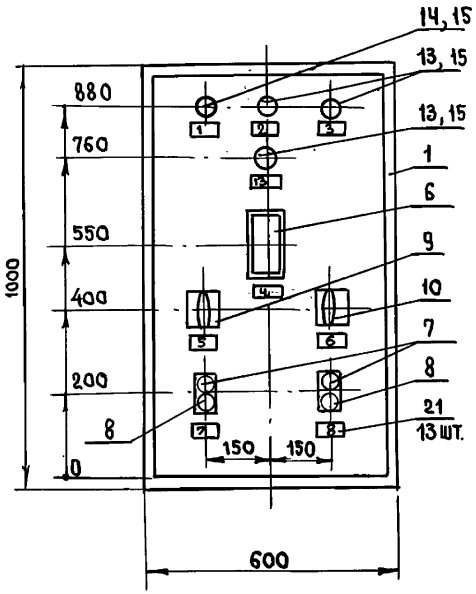
Альбом 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
19		Упор	2	
20		Перемычка ПР2-24, ТУ16-526.492-81	8	
21		Рамка РПМ66х26	13	
		Материалы		
		Провод 380в. Гост 6323-79		
22		ПВ1 1х1.5	5м	
23		ПВ1 1х0.75	60м	
24		ПВ31х1.5	5м.	
25		ПВ31х0.75	30м	

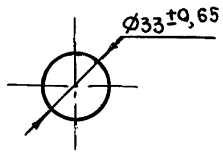
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом 5

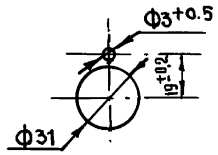
1. Покрытие - вариант I ОСТ36.13-90Е
2. По данному чертежу изготовить 2 аналогичных щита. (Общий вид выполнен для систем П-7; В-12 и полностью применим для систем П-8, В-14 с заменой индексов 7П, 12В в маркировке соответственно на 8П, 14В)



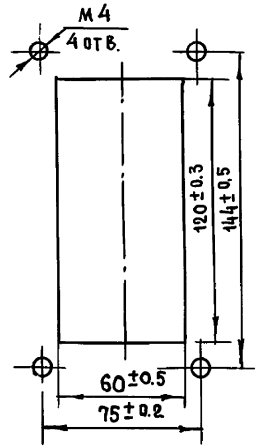
АС-220



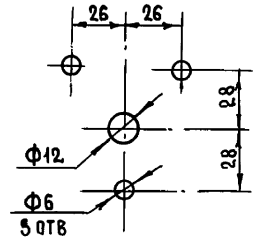
КЕ-0143



ТМ8



УП-5300



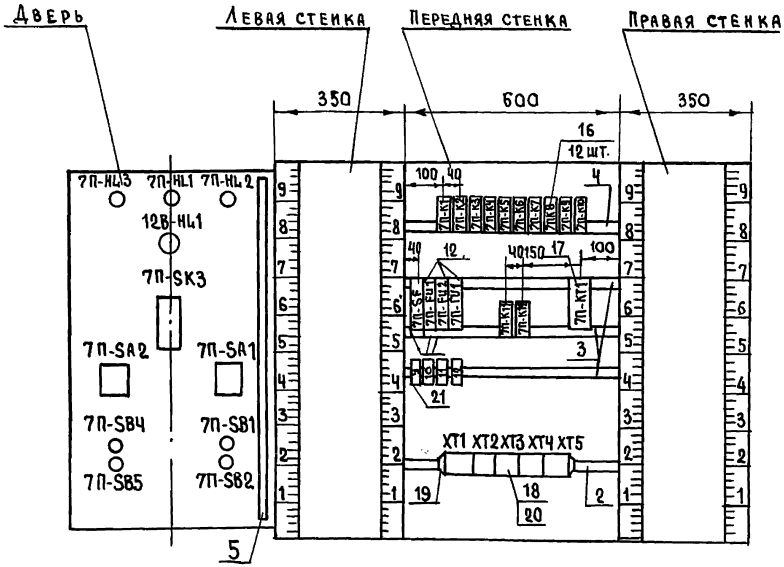
Инв. № под | Подпись и дата | Взам. инв. №

221-1-706.92	АУ-008	Лист 5

25443-06 28

Альбом 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7П-22	XT5:1	7П-КТ1:3		
7П-22	7П-КТ1:3	2П-К4:9		
7П-22	7П-К4:9	7П-К3:А		
7П-22	7П-К3:А	7П-К2:А	ПВ1 1×0,75	
7П-22	7П-К2-А	7П-К1:13		
7П-32	XT5:4	7П-FU2:1		
7П-38	XT5:2	7П-SA1:3-4	ПВ3 1×0,75	
7П-40	XT5:5	7П-К7:А		
12В-10	XT5:7	12В-FU1:1	ПВ1 1×0,75	
12В-12	XT5:8	7П-К3:8		
12В-13	XT5:9	12В-HL1:1	ПВ3 1×0,75	
N	XT5:6	XT4:7		
N	XT4:7	XT3:1		
N	XT3:1	XT2:2	ПВ1 1×0,75	
N	XT2:2	XT1:2		
N	XT1:2	7П-SK3:16	ПВ3 1×0,75	
N	XT5:6	7П-К11:В		
N	7П-К11-В	7П-К12:В		
N	7П-К12-В	7П-КТ1:В		
N	7П-КТ1:В	7П-К10:В		
N	7П-К10:В	7П-К9:В		
N	7П-К9:В	7П-К8:В	ПВ1 1×0,75	
N	7П-К8:В	7П-К7:В		
N	7П-К7:В	7П-К6:В		
N	7П-К6:В	7П-К5:В		
N	7П-К5:В	7П-К4:В		
N	7П-К4:В	7П-К3:В		
N	7П-К3:В	7П-К2:В		

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

АУ-009 Лист 2

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании листов				
АУ-3 ÷ АУ-5 (Альбом 4). Для систем П-8, В-14. индексы 7П, 12П				
меняются соответственно на 8П, 14В				
	Передняя стека			
800	XT1:1	7П-SF-1		
7П-10	XT4:8	7П-FU1:1		
7П-11	XT4:9	XT3:4		
7П-11	XT3:4	XT1:10		
7П-11	XT1:10	7П-FU1:2		
7П-11	7П-FU1:2	7П-К2:6		
7П-11	7П-К2:6	7П-К3:10	ПВ1 1×0,75	
7П-11	7П-К3:10	7П-К5:9		
7П-11	7П-К5:9	7П-К6:9		
7П-11	7П-К6:9	7П-К8:9		
7П-11	7П-К8-9	7П-К8:15		П
7П-17	XT4:10	7П-К1:9		
7П-17	XT4:10	7П-SA1:1-2	ПВ3 1×0,75	

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

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Пухтель	
Нач. отд.	Маркуцкий	
Гл. спец.	Пухтель	
Инженер	Фрумкер	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-009

Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

П-7 (П-8)
Щит автоматизации
Таблица соединений.

КБ по железобетону им. А.А. Якушева.

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7П-37	7П-К7:10	7П-SB5:12	ПВ3 1×0.75	
7П-41	ХТ3:2	7П-К3:11		
7П-41	7П-К3:11	7П-К8:А	ПВ1 1×0.75	
7П-42	ХТ3:3	7П-К3:9		
7П-43	7П-К10:13	7П-К4:10		
7П-44	7П-К4:12	7П-SK3:3	ПВ3 1×0.75	
7П-45	7П-К2:13	7П-SK3:23		
7П-46	7П-К3:12	7П-К4:16	ПВ1 1×0.75	
7П-47	ХТ2:3	7П-SK3:21	ПВ3 1×0.75	
7П-47	ХТ2:3	7П-К4:14	ПВ1 1×0.75	
7П-47	7П-К4:14	7П-К8:13		
7П-48	ХТ2:4	7П-SK3:13	ПВ3 1×0.75	
7П-48	ХТ2:4	7П-К2:15		
7П-49	ХТ2:8	7П-К9-А	ПВ1 1×0.75	
7П-50	ХТ2:9	7П-К10:А		
7П-501	ХТ4:1	7П-SB2:21	ПВ3 1×0.75	
7П-501	ХТ4:1	7П-SF:2		
7П-501	7П-SF:2	7П-К11:6		
7П-501	7П-К11:6	7П-К7:6	ПВ1 1×0.75	
7П-502	ХТ4:2	7П-К11:9		
7П-503	ХТ4:3	7П-К11:11		
7П-503	ХТ4:3	7П-SA1:5		
7П-504	7П-К11:12	7П-SB1:24	ПВ3 1×0.75	
7П-505	7П-К11:10	7П-SB2:22		
7П-506	7П-К11:А	7П-SA1:5-6		
7П-507	7П-К11:8	7П-К2:5	ПВ1 1×0.75	
7П-508	ХТ4:4	7П-К2:7		
8П-508	ХТ4:4	7П-HL1:1	ПВ3 1×0.75	
7П-509	ХТ4:5	7П-SA2-1-2		

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

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
№	7П-К2:8	7П-К1:8	ПВ1-1×0,75	
7П-12	ХТ3:5	7П-SB2:11	ПВ3 1×0,75	
7П-12	ХТ3:5	7П-К10:15		
7П-12	7П-К10:15	7П-К9:9		
7П-12	7П-К9:9	7П-К8:11	ПВ1 1×0.75	
7П-13	ХТ3:6	7П-К2:9		
7П-14	ХТ3:7	7П-К2:11		
7П-14	ХТ3:7	7П-SA1:1		
7П-15	7П-К2-12	7П-SA1:2	ПВ3 1×0.75	
7П-16	7П-К2:10	7П-SB2:12		
7П-18	7П-КТ1:А	7П-К1:11		
7П-19	7П-К9:1	7П-К4:13		
7П-20	7П-К4:15	7П-К1:А		
7П-23	7П-КТ1:4	7П-К4-А		
7-23	7П-К4:1	7П-К4:4		П
7П-23	7П-К4:11	7П-К:15		
7П-24	ХТ1:4	7П-К2:8	ПВ1 1×0.75	
7П-26	ХТ1:5	7П-К5:А		
7П-27	ХТ1:6	7П-К2:4		
7П-29	ХТ1:7	7П-К6:А		
7П-30	ХТ1:8	7П-К5:11		
7П-31	ХТ1:9	7П-К6-11		
7П-33	ХТ3:8	7П-FU2-2		
7П-33	ХТ3:8	7ПSB5:11	ПВ3 1×0.75	
7П-34	ХТ3:9	7П-К:9	ПВ1 1×0.75	
7П-35	ХТ3:10	7П-К7:11		
7П-35	ХТ3:10	7П-SA1:3	ПВ3 1×0.75	
7П-36	7П-К7:12	7П-SA1:4		

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

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
7П-17	ХТ4:10	7П-SA1:1-2		
7П-38	ХТ5:2	7П-SA1:3-4	ПВ3 1×0.75	
12В-13	ХТ5:9	12В-HL1:1		
N	ХТ1:2	7П-SK3:16		
N	7П-SK3-16	12В-HL1:2		
N	12В-HL1:2	7П-HL2:2	ПВ1 1×0.75	
N	7П-HL2:2	7П-HL1:2		
N	7П-HL1:2	7П-HL3:2		
7П-12	ХТ3:5	7П-SB2:11	ПВ3 1×0.75	
7П-12	7П-SB2:11	7П-SB1:13	ПВ1 1×0.75	
7П-17	7П-SB1:13	7П-SK3:14		
7П-14	ХТ3:7	7П-SA1:1	ПВ3 1×0.75	
7П-15	7П-К2:12	7П-SA1:2		
7П-15	7П-SA1:2	7П-SB1:14	ПВ1 1×0.75	
7П-16	7П-SB2:12	7П-К2:10	ПВ3 1×0.75	
7П-33	ХТ3:8	7П-SB5:11		
7П-33	7П-SB5:11	7П-SB4:13	ПВ1 1×0.75	
7П-35	ХТ3:10	7П-SA1:3	ПВ3 1×0.75	
7П-36	7П-К7:12	7П-SA1:4		
7П-36	7П-SA1:4	7П-SB4:14	ПВ1 1×0.75	
7П-37	7П-SB5:12	7П-К7:10	ПВ3 1×0.75	
7П-44	7П-К4:12	7П-SK3:3		
7П-44	7П-SK3:3	7П-SK3:5	ПВ1 1×0.75	П
7П-44	7П-SK3:5	7П-SK3:12		П
7П-45	7П-К2:13	7П-SK3:23	ПВ3 1×0.75	
7П-47	ХТ2:3	7П-SK3:21		

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

АУ-009 Лист 6

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7П-509	ХТ4:5	7П-К12:6		
7П-509	7П-К12:6	7П-К2:3	ПВ1 1×0.75	
7П-510	ХТ4:6	7П-К7:8		
7П-510	ХТ4:6	7П-HL3:1	ПВ3 1×0.75	
7П-511	ХТ1:3	7П-К12-4	ПВ1 1×0.75	
7П-512	7П-К12:А	7П-К12:8		П
7П-512	7П-К12:8	7П-SA2:2	ПВ3 1×0.75	
12В-11	12В-FU1:2	7П-К3:6	ПВ1 1×0.75	
7П-307	ХТ2:5	7П-SK3:9		
7П-308	ХТ2:6	7П-SK3:20	ПВ3 1×0.75	
7П-309	ХТ2:7	7П-SK3-28		
N 801	ХТ2:10	ХТ2:1		П
N 801	ХТ2:10	Рейки: ⏚	ПВ3 1×1.5	
N 801	Рейки: ⏚	Стойка: ⏚		
N 801	ХТ2:1	7П-SK3: ⏚		

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

221-1-706.92 АУ-009 Лист 5

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7П-48	XT2:4	7П-SK3:13	ПВ3 1×0.75	
7П-501	XT4:1	7П-SB2:21		
7П-501	7П-SB2:21	7П-SB1:23	ПВ1 1×0.75	
7П-501	7П-SB1:23	7П-SA2:1		
7П-503	XT4:3	7П-SA1:5	ПВ3 1×0.75	
7П-504	7П-K11:12	7П-SB1:24		
7П-504	7П-SB1:24	7П-SA1:6	ПВ1 1×0.75	
7П-505	7П-SB2:22	7П-K11:10		
7П-506	7П-K11:A	7П-SA1:5-6	ПВ3 1×0.75	
7П-508	XT4:4	7П-HL1:1		
7П-509	XT4:5	7П-SA2:1-2		
7П-509	7П-SA2:1-2	7П-HL2:1	ПВ1 1×0.75	
7П-510	XT4:6	7П-HL3:2		
7П-512	7ПК12:8	7П-SA2:2	ПВ3 1×0.75	
7П-307	XT2:5	7П-SK3:9		
7П-308	XT2:6	7П-SK3:20		
7П-309	XT2:7	7П-SK3:28		
№801	XT2:1	7П-SK3:1	ПВ3.1×1.5	

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

221-1-706.92 АУ-009 Лист 7

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

Лист

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	7П-К4			
7П-23*	АП	К	В	N*
7П-22	9	3	П11	7П-23*
7П-43	10	3	12	7П-44
7П-19	13	Р	15	7П-20
7П-46	16	Р	14	7П-47
	7П-К5			
7П-26	А	К	В	N*
7П-11*	9	3	11	7П-30
	7П-К6			
7П-29	А	К	В	N*
7П-11*	9	3	11	7П-31
	7П-К7			
7П-40	А	К	В	N*
7П-34	9	3	11	7П-35
7П-37	10	3	12	7П-36
7П-501	6	3	8	7П-510
	7П-К8			
7П-41	А	К	В	N*
7П-11*	9П	3	11	7П-12
7П-11	15П	Р	13	7П-47
	7П-К9			
7П-49	А	К	В	N*
7П-12*	9	3	11	7П-19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	7П-К10			
7П-50	А	К	В	N*
7П-12*	15	3	13	7П-43
	7П-К11			
7П-506	А	К	В	N*
7П-502	9	3	11	7П-503
7П-505	10	3	12	7П-504
7П501*	6	3	8	7П-507
	7П-К12			
7П-512	АП	К	В	N*
7П-509*	6	Р	4	7П-54
		3	П8	7П-512*
	7П-SF			
800	1		2	7П-501*
	7П-FU1			
7П-10	1		2	7П-11*
	7П-FU2			
7П-32	1		2	7П-33
	12В-FU1			
12В-10	1		2	12В-11

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

АУ-010 Лист 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		

Таблица подключений выполнена на основании листов АУ-3÷АУ-5 (Альбом 4) и таблицы соединений АУ-009, для систем П8, В14 индексы 7П10В в маркировке меняются на 8П14В соответственно:

Передняя стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	7П-К1			
7П-20	А	К	В	N
7П-17	9	3	11	7П-18
7П-22	13	Р	15	7П-23
	7П-К2			
7П-22*	А	К	В	N*
7П-13	9	3	11	7П-14
7П-16	10	3	12	7П-15
7П-11*	6	Р	4	7П-27
		3	8	7П-24

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
7П-507	5	Р	3	7П-509
		3	7	7П-508
7П-48	15	Р	13	7П-45
	7П-К3			
7П-22*	А	К	В	N*
7П-42	9	3	11	7П-41*
7П-11	10	3	12	7П-46
12В-11	6	3	8	12В-12

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

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Пухтель	
Нач. отд.	Маркуцкий	
Гл. спец.	Пухтель	
Инженер	Фрумкер	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-010

Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

П-7 (П-8) Щит автоматизации. Таблица подключений.

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
	7П-HL1			
7П-508	1		2	N*
	7П-HL2			
7П-509	1		2	N*
	7П-HL3			
7П-510	1		2	N
	12В-HL1			
12В-13	1		2	N*
	7П-SK3			
7П-12	14		23	7П-45
7П-44*	5п		п3	7П-44*
7П-44	12п		16	N*
7П-47	21		9	7П-307
7П-48	13		20	7П-308
			28	7П-309

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	7П-SA1			
7П-14	1		2	7П-15*
			1-2	7П-17
7П-35	3		4	7П-36*
			3-4	7П-38
7П-503	5		6	7П-504
			5-6	7П-506
	7П-SA2			
7П-501	1		2	7П-512
			1-2	7П-509*
	7П-SB1			
7П-12*	13	3	14	7П-15
7П-501*	23	3	24	7П-504*
	7П-SB2			
7П-12*	11	Р	12	7П-16
7П-501*	21	Р	22	7П-505
	7П-SB4			
7П-33	13	3	14	7П-36
	7П-SB5			
7П-33*	11	Р	12	7П-37

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

АУ-010 Лист 4

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	7П-KT1			
7П-18	А	К	В	N*
7П-22*	3	3	4	7П-23
	XT1			
800	1		6	7П-27
N*	2		7	7П-29
7П-511	3		8	7П-30
7П-24	4		9	7П-31
7П-26	5		10	7П-11*
	XT2			
N801*	1п		6	7П-308
N*	2		7	7П-309
7П-47*	3		8	7П-49
7П-48*	4		9	7П-50
7П-307	5		п10	N801*
	XT3			
N*	1		6	7П-13
7П-41	2		7	7П-14*
7П-42	3		8	7П-33*
7П-11*	4		9	7П-34
7П-12*	5		10	7П-35*

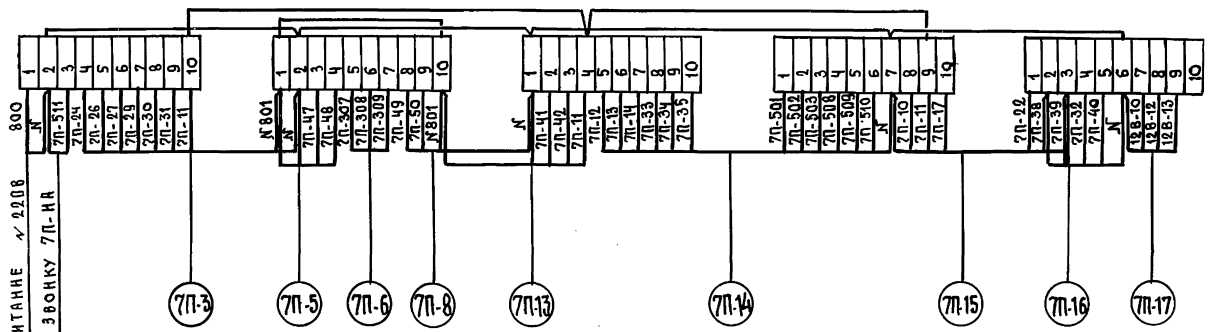
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
7П-501*	1		6	7П-510*
7П-502	2		7	N*
7П-503*	3		8	7П-10
7П-508*	4		9	7П-11
7П-509*	5		10	7П-17*
		XT5		
7П-22	1		6	N*
7П-38	2		7	12В-10
7П-39	3		8	12В-12
7П-32	4		9	12В-13
7П-40	5			

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

221-1-706.92 АУ-010 Лист 3

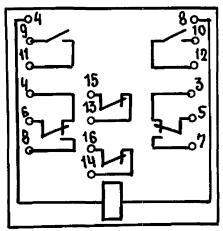
Альбом 5

Передняя стенка

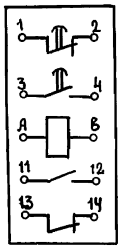


Схемы выводов контактов аппаратов

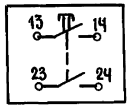
РПУ-2М-06222У31
7П-К1÷7ПК12



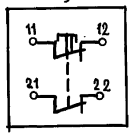
РКВ11-43-122-УХЧ4
7ПКТ1



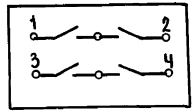
КЕ-011У3 исп1
7П-SB1; 7П-SB4



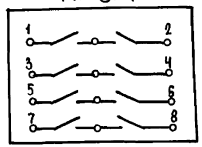
КЕ-011У3 исп.3
7П-SB2, 7П-SB5



УП-5311А225
7П-SA2



УП-5312С86
7П-SA1



А63-МУ3
7П-SF



ВП26-1
7П-FU1; 7П-FU2; 12В-FU1



АС-220
7П-HL1÷7П-HL3; 12В-HL1



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

221-1-706.92	АУ-010	Лист 5

Альбом 5

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	Кол. 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
	1. Щиты								
	1. Щит шкафной малогабаритный ОСТ36.13-90	ЩШМ-1000×600×350УХЛ4 1Р30	шт.	796				7	

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

Н. контр.	Пухтель	221-1-706.92	АУС02
Привязан:		Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Нач. отд.	Маркуцкий	Спецификация щитов	КБ по железобетону им. А.А. Якушева
Гл. спец.	Пухтель		
Инженер	Фрумкер		
Инв. №			

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марки 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
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	1. Кнопка управления. Толкатель черного цвета с надписью „Пуск" ТУ16-642015-84	КЕ-011У3 исп.1	шт	796				14	
	2. То же. Толкатель красного цвета с надписью „Стоп"	КЕ-011У3 исп.3	шт	796				14	
	3. Универсальный переключатель. Рукоятка овальной формы. ТУ16-524.074-75	УП-5311А 225	шт.	796				7	
	4. То же	УП-5312С 86	шт.	796				7	
	5. Выключатель автоматический. Ти-1А, отсечка 2-Ти.ТУ16-522. НО-74	АБ3-МУ3	шт.	796				7	
	6. Вставка плавкая, 1 А. 0100.481.005ТУ	ВП26-1	шт.	796				18	
	7. Держатель вставки плавкой. АГО.481.301.ТУ	ДВПУ-28	шт.	796				18	
	8. Арматура светосигнальная. Линза зеленая ТУ16-535.426-70	АС-220	шт.	796				18	
	9. То же. Линза красная.	АС-220	шт.	796				7	
	10 Лампа ~220 В. Гост 5011-77	Ц220-10	шт.	796				25	
	11. Звонок электрический ~220В	ЗВП-220	шт.	796				7	
	12. Реле промежуточное. Универсальное ~220В ТУ16-523.331-78	РП-2М	шт.	796				84	
		ОБ222УЗА							
	13. Реле времени. ~220В. ТУ16-647.036-86	РКВ11-Ч3	шт.	796				7	
		122УХЛУ							

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

gost.e-ecolog.ru