

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 192 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-706.92

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ
С БАССЕЙНОМ
/264 УЧАЩИХСЯ/

АЛЬБОМ 5

ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ.

25443-06

ОТПУСКАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 192 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-706.92
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,
42ТХ 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 В.С. АБУРОВ

ГЛ. КОНСТРУКТОР

ПРОЕКТА *Ивановский* А.В. ИВАНОВСКИЙ

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХСТРОЙ
РСФСР
ПРИКАЗ № 108 от 14.04.1989 г. N

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
ПРИКАЗ № 54 от 31.05.92 г.

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	П-1(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	П-3 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	П-7(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 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ 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	

ПРИВЯЗКА:		
ИНВ. №		
И.КОНТР.	ПУХТЕЛЬ	
221-1-706.92		Альбом 5 АУ-001
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ)	СТАНЦИЯ	ЛЕТ
	Р	1
НАЧ. ОТА	МАРКУШКИН	
ГЛ. СПЕЦ	ПУХТЕЛЬ	
ИНЖЕНЕР	ФРУМКЕР	
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА.		КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Альбом 5

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
8	1П-SB-2, 1П-SB5	Кнопка КЕОНУЗ исп.3. Толкатель красного цвета с надписью „Стоп“ ТУ16-642.015-84	2	ТМЧ-1148-73
9	1П-SA1	Универсальный переключатель УП-531А с 86, ~ 220В, ТУ16-524.074-75	1	ТМЧ-1215-73
10	1П-SA2	Универсальный переключатель УП-531А 225, ~ 220В, ТУ16-524.074-75	1	ТМЧ-1215-73
11	1П-SF	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ Тн=1А, отсечка 2.Тн ТУ16-522.110-94	1	У423 ТМЗ-15-85
12	1П-FU1, 1П-FU2	Вставка плавкая ВП2Б-1, 1А 0100.481.005ТУ Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В АГО.481.301ТУ	2	У1 ТМЗ-151-83
13	1П-НЛ1, 1П-НЛ3	Арматура светосигнальная АС-220. Линза зеленая ТУ16-535.426-70	2	ТКУ-117-73
14	1П-НЛ2	Арматура светосигнальная АС-220. Линза красная ТУ16-535.426-70	1	ТКУ-117-73
15		Лампа Ц220-10, ~ 220В ГОСТ 5011-77	3	
16	1П-К1÷1П-К12	Реле промежуточное ~ 220В РПУ-2М-0622243А. ТУ16-523.331-78	12	У175 ТМЗ-15-83
17	1П-КТ1	Реле времени РКВ-11-43-122УХЛ4 ~ 220В. ТУ16-647.036-86	1	
18	ХТ1÷ХТ5	Блок из зажимов наборных БЗ24-4П16-В/ВУЗ 10 ТУ16-526.462-79	5	У1 ТМЗ-165-83

АУ-002

Лист

2

Альбом 5

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		<u>Документация</u>		
	АУ-003	Таблица соединений		
	АУ-004	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩМ-1000x600x350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-90 Е	1	
2		Рейка РЗ-1М-600 ТКЗ-265-85	1	
3		Угольник УЗМ-600 ТКЗ-128-85	2	
4		Угольник УФМ-60 ТКЗ-129-85	1	
5		Рейка ТКЗ-101-85	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	1П-SK3	Регулятор температуры микроэлектронный ТМ8. Градуировка 50м. Пределы регулирования от 0° до +40° ~ 220В ТУ2502.200175-82	1	
7	1П-SB1, 1П-SB4	Кнопка КЕ-01УЗ исп.1 Толкатель черного цвета с надписью „Пуск“ ТУ16-642.015-84.	2	ТМЧ-1148-73

Привязан:

ИВ. №

Н.КОНТР. Пухтель

221-1-706-92

Альбом 5 АУ-002

Средняя школа на 11 классов
(264 учащихся)

Страниц Лист Листов

Р 1 6

ИЗЧ.ОТД. МАРКУЦКИЙ
РАСПЕЧ. ПУХТЕЛЬ
ИНЖЕНЕР ФРУМКЕРП-1(П-2; П-5; П-6)
Щит автоматизации.
Общий вид.КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

25443-06 4

ИВ. № ПОДЛ. Подпись и дата ВЗЛМ. ИВ. №

Альбом 5

НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

НОМЕР НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.	НОМЕР НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.
	<u>РАМКА РПМ66x26</u>				
1	АВАРИЯ СИСТЕМЫ	1			
2	СИСТЕМА РАБОТАЕТ	1			
3	ЭЛЕКТРОБОГРЕВ РАБОТАЕТ	1			
4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА				
5	-45° 0 +45° ДИСТАНЦ. ОТКЛ. УПРАВЛЕН. УПРАВЛЕН. СЦ ШИТА	1			
6	-45° 0 +45° ОПРОВОД. ОТКЛ. ОБЪЕМ ЗВОНКА СИГНАЛА	1			
7	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1			
8	ЭЛЕКТРОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	1			
9	ПИТАНИЕ ШИТА	1			
10	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1			
11	ЭЛЕКТРОБОГРЕВ ЗАСЛОНКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	1			

ИМ. И. СТОЛП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯМ. ИМ. №

АУ-002

Лист
4

4

Альбом 5

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
19		Упор	2	
20		Переключатель ПР2-2У, ТУ16-526.492-81	7	
21		РАМКА РПМ66x26	11	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79		
22		ПВ1 1x1.5	5м	
23		ПВ1 1x0.75	60м	
24		ПВ3 1x1.5	5м	
25		ПВ3 1x0.75	30м	

ИМ. И. СТОЛП. ПОДПИСЬ И ДАТА

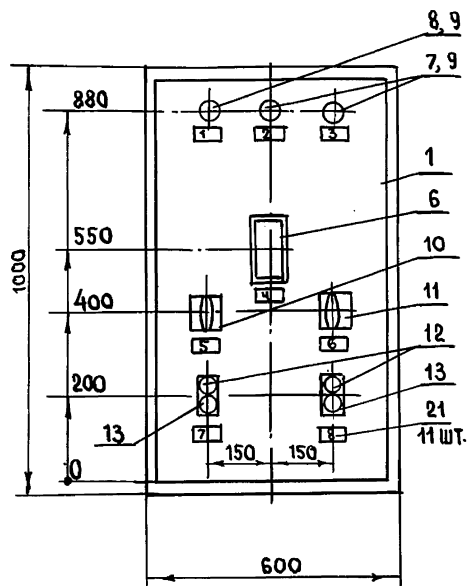
ВЗЯМ. ИМ. №

221-1-706.92

АУ-002

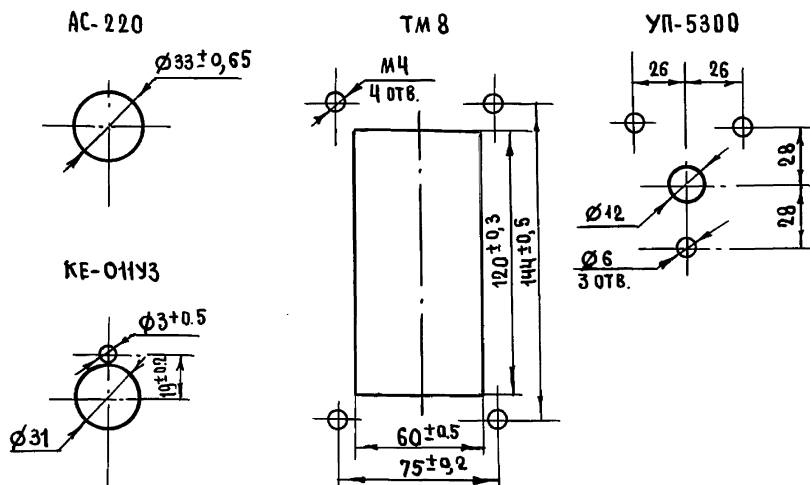
Лист
3

25443-06 5

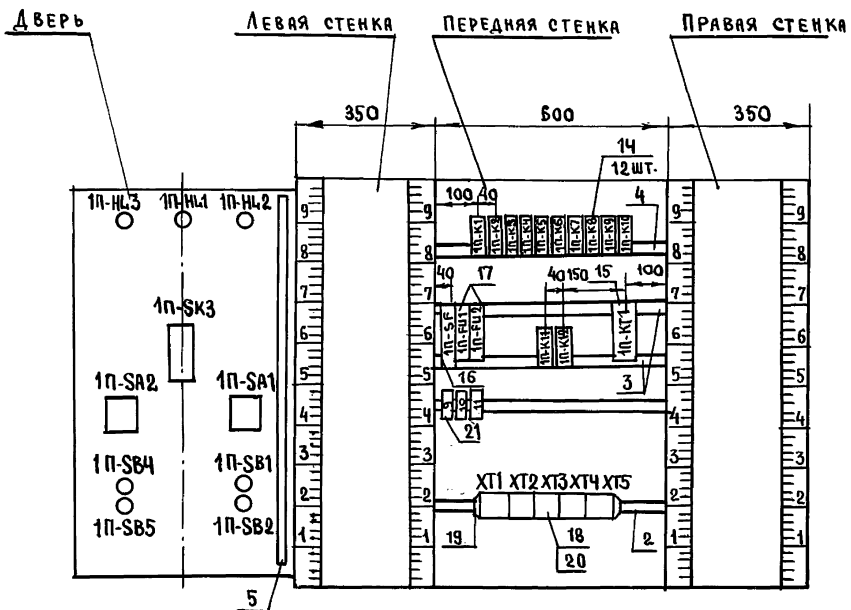


1. Покрытие - вариант I ост.б.13-90Е

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).



Вид на внутренние плоскости (развернута)



Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1п-22	ХТ5:1	1п-КТ1:3		
1п-22	1п-КТ1:3	1п-К4:9		
1п-22	1п-К4:9	1п-К3:А		
1п-22	1п-К3:А	1п-К2:А	> ПВ1 1×0,75	
1п-22	1п-К2:А	1п-К1:13		
1п-32	ХТ5:4	1п-ПУ2:1		
1п-38	ХТ5:2	1п-СА1:3-4	ПВ3 1×0,75	
1п-40	ХТ5:5	1п-К7:А	ПВ1 1×0,75	
Н	ХТ5:6	ХТ4:7		
Н	ХТ4:7	ХТ3:1		
Н	ХТ3:1	ХТ2:2	> ПВ1 1×0,75	
Н	ХТ2:2	ХТ1:2		
Н	ХТ1:2	1п-СК3:16	ПВ3 1×0,75	
Н	ХТ5:6	1п-К11:В		
Н	1п-К11:В	1п-К12:В		
Н	1п-К12:В	1п-КТ1:В		
Н	1п-КТ1:В	1п-К10:В		
Н	1п-К10:В	1п-К9:В		
Н	1п-К9:В	1п-К8:В	> ПВ1 1×0,75	
Н	1п-К8:В	1п-К7:В		
Н	1п-К7:В	1п-К6:В		
Н	1п-К6:В	1п-К5:В		
Н	1п-К5:В	1п-К4:В		
Н	1п-К4:В	1п-К3:В		
Н	1п-К3:В	1п-КР:В		
AY-003				Лист 2

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</u>				
Таблица соединений выполнена на основании листов АУ-3; АУ-5 (Альбом 4). Для систем П2, П5, П6 индекс 1п в маркировке меняется соответственно на 2п, 5п, 6п				
<u>Передняя стенка</u>				
800	ХТ1:1	1п-5Р:1		
1п-10	ХТ4:8	1п-ФУ1:1		
1п-11	ХТ4:9	ХТ3:4		
1п-11	ХТ3:4	ХТ1:10		
1п-11	ХТ1:10	1п-ФУ1:2		
1п-11	1п-ФУ1:2	1п-К2:6		
1п-11	1п-К2:6	1п-К3:10	> ПВ1 1×0,75	
1п-11	1п-К3:10	1п-К5:9		
1п-11	1п-К5:9	1п-К6:9		
1п-11	1п-К6:9	1п-К8:9		
1п-11	1п-К8:9	1п-К8-15		П
1п-17	ХТ4:10	1п-К1:9		
1п-17	ХТ4:10	1п-СА1:1-2	ПВ3 1×0,75	
<u>Привязан:</u>				
ИНВ. №				
Н. КОНТ. ПУХТЕЛЬ		221-1-706.92	Альбом 5 АУ-003	
Средняя школа на 11 классов / 264 учащегося /			Страниц	Листов
			Р	1 7
НАЧ. ОТД. МАРКУШКИЙ	МА. СПЕЦ. ПУХТЕЛЬ	П-1 (П-2, П-5, П-6) ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ.		КБ по железобетону ИМ. А. А. ЯКУШЕВА
ИНЖЕНЕР ФРУМКЕР		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.		

25443-06 8

Альбом 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1п-37	1п-К7:10	1п-С85:12	П83 1x0,75	
1п-41	ХТ3: 2	1п-К3:11		
1п-41	1п-К3:11	1п-К8: А	П81 1x0,75	
1п-42	ХТ3: 3	1п-К3: 9		
1п-43	1п-К10:13	1п-К4:10		
1п-44	1п-К4:12	1п-СК3:3	П83 1x0,75	
1п-45	1п-К2:13	1п-СК3:23		
1п-46	1п-К3:12	1п-К4:16	П81 1x0,75	
1п-47	ХТ2:3	1п-СК3:21	П83 1x0,75	
1п-47	ХТ2:3	1п-К4:14	П81 1x0,75	
1п-47	1п-К4:14	1п-К8:13		
1п-48	ХТ2:4	1п-СК3:13	П83 1x0,75	
1п-48	ХТ2:4	1п-К2:15		
1п-49	ХТ2:8	1п-К9: А	П81 1x0,75	
1п-50	ХТ2:9	1п-К10: А		
1п-501	ХТ4:1	1п-С82:21	П83 1x0,75	
1п-501	ХТ4:1	1п-СФ: 2		
1п-501	1п-СФ: 2	1п-К11:6		
1п-501	1п-К11: 6	1п-К7:6	П81 1x0,75	
1п-502	ХТ4: 2	1п-К11:9		
1п-503	ХТ4:3	1п-К11:11		
1п-503	ХТ4:3	1п-СА1:5		
1п-504	1п-К11:12	1п-С81: 24	П83 1x0,75	
1п-505	1п-К11:10	1п-С82: 22		
1п-506	1п-К11: А	1п-СА1:5-6		
1п-507	1п-К11-8	1п-К2:5	П81 1x0,75	
1п-508	ХТ4:4	1п-К2:7		
1п-508	ХТ4:4	1п-НЛ1: 2	П83 1x0,75	
1п-509	ХТ4:5	1п-С82:1-2		

АУ-003

Лист
4

8

Альбом 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
п	1п-К2:В	1п-К1:8	П81 1x0,75	
1п-12	ХТ3: 5	1п-С82:11	П83 1x0,75	
1п-12	ХТ3: 5	1п-К10:15		
1п-12	1п-К10:15	1п-К9:9		
1п-12	1п-К9:9	1п-К8:11	П81 1x0,75	
1п-13	ХТ3:6	1п-К2:9		
1п-14	ХТ3:7	1п-К2:11		
1п-14	ХТ3:7	1п-СА1:1		
1п-15	1п-К2:12	1п-СА1:2	П83 1x0,75	
1п-16	1п-К2:10	1п-С82:12		
1п-18	1п-КТ1:А	1п-К1:11		
1п-10	1п-К9:11	1п-К4:13		
1п-20	1п-К4:15	1п-К1: А		
1п-23	1п-КТ1:4	1п-К4:А		
1п-23	1п-К4:1	1п-К4:11		п
1п-23	1п-К4:11	1п-К1:15		
1п-24	ХТ1:4	1п-К2:8	П81 1x0,75	
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-ФУ2: 2		
1п-33	ХТ3:8	1п-С85: 4	П83 1x0,75	
1п-34	ХТ3:9	1п-К7:9	П81 1x0,75	
1п-35	ХТ3:10	1п-К7:11		
1п-35	ХТ3:10	1п-СА1:3	П83 1x0,75	
1п-36	1п-К7:12	1п-СА1:4		

221-1-706.92

АУ-003

Лист
3

АЛБОВО 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДВЕРЬ</u>		
1П-17	ХТ4:10	1П-СА1:1-2	ПВЗ 1×0,75	
1П-38	ХТ5: 2	1П-СА1:3-4		
№	ХТ1:2	1П-СК3:16		
№	1П-СК3:16	1П-Н1.2:2	ПВ1 1×0,75	
№	1П-НЛ2: 2	1П-НЛ1: 2		
№	1П-НЛ1: 2	1П-НЛ3:2		
1П-12	ХТ3:5	1П-СВ2:11	ПВЗ 1×0,75	
1П-12	1П-СВ2:11	1П-СВ1: 13		ПВ1 1×0,75
1П-12	1П-СВ1:13	1П-СК3:14		
1П-14	ХТ3:7	1П-СА1:1	ПВ3 1×0,75	
1П-15	1П-К2:12	1П-СА1: 2		
1П-15	1П-СА1-2	1П-СВ1:14	ПВ1 1×0,75	
1П-16	1П-СВ2:12	1П-К2:10		ПВЗ 1×0,75
1П-33	ХТ3:8	1П-СВ5:11		
1П-33	1П-СВ5:11	1П-СВ4:13	ПВ1 1×0,75	
1П-35	ХТ3:10	1П-СА1:3		ПВЗ 1×0,75
1П-36	1П-К7:12	1П-СА1:4		
1П-36	1П-СА1:4	1П-СВ4:14	ПВ1 1×0,75	
1П-37	1П-СВ5:12	1П-К7:10		ПВЗ 1×0,75
1П-44	1П-К4:12	1П-СК3:3		
1П-44	1П-СК3:3	1П-СК3:5	ПВ1 1×0,75	П
1П-44	1П-СК3:5	1П-СК3:12		
1П-45	1П-К2:13	1П-СК3-23	ПВЗ 1×0,75	
1П-47	ХТ2:3	1П-СК3:21		

АУ-003

Лист
6

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ. ИНВ. №

9

АЛБОВО 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
1П-509	ХТ4:5	1П-К12:6		
1П-509	1П-К12:6	1П-К2:3	ПВ1 1×0,75	
1П-510	ХТ4:6	1П-К7:8		
П-510	ХТ4:6	1П-НЛ3:1	ПВЗ 1×0,75	
1П-511	ХТ1:3	1П-К12:4		ПВ1 1×0,75
1П-512	1П-К12:А	1П-К12:В		
1П-512	1П-К12:В	1П-СА2:2	ПВЗ 1×0,75	
1П-307	ХТ2:5	1П-СК3:9		
1П-308	ХТ2:6	1П-СК3:2	ПВЗ 1×0,75	
1П-309	ХТ2:7	1П-СК3:2В		
№ 801	ХТ2:10	ХТ2:1		П
№ 801	ХТ2:10	РЕЙКИ: $\frac{1}{2}$	ПВЗ 1×1,5	
№ 801	РЕЙКИ: $\frac{1}{2}$	Стойка: $\frac{1}{2}$		
№ 801	ХТ2:1	1П-СК3: $\frac{1}{2}$		

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ. ИНВ. №

221-1706.92

АУ-003

Лист
5

25443-06 10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1п-48	ХТ2:4	1п-СК3:13	ПВ31 x 0.75	
1п-501	ХТ4:1	1п-СВ2:21		
1п-501	1п-СВ2:21	1п-СВ1:23	ПВ1 1 x 0.75	
1п-501	1п-СВ1:23	1п-СА2:1		
1п-503	ХТ4:3	1п-СА1:5	ПВ31 x 0.75	
1п-504	1п-К11:12	1п-СВ1:24		
1п-504	1п-СВ1:24	1п-СА1:6	ПВ1 1 x 0.75	
1п-505	1п-СВ2:22	1п-К11:10		
1п-506	1п-К11:А	1п-СА1:5-6	ПВ31 x 0.75	
1п-508	ХТ4:4	1п-НЛ1:1		
1п-509	ХТ4:5	1п-СА2:1-2		
1п-509	1п-СА2:1-2	1п-НЛ2:1	ПВ1 1 x 0.75	
1п-510	ХТ4:6	1п-НЛ3:1		
1п-512	1п-К12:8	1п-СА2:2	ПВ31 x 0.75	
1п-307	ХТ2:5	1п-СК3:9		
1п-308	ХТ2:6	1п-СК3:20		
1п-309	ХТ2:7	1п-СК3:28		
№ 801	ХТ2:1	1п-СК3: $\frac{1}{1}$	ПВ31 x 1.5	

Альбом 5

№ п/п Подпись и дата

Взаим. №

221-1-106.92

АУ-003

Лист

7

25443-06 11

Лист

№ п/п Подпись и дата

Взаим. №

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ДВЕРЬ		
		<u>1П-НЛ1</u>		
1П-508	1		2	Н*
		<u>1П-НЛ2</u>		
1П-509	1		2	Н*
		<u>1П-НЛ2</u>		
1П-510	1		2	Н
		<u>10СК3</u>		
1П-12	14		23	1П-45
1П-44*	5П		13	1П-44*
1П-44	12П		16	Н*
1П-47	21		9	1П-307
1П-48	13		20	1П-308
			28	1П-309

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>1П-SR1</u>		
1П-14	4		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
		<u>1П-SR2</u>		
1П-501	1		2	1П-512
			1-2	1П-509*
		<u>1П-SR1</u>		
1П-12*	13	3	14	1П15
1П-501*	23	3	24	1П-504*
		<u>1П-SR2</u>		
1П-12*	11	Р	12	1П-16
1П-501*	21	Р	22	1П-505
		<u>1П-SR4</u>		
1П-33	13	3	14	1П-36
		<u>1П-SR5</u>		
1П-33*	11	Р	12	1П-37

AY-004 лист 4

ИНВ. № ПОДА Подпись и дата ВЗЛМ-ИНВ. №

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>1П-КТ1</u>		
1П-18	А	К	3	Н*
1П-22*	3	3	4	1П-23
		<u>ХТ1</u>		
800	1		6	1П-27
Н*	2		7	1П-29
1П-511	3		8	1П-30
1П-24	4		9	1П-31
1П-26	5		10	1П-11*
		<u>ХТ2</u>		
Н 801*	1П		6	1П-308
Н*	2		7	1П-309
1П-47*	3		8	1П-49
1П-48*	4		9	1П-50
1П-307	5		10	Н 801*
		<u>ХТ3</u>		
Н*	1		6	1П-13
1П-41	2		7	1П-14*
1П-42	3		8	1П-33*
1П-11*	4		9	1П-34
1П-12*	5		10	1П-35*

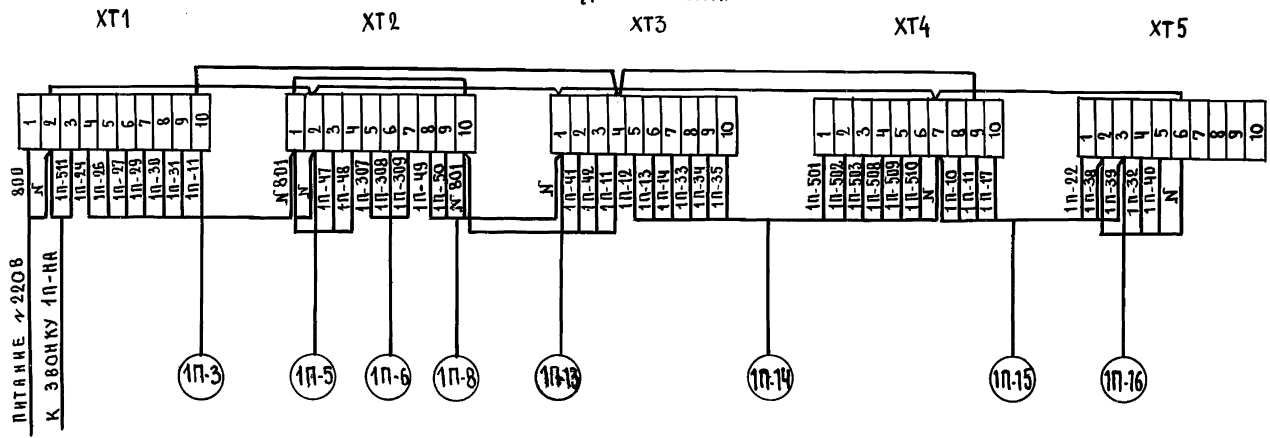
221-1-706.92

AY-004 лист 3

ИНВ. № ПОДА Подпись и дата ВЗЛМ-ИНВ. №

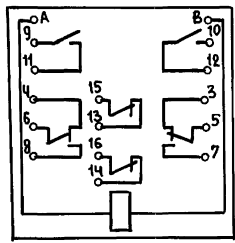
АЛБ60М5

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

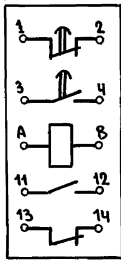


СХЕМЫ ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ АППАРАТОВ

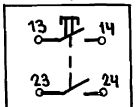
РПЧ-2М-06222У3А
1П-К1 ÷ 1П-К12



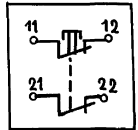
РКВ-11-43-122-УХ4
1П-КТ1



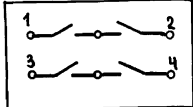
КЕ-01У3 исп.1
1П-СВ1, 1П-СВ4



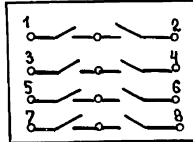
КЕ-01У3 исп.3
1П-СВ2, 1П-СВ5



УП-5311 А 225
1П-СА2



УП-5312С 86
1П-СА1



А63-МУ3
1П-СФ



ВР26-1
1П-ФУ1, 1П-ФУ2



АС-220
1П-НМ ÷ 1П-НМ3
1 ⊗ 2



ИИЗ. № 0004. ПОДПИСЬ И Д.Р.И. ВЗРЛМ. ИИЗ. №

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
8	ЗП-SB2, ЗП-SB5	Кнопка КЕ-0МЧЗ исп.3. Толкатель красного цвета с надписью „Стоп“ ТУ16-642.015-84	2	ТМЧ1148-73
9	ЗП-SA1	Универсальный переключатель УП-5312 с 86, ~220В, ТУ16-524.074-75	1	ТМЧ1245-73
10.	ЗП-SA2	Универсальный переключатель УП-5311А 225, ~220В, ТУ16-524.074-75	1	ТМЧ1215-73
11	ЗПСF	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ I _н =1А, отсечка 2Тн. ТУ16-522, 110-74	1	УЧ93 ТМЗ-15-83
12	ЗП-FU1, ЗП-FU2 7В-FU1, 8В-FU1	Вставка плавкая ВП2Б-1, 1А 0100.481.005ТУ держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В АГО 481,301ТУ	4	Ч1 ТМЗ-151-83
13	ЗП-НЛ1, ЗП-НЛ3, 7В-НЛ1, 8В-НЛ1	Арматура светосигнальная АС-220. Линза зеленая ТУ16-535.426-70	4	ТМЧ117-78
14	ЗП-НЛ2	Арматура светосигнальная АС-220. Линза красная. ТУ16-535, 426-70	1	ТМЧ117-73
15		Лампа Ц 220-10, ~220В Гост 5011-77	5	
16	ЗП-К1 ÷ ЗП-К12	Реле промежуточное, ~220В РПУ-2М 06222УЗА, ТУ16-523.331-78	12	У175 ТМЗ-15-83
17	ЗП-КТ1	Реле времени РКВ-11-43-122УХЛУ ~220В ТУ16-647.036-86	1	
18	ХТ1 ÷ ХТ6	Блок из зажимов наборные БЗЗ4-4П16-В/ВУЗ-10 ТУ16-526.462-79	6	ТМЗ-165-83
			лист	
			АУ-005	2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.																																																		
<u>Документация</u>																																																						
	АУ-006	Таблица соединений																																																				
	АУ-007	Таблица подключений																																																				
<u>Стандартные изделия</u>																																																						
1		Шкаф щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-90	1																																																			
2		Рейка РЗ-1М-600 ТКЗ-265-85	2																																																			
3		Угольник УЗМ-600 ТКЗ-128-85	3																																																			
4		Угольник УФМ-600 ТКЗ-129-85	1																																																			
5		Рейка ТКЗ-101-85	1																																																			
<u>Прочие изделия</u>																																																						
6	ЗП-SK3	Регулятор температуры микроэлектронный ТМВ. Градуировка 50М. Пределы регулирования от 0°до +40°С ~220В. ТУ25-02.200175-82	1																																																			
7	ЗП-SB1, П-SB4	Кнопка КЕ-0МЧЗ исп.1. Толкатель черного цвета с надписью „Пуск“ ТУ16-642.015-84	2	ТМЧ1148-73																																																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">ПРЯВЯЗАН:</td> </tr> <tr> <td>ИНВ. №</td> <td>И.Компр.</td> <td>Пухтель</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>221-1-706.92</td> <td colspan="2">Альбом 5 АУ-005</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>Р</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2">Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2">6</td> </tr> <tr> <td>ИИЧ.ОТД</td> <td>МАРКУШКИН</td> <td>П-3</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ГЛ.СПЕЦ</td> <td>ПУХТЕЛЬ</td> <td>ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ.</td> <td colspan="2">КБ по железобетону</td> </tr> <tr> <td>ИНЖЕН.</td> <td>ФРУМКЕР</td> <td>ОБЩИЙ ВИД.</td> <td colspan="2">И.М. А.Я. Якушева</td> </tr> </table>					ПРЯВЯЗАН:					ИНВ. №	И.Компр.	Пухтель					221-1-706.92	Альбом 5 АУ-005				Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	Стадия	Лист				Р	1				Листов					6		ИИЧ.ОТД	МАРКУШКИН	П-3			ГЛ.СПЕЦ	ПУХТЕЛЬ	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ.	КБ по железобетону		ИНЖЕН.	ФРУМКЕР	ОБЩИЙ ВИД.	И.М. А.Я. Якушева	
ПРЯВЯЗАН:																																																						
ИНВ. №	И.Компр.	Пухтель																																																				
		221-1-706.92	Альбом 5 АУ-005																																																			
		Средняя школа на 11 классов / 264 учащихся /	Стадия	Лист																																																		
			Р	1																																																		
			Листов																																																			
			6																																																			
ИИЧ.ОТД	МАРКУШКИН	П-3																																																				
ГЛ.СПЕЦ	ПУХТЕЛЬ	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ.	КБ по железобетону																																																			
ИНЖЕН.	ФРУМКЕР	ОБЩИЙ ВИД.	И.М. А.Я. Якушева																																																			

Альбом 5

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ.			Продолжение		
НОМЕР НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.	НОМЕР НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.
	<u>Рамка РПМ66х26</u>				
1	Авария системы	1			
2	Система работает	1			
3	Электрообогрев работает	1			
4	Регулятор температуры приточного воздуха.	1			
5	-45° Дистанц. откл. управлен. со щита	1			
6	-45° спровов. откл. съема звонка	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			
12	Вытяжной вентилятор В7	1			
13	Вытяжной вентилятор В8	1			
14	Вытяжной вентилятор В-7 работает	1			
15	Вытяжной вентилятор В-8 работает	1			

И№№ № подл. Подпись и дата
ВЗАМ. И№№. №

АУ-005 Лист 4

Альбом 5

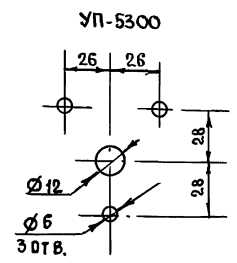
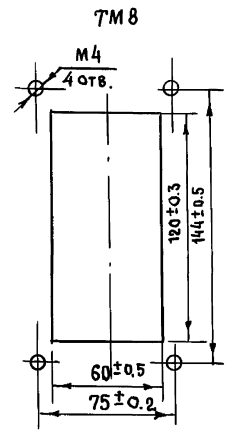
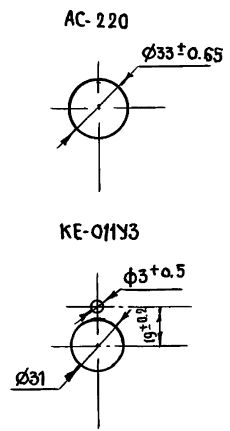
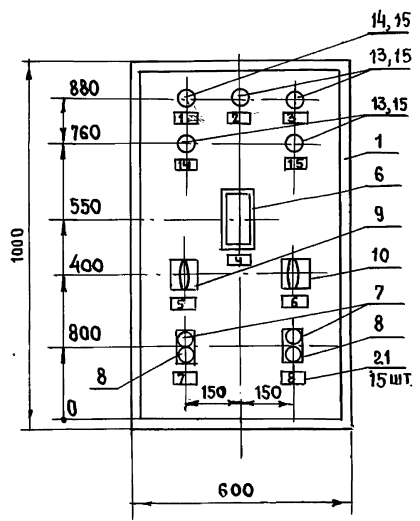
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
19		Упор	4	
20		Перемычка ПР2-2У, ТУ16-526.492-91	9	
21		Рамка РПМ66х26	15	
<u>Материалы</u>				
		Провод 380В. ГОСТ 6323-79		
22		ПВ1 1х1.5	5м	
23		ПВ1 1х0.75	60м	
24		ПВ3 1х1.5	5м	
25		ПВ3 1х0.75	30м	

И№№ № подл. Подпись и дата
ВЗАМ. И№№. №

221-1-706.92 АУ-005 Лист 3

ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ I ОСТ36.13-90Е

АЛБ0М 5

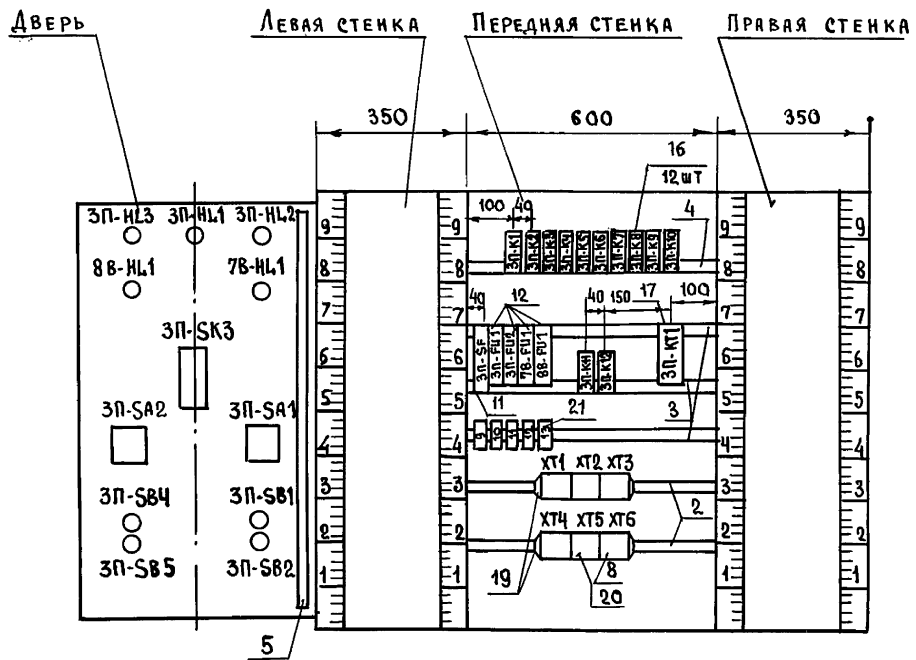


ИИВ.АС поф. Падмев и ДАТА ИЗАМ.ИИВ.АС

221-1-706.92	AY-005	ЛКСТ
		5

25443-06 17

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ИНВ. № ПОДП. Подпись и дата ВЗЛМ. ИВ.Н.

221-1-706.92 АУ-005 Лист 6

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-ФУ2:1		
ЗП-38	ХТ5:2	ЗП-СА1:3-4	ПВ3 1×0,75	
ЗП-40	ХТ5:5	ЗП-К7: А		
7В-10	ХТ5:7	7В-ФУ1:1	> ПВ1 1×0,75	
7В-12	ХТ5:8	ЗП-К3:8		
7В-13	ХТ5:9	7В-Н1:1-1	ПВ3 1×0,75	
8В-10	ХТ6:1	8В-ЕШ1:1	ПВ1 1×0,75	
8В-12	ХТ6:2	ЗП-К3:7		
8В-13	ХТ6:3	8В-НЛ1:1	ПВ3 1×0,75	
Н	ХТ5:10	ХТ5:6		п
Н	ХТ5:6	ХТ4:7		
Н	ХТ4:7	ХТ3:1		
Н	ХТ3:1	ХТ2:2	> ПВ1 1×0,75	
Н	ХТ2:2	ХТ1:2		
Н	ХТ1:2	ЗП-СК3:16	ПВ3 1×0,75	
Н	ХТ5:10	ЗП-К11:В		
Н	ЗП-К11:В	ЗП-К12:В		
Н	ЗП-К12:В	ЗП-КТ1:В		
Н	ЗП-КТ1:В	ЗП-К10:В		
Н	ЗП-К10:В	ЗП-К9:В		
Н	ЗП-К9:В	ЗП-К8:В	> ПВ1 1×0,75	
Н	ЗП-К8:В	ЗП-К7:В		
Н	ЗП-К7:В	ЗП-К6:В		
				Лист 2
АУ-006				

И.И.В. № подл. Подпись и дата. Взвешивание

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</u>				
Таблица соединений выполнена на основании листов АУ-3÷ АУ5 (альбом 4)				
<u>Передняя стяжка</u>				
800	ХТ1:1	ЗП-СР:1		
ЗП-10	ХТ4:8	ЗП-ГШ1:1		
ЗП-11	ХТ4:9	ХТ3:4		
ЗП-11	ХТ3:4	ХТ1:10		
ЗП-11	ХТ1:10	ЗП-ФУ1:2		
ЗП-11	ЗП-ФУ1:2	ЗП-К2:6		
ЗП-11	ЗП-К2:6	ЗП-К3:10	> ПВ1 1×0,75	
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-СА1:1-2	ПВ3 1×0,75	
Привязан:				
И.И.В. №				
И.Контр. Пухтель				
221-1-706.92 Альбом 5 АУ-006				
Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)				Страниц Лист Листов Р 1 7
Нач. отд. Маркуцкий		П-3		КБ Пожелезобетону им. А.А. Якушева
Сл. спец. Пухтель		Щит автоматизации. Таблица соединений.		
Инженер Фрумкер				

И.И.В. № подл. Подпись и дата. Взвешивание

АЛБДОМ 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3П-34	ХТ3:9	3П-К7:9	ПВ1 1x0,75	
3П-35	ХТ3:10	3П-К7:11		
3П-35	ХТ3:10	3П-СА1:3	ПВ3 1x0,75	
3П-36	3П-К7:12	3П-СА1:4		
3П-37	3П-К7:10	3П-СВ5:12	ПВ3 1x0,75	
3П-41	ХТ3:2	3П-К3:11		
3П-41	3П-К3:11	3П-К8:А	ПВ1 1x0,75	
3П-42	ХТ3:3	3П-К3:9		
3П-43	3П-К10:13	3П-К4:10		
3П-44	3П-К4:12	3П-СК3:3	ПВ3 1x0,75	
3П-45	3П-К:13	3П-СК3:23		
3П-46	3П-К3:12	3П-К4:16	ПВ1 1x0,75	
3П-47	ХТ2:3	3П-СК3:21	ПВ3 1x0,75	
3П-47	ХТ2:3	3П-К4:14	ПВ1 1x0,75	
3П-47	3П-К4:14	3П-К8:13		
3П-48	ХТ2:4	3П-СК3:13	ПВ3 1x0,75	
3П-48	ХТ2:4	3П-К2:15		
3П-49	ХТ2:8	3П-К9:А	ПВ1 1x0,75	
3П-50	ХТ2:9	3П-К10:А		
3П-501	ХТ4:1	3П-СВ2:21	ПВ3 1x0,75	
3П-501	ХТ4:1	3П-СФ:2		
3П-501	3П-СФ:2	3П-К11:6		
3П-501	3П-КН:6	3П-К7:6	ПВ1 1x0,75	
3П-502	ХТ4:2	3П-КН:9		
3П-503	ХТ4:3	3П-КН:11		
3П-503	ХТ4:3	3П-СА1:5		
3П-504	3П-КН:12	3П-СВ1:24	ПВ3 1x0,75	
3П-505	3П-КН:10	3П-СВ2:22		
3П-506	3П-КН:А	3П-СА1:5-6		

АУ-006

Лист
4

19

АЛБДОМ 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л	3П-К6:8	3П-К5:8		
Л	3П-К5:8	3П-К4:8		
Л	3П-К4:8	3П-К3:8	ПВ1 1x0,75	
Л	3П-К3:8	3П-К2:8		
Л	3П-К2:8	3П-К1:8		
3П-12	ХТ3:5	3П-СВ2:11	ПВ3 1x0,75	
3П-12	ХТ3:5	3П-К10:15		
3П-12	3П-К10:15	3П-К9:9		
3П-12	3П-К9:9	3П-К8:11	ПВ1 1x0,75	
3П-13	ХТ3:6	3П-К2:9		
3П-14	ХТ3:7	3П-К2:11		
3П-14	ХТ3:7	3П-СА1:1		
3П-15	3П-К2:12	3П-СА1:2	ПВ3 1x0,75	
3П-16	3П-К2:10	3П-СВ2:12		
3П-18	3П-КТ1:1	3П-К1:11		
3П-19	3П-К9:11	3П-К4:13		
3П-20	3П-К4:15	3П-К1:А		
3П-23	3П-КТ1:4	3П-К4-А		
3П-23	3П-К4:1	3П-К4-11		п
3П-23	3П-К4:11	3П-К1:15		
3П-24	ХТ1:4	3П-К2:8	ПВ1 1x0,75	
3П-26	ХТ1:5	3П-К5:1		
3П-27	ХТ1:6	3П-К2:1		
3П-29	ХТ1:7	3П-К6:А		
3П-30	ХТ1:8	3П-К5:11		
3П-31	ХТ1:9	3П-К6:11		
3П-33	ХТ3:8	3П-ФУ2:2		
3П-33	ХТ3:8	3П-СВ5:11	ПВ3 1x0,75	

221-1-106.92

АУ-006

Лист
3

25443-06 20

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoда	Примечание
		Дверь		
3П-17	ХТ4:10	3П-СА1:1-2		
3П-38	ХТ5:2	3П-СА1:3-4	ПВЗ 1×0,75	
7В-13	ХТ5:9	7В-НЛ1:1		
8В-13	ХТ6:3	8В-НЛ1:1		
№	ХТ1:2	П-СК3:16		
№	3П-СК3:16	7В-НЛ1:2		
№	7В-НЛ1:2	3П-НЛ2:2	ПВ1 1×0,75	
№	3П-НЛ2:2	3П-НЛ1:2		
№	3П-НЛ1:2	3П-НЛ3:2		
№	3П-НЛ3:2	8В-НЛ1:2		
3П42	ХТ3:5	3П-СВ2:11	ПВЗ 1×0,75	
3П42	3П-СВ2:11	3П-СВ1:13	ПВ1 1×0,75	
3П42	3П-СВ1:13	3П-СК3:14		
3П-44	ХТ3:7	3П-СА1:1	ПВЗ 1×0,75	
3П-45	3П-К2:12	3П-СА1:2		
3П-45	3П-СА1:2	3П-СВ1:14	ПВ1 1×0,75	
3П-46	3П-СВ2:12	3П-К2:10	ПВЗ 1×0,75	
3П-33	ХТ3:8	3П-СВ5:11		
3П-33	3П-СВ5:11	3П-СВ4:13	ПВ1 1×0,75	
3П-35	ХТ3:10	3П-СА1:3	ПВЗ 1×0,75	
3П-36	3П-К7:12	3П-СА1:4		
3П-36	3П-СА1:4	3П-СВ4:14	ПВ1 1×0,75	
3П-37	3П-СВ5:12	3П-К7:10		ПВЗ 1×0,75
3П-44	3П-К4:12	3П-СК3:3		
3П-44	3П-СК3:3	3П-СК3:5	ПВ1 1×0,75	п
3П-44	3П-СК3:5	3П-СК3:12		
3П-45	3П-К2:13	3П-СК3:23	ПВЗ 1×0,75	
3П-47	ХТ2:3	3П-СК3:21		
				Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoда	Примечание
3П-507	3 П-К11:8	3П-К2:5	ПВ1 1×0,75	
3П-508	ХТ4:4	3П-К2:7		
3П-508	ХТ4:4	3П-НЛ1:1	ПВЗ 1×0,75	
3П-509	ХТ4:5	3П-СА2:1-2		
3П-509	ХТ4:5	3П-К12:6		
3П-509	3П-К12:6	3П-К2:3	ПВ1 1×0,75	
3П-510	ХТ4:6	3П-К7:8		
3П-510	ХТ4:6	3П-НЛ3:1	ПВЗ 1×0,75	
3П-511	ХТ1:3	3П-К12:4		ПВ1 1×0,75
3П-512	3П-К12:А	3П-К12:8		п
3П-512	3П-К12:8	3П-СА2:2	ПВЗ 1×0,75	
7В-11	7В-ФУ1:2	3П-К3:6		ПВ1 1×0,75
8В-11	8В-ФУ1:2	3П-К3:5		
3П-307	ХТ2:5	3П-СК3:9		
3П-308	ХТ2:6	3П-СК3-20	ПВЗ 1×0,75	
3П-309	ХТ2:7	3П-СК3:28		
№801	ХТ2:10	ХТ2:1		п
№801	ХТ2:10	Рейки \perp	ПВЗ 1×1,5	
№801	Рейки \perp	Стойки \perp		
№801	ХТ2:1	3П-СК3: \perp		
				Лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
З П-48	ХТ2:4	З П-СК3:13	П83 1x0,75	
З П-501	ХТЧ:1	З П-С82:21		
З П-501	З П-С82:21	З П-С81:23	П81 1x0,75	
З П-501	З П-С81:23	З П-С82:1		
З П-503	ХТЧ:3	З П-С81:5	П83 1x0,75	
З П-504	З П-К11:12	З П-С81:24		
З П-504	З П-С81:24	З П-С81:6	П81 1x0,75	
З П-505	З П-С82:22	З П-К11:10		
З П-506	З П-К11:А	З П-С81:5-6	П83 1x0,75	
З П-508	ХТЧ:4	З П-НЛ1:1		
З П-509	ХТЧ:5	З П-С82:1-2	П81 1x0,75	
З П-509	З П-С82:1-2	З П-НЛ2:1		
З П-510	ХТЧ:6	З П-НЛ3:1	П83 1x0,75	
З П-512	З П-К12:8	З П-С82:2		
З П-307	ХТ2:5	З П-СК3:9		
З П-308	ХТ2:6	З П-СК3:20		
З П-309	ХТ2:7	З П-СК3:28		
№ 801	ХТ2:1	З П-СК3 \perp	П83 1x1,5	

Альбом 5

Изм.№ подл. Подпись и дата

Изм.№ подл. Подпись и дата

Лист

221-1-706.92

АУ-006

Лист
7

25443-06 22

Изм.№ подл. Подпись и дата

Изм.№ подл. Подпись и дата

Изм.№ подл. Подпись и дата

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		ДВЕРЬ							
	3П-НЛ1						3П-SA1		
3П-508	1		2		3П-14	1		2	3П-15*
								1-2	3П-17
	3П-НЛ2				3П-35	3		4	3П-36*
								3-4	3П-38
3П-509	1		2		3П-503	5		6	3П-504
								5-6	3П-506
	3П-НЛ3								
3П-510	1		2				3П-SA2		
					3П-501	1		2	3П-512
	7В-НЛ1							1-2	3П-509*
7В-13	1		2						
	8В-НЛ1						3П-SB1		
8В-13	1		2		3П-12*	13	3	14	3П-15
					3П-501*	23	3	24	3П-504*
	3П-SK3								
3П-12	14	23		3П-45			3П-SB2		
3П-44*	5п	п3		3П-44*	3П-12*	11	Р	12	3П-16
3П-44	12п	16			3П-501*	21	Р	22	3П-505
3П-47	21	9		3П-307					
3П-48	13	20		3П-308			3П-SB4		
		28		3П-309	3П-33	13	3	14	3П-36
							3П-SB5		
					3П-33*	11	Р	12	3П-37

АУ-007

Лист
4

Альбом 5

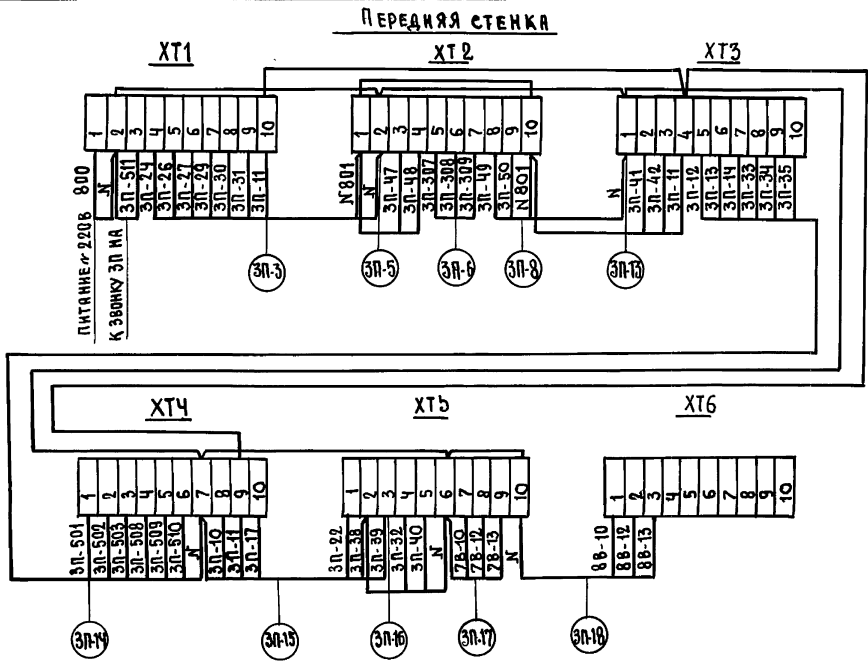
Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		3П-КТ1							
3П-18	А	К	В		3П-18	А	К	В	3П-510*
3П-22*	3	3	4		3П-22*	3	3	4	3П-502
									3П-503*
							ХТ1		3П-508*
800	1		6	3П-27	3П-509*	5		10	3П-11
Н*	2		7	3П-29					3П-17*
3П-511	3		8	3П-30					
3П-24	4		9	3П-31					
3П-26	5		10	3П-11*					
							ХТ2		
Н801*	1п		6	3П-308					
Н*	2		7	3П-309					
3П-47*	3		8	3П-49					
3П-48*	4		9	3П-50					
3П-307	5		10	Н801*					
							ХТ3		
Н*	1		6	3П-13					
3П-41	2		7	3П-14*					
3П-42	3		8	3П-33*					
3П-41*	4		9	3П-34					
3П-12*	5		10	3П-35*					

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

221-1-706.92

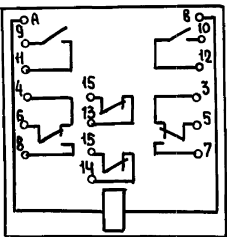
АУ-007

Лист
3

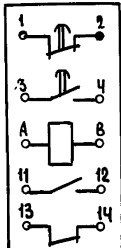


Схемы выводов контактов аппаратов

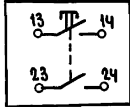
РПУ-2М-06222У3А
3П-К1÷3П-К12



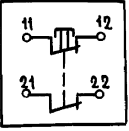
РКВ-11-43.422-УХУ
3П-К11



КЕ-ОНУЗ исп.1
3П-СВ1, 3П-СВ4

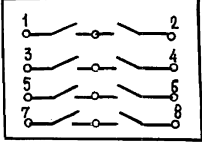


КЕ-ОНУЗ исп.3
3П-СВ2, 3П-СВ5

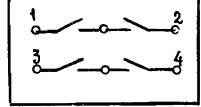


АС-220
3П-НЛ1÷3П-НЛ3, 7В-НЛ1, 8В-НЛ1
1 ⊗ 2

УП-5312С 86
3П-СА1



УП-5311А225
3П-СА2



А63-МУ3
3П-СФ

ВП26-1
3П-ФУ1, 3П-ФУ2, 7В-ФУ1, 8В-ФУ1



221-1-706.92

АУ-007 Лист 5

И.В.Н.С. подл. Подпись и дата 83АМ.И.В.№.Н.

Альбом 5

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
8	7П-S82, 7П-S85	Кнопка КЕ-011УЗ исп.3. Толкатель красного цвета с надписью "Стоп"		
		ТУ16-642.015-84	2	ТМЧ1148-73
9	7П-SA1	Универсальный переключатель		
		УП-5312 с 86, ~ 220В ТУ16-524.074-75	1	ТМЧ1215-73
10	7П-SA2	Универсальный переключатель		
		УП-5311А 225, ~ 220В ТУ16-524.074-75	1	ТМЧ1215-73
11	7П-SF	Выключатель автоматический		
		АБЗ-МУЗ I _н =1А, отсечка 2 I _н		
		ТУ16-522, 110-94	1	УЧ23 ТМ3-13-83
12	7П-FU1, 7П-FU2, 12В-FU1	Вставка плавкая ВП2Б-1, 1А		
		ГОО.481.005 ТУ	3	
		Держатель вставки плавкой		
		ДВПЧ-2В АГО, 481, 301 ТУ	3	У1 ТМ3-151-83
13	7П-НЛ1, 7П-НЛ3, 12В-НЛ1	Арматура светосигнальная		
		АС-220. Линза зеленая		
		ТУ16-535.426-70	3	ТКЧ1117-73
14	7П-НЛ2	Арматура светосигнальная		
		АС-220, Линза красная		
		ТУ16-535.426-70	1	ТКЧ1177-73
15		Лампа Ц220-10, ~ 220В		
		ГОСТ5011-77	4	
16	7П-К1; 7П-К12	Реле промежуточное, ~ 220В		
		РПУ-2М.062224ЭА. ТУ16-523.331-78	12	У175 ТМ3-15-83
17	7П-КТ1	Реле времени РКВ-И-ЧЗ-122УХЛЧ		
		~ 220В ТУ16-647.036, 86	1	
18	ХТ1; ХТ5	Блок из замыкателей наборных		
		БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10		У1 ТМ3-165-83
		ТУ16-526.462-79	5	

АУ-008

Лист
2

Альбом 5

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>Документация</u>		
	АУ-009	Таблица соединений		
	АУ-010	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000x600x350 УХЛЧ1Р30		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка РЗ-1М600 ТКЗ-265-85	1	
3		Угольник УЭМ-600 ТКЗ-128-85	3	
4		Угольник УФМ-600 ТКЗ-129-85	1	
5		Рейка ТКЗ-101-85	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	7П-СКЗ	Регулятор температуры микроэлек- тронный ТМ8. Градуировка 50М. Пре- делы регулирования от 0°до +40°С		
		~ 220В. ТУ25-02.200175-82	1	
7	7П-S81, 7П-S84	Кнопка КЕ-01УЗ исп.1 Толкатель черного цвета с надписью, "ПУСК"		
		ТУ16-642015-84	2	ТМЧ1148-73

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №
И.КОНТР. ПУХТЕЛЬ

221-1-706.92

Альбом 5 АУ-008

Средняя школа на 11 классов
(264 учащихся)СТАДЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 6И.О.Т.Д. МАРКУШКИН
Г.С.СПЕЦ. ПУХТЕЛЬ
ИНЖЕНЕР ФРУМАНЕРП-7; (П-8)
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИ.
ОБЩИЙ ВИД.КБ по железобетону
и.м. А.А. Якушева

НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

НОМЕР НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.	НОМЕР НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.
	<u>Рамка РПМ66×26</u>				
1	АВАРИЯ СИСТЕМЫ	1			
2	СИСТЕМА РАБОТАЕТ	1			
3	ЭЛЕКТРОБОГРЕВ РАБОТАЕТ	1			
4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	1			
5	-45° дистанц. управлен. откл. со щита	1			
6	-45° опробов. звонка откл. сьём сигнала	1			
7	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1			
8	ЭЛЕКТРОБОГРЕВ ЗАСЛОНКА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	1			
9	ПИТАНИЕ ЩИТА	1			
10	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1			
11	ЭЛЕКТРОБОГРЕВ ЗАСЛОНКА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА.	1			
12	ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР	1			
13	ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР РАБОТАЕТ	1			

АУ-008

Лист
4

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
19		Упор	2	
20		ПЕРЕМЫЧКА ПР2-2У, ТУ16-526.492-81	8	
21		РАМКА РПМ66×26	13	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод 380В. Гост 6323-79		
22		ПВ1 1×1.5	5м	
23		ПВ1 1×0.75	60м	
24		ПВ3 1×1.5	5м	
25		ПВ3 1×0.75	30м	

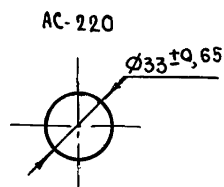
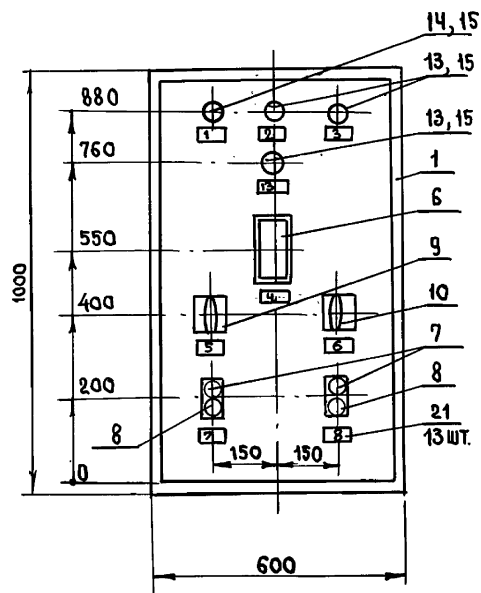
221-1-706.92

АУ-008

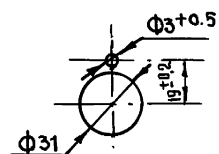
Лист
3

1. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ I ОСТ36.13-90Е

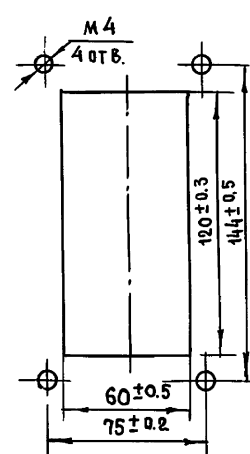
2. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ 2 АНАЛОГИЧНЫХ ЩИТА.
(ОБЩИЙ ВИД ВЫПОЛНЕН ДЛЯ СИСТЕМ П-7; В-12 И ПОЛНОСТЬЮ ПРИМЕНИМ ДЛЯ СИСТЕМ П-8, В-14 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСОВ 7П, 12В В МАРКИРОВКЕ СООТВЕТСТВЕННО НА 8П, 14В)



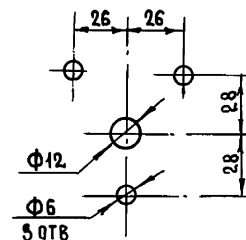
КЕ-ОН43



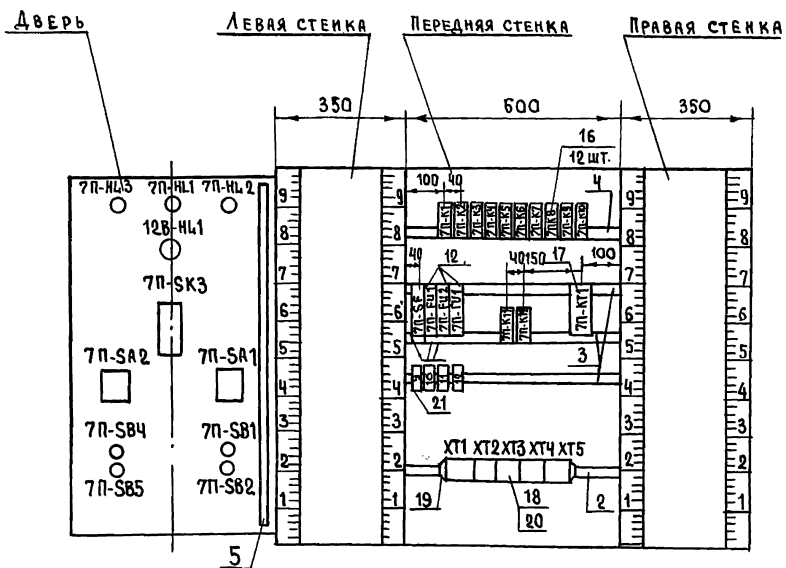
ТМ 8



УП-5300



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
7П-22	ХТ5:1	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 1x0,75	
7П-22	7П-К2:А	7П-К1:13		
7П-32	ХТ5:4	7П-ФЦ1:1		
7П-38	ХТ5:2	7П-СА:3-4	ПВ3 1x0,75	
7П-40	ХТ5:5	7П-К7:А		
12В-10	ХТ5:7	12В-ФЦ1:1	ПВ1 1x0,75	
12В-12	ХТ5:8	7П-К3:8		
12В-13	ХТ5:9	12В-НЛ1:1	ПВ3 1x0,75	
Н	ХТ5:6	ХТ4:7		
Н	ХТ4:7	ХТ3:1		
Н	ХТ3:1	ХТ2:2	ПВ1 1x0,75	
Н	ХТ2:2	ХТ1:2		
Н	ХТ1:2	7П-СК3:16	ПВ3 1x0,75	
Н	ХТ5:6	7П-К11:В		
Н	7П-К11-В	7П-К12:В		
Н	7П-К12-В	7П-К11:В		
Н	7П-К11:В	7П-К10:В		
Н	7П-К10:В	7П-К9:В		
Н	7П-К9:В	7П-К8:В	ПВ1 1x0,75	
Н	7П-К8:В	7П-К7:В		
Н	7П-К7:В	7П-К6:В		
Н	7П-К6:В	7П-К5:В		
Н	7П-К5:В	7П-К4:В		
Н	7П-К4:В	7П-К3:В		
Н	7П-К3:В	7П-К2:В		
				Лист
АУ-009				2

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И Д.А.Т.А. | ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</u>				
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				
<u>ПЕРЕДНЯЯ СТЕКА</u>				
800	ХТ1:1	7П-СФ1		
7П-10	ХТ4:8	7П-ФЦ1:1		
7П-11	ХТ4:9	ХТ3:4		
7П-11	ХТ3:4	ХТ1:10		
7П-11	ХТ1:10	7П-ФЦ1:2		
7П-11	7П-ФЦ1:2	7П-К2:6		
7П-11	7П-К2:6	7П-К3:10	ПВ1 1x0,75	
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	ХТ4:10	7П-К1:9		
7П-17	ХТ4:10	7П-ВА1:1-2	ПВ3 1x0,75	
ПРИВЯЗКА:				
ИНВ. №				
Н.КОНТР. ПУХТЕЛЬ				
221-1-706.92 Альбом 5 АУ-009				
Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)				
			СТАРША	ЛИСТ
			Р	1
				7
НАЧ.ОТД.	МАРКУЦКНИ	П-7(П-8)		
ГЛА СПЕЦ.	ПУХТЕЛЬ	ШИТ АВТОМАТИЗАЦИИ		
ИНЖЕНЕР	ФРУМКЕР	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ.		
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.				

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И Д.А.Т.А. | ВЗАМ. ИНВ. №

АЛЬБОМ 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
7П-37	7П-К7:10	7П-SB5:12	ПВЗ 1×0.75	
7П-41	ХТ3: 2	7П-К3:11		
7П-41	7П-К3:11	7П-К8: А	ПВЗ 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	ПВЗ 1×0.75	
7П-45	7П-К2:13	7П-SK3: 23		
7П-46	7П-К3:12	7П-К4:16	ПВЗ 1×0.75	
7П-47	ХТ2:3	7П-SK3:24	ПВЗ 1×0.75	
7П-47	ХТ2:3	7П-К4:14	ПВЗ 1×0.75	
7П-47	7П-К4:14	7П-К8:13		
7П-48	ХТ2:4	7П-SK3:13	ПВЗ 1×0.75	
7П-48	ХТ2:4	7П-К2:15		
7П-49	ХТ2:8	7П-К9: А	ПВЗ 1×0.75	
7П-50	ХТ2:9	7П-К10:А		
7П-501	ХТ4:1	7П-SB2: 24	ПВЗ 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	ПВЗ 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	ПВЗ 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	ПВЗ 1×0.75	
7П-508	ХТ4:4	7П-К2:7		
8П-508	ХТ4:4	7П-НЛ1:1	ПВЗ 1×0.75	
7П-509	ХТ4:5	7П-SA2-1-2		

АУ-009

Лист
4

АЛЬБОМ 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
Н	7П-К2: 8	7П-К4:8	ПВЗ 1×0.75	
7П-12	ХТ3:5	7П-SB2:11	ПВЗ 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	ПВЗ 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	ПВЗ 1×0.75	
7П-16	7П-К2:10	7П-SB2:12		
7П-18	7П-К11:А	7П-К1:11		
7П-19	7П-К9:1	7П-К4:13		
7П-20	7П-К4:15	7П-К1:А		
7П-23	7П-К11:4	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	ПВЗ 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	7П-SB5:11	ПВЗ 1×0.75	
7П-34	ХТ3:9	7П-К:9	ПВЗ 1×0.75	
7П-35	ХТ3:10	7П-К7:11		
7П-35	ХТ3:10	7П-SA1:3	ПВЗ 1×0.75	
7П-36	7П-К7:12	7П-SA1:4		

221-1-706.92

АУ-009

Лист
3

АЛБЮМ 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДВЕРЬ</u>		
7П-17	ХТ4:10	7П-СА1:1-2	П83 1x0.75	
7П-38	ХТ5:2	7П-СА1:3-4		
12В-13	ХТ5:9	12В-НЛ1:1		
№	ХТ1:2	7П-СК3:16		
№	7П-СК3:16	12В-НЛ1:2		
№	12В-НЛ1:2	7П-НЛ2:2	П81 1x0.75	
№	7П-НЛ2:2	7П-НЛ1:2		
№	7П-НЛ1:2	7П-НЛ3:2		
7П-12	ХТ3:5	7П-СВ2:11	П83 1x0.75	
7П-12	7П-СВ2:11	7П-СВ1:13	П81 1x0.75	
7П-17	7П-СВ1:13	7П-СК3:14		
7П-14	ХТ3:7	7П-СА1:1	П83 1x0.75	
7П-15	7П-К2:12	7П-СА1:2		
7П-15	7П-СА1:2	7П-СВ1:14	П81 1x0.75	
7П-16	7П-СВ2:12	7П-К2:10	П83 1x0.75	
7П-33	ХТ3:8	7П-СВ5:11		
7П-33	7П-СВ5:11	7П-СВ4:13	П81 1x0.75	
7П-35	ХТ3:10	7П-СА1:3	П83 1x0.75	
7П-36	7П-К7:12	7П-СА1:4		
7П-36	7П-СА1:4	7П-СВ4:14	П81 1x0.75	
7П-37	7П-СВ5:12	7П-К7:10	П83 1x0.75	
7П-44	7П-К4:12	7П-СК3:3		
7П-44	7П-СК3:3	7П-СК3:5	П81 1x0.75	п
7П-44	7П-СК3:5	7П-СК3:12		п
7П-45	7П-К2:13	7П-СК3:23	П83 1x0.75	
7П-47	ХТ2:3	7П-СК3:21		
			АУ-009	Лист 6

ИН.№ ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИЛИ ВЗВЕСИ

АЛБЮМ 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
7П-509	ХТ4:5	7П-К12:6		
7П-509	7П-К12:6	7П-К2:3	П81 1x0.75	
7П-510	ХТ4:6	7П-К7:8		
7П-510	ХТ4:6	7П-НЛ3:1	П83 1x0.75	
7П-511	ХТ1:3	7П-К12-4	П81 1x0.75	
7П-512	7П-К12:А	7П-К12:8		п
7П-512	7П-К12:8	7П-СА2:2	П83 1x0.75	
12В-11	12В-ФУ1:2	7П-К3:6	П81 1x0.75	
7П-307	ХТ2:5	7П-СК3:9		
7П-308	ХТ2:6	7П-СК3:20	П83 1x0.75	
7П-309	ХТ2:7	7П-СК3-28		
№ 801	ХТ2:10	ХТ2:1		п
№ 801	ХТ2:10	РЕЙКИ: $\frac{1}{2}$	П83 1x1.5	
№ 801	РЕЙКИ: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА: $\frac{1}{2}$		
№ 801	ХТ2:1	7П-СК3: $\frac{1}{2}$		
			АУ-009	Лист 5

ИН.№ ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИЛИ ВЗВЕСИ

221-1-706.92

АУ-009

Лист 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
7П-48	ХТ2:4	7П-СК3:13	ПВ3 1x0.75	
7П-501	ХТ4:1	7П-СВ2:21		
7П-501	7П-СВ2:21	7П-СВ1:23	ПВ1 1x0.75	
7П-501	7П-СВ1:23	7П-СА2:1		
7П-503	ХТ4:3	7П-СА1:5	ПВ3 1x0.75	
7П-504	7П-КН:12	7П-СВ1:24		
7П-504	7П-СВ1:24	7П-СА1:6	ПВ1 1x0.75	
7П-505	7П-СВ2:22	7П-КН:10		
7П-506	7П-КН:А	7П-СА1:5-6	ПВ3 1x0.75	
7П-508	ХТ4:4	7П-НЛ:1		
7П-509	ХТ4:5	7П-СА2:1-2		
7П-509	7П-СА2:1-2	7П-НЛ:2:1	ПВ1 1x0.75	
7П-510	ХТ4:6	7П-НЛ:3:2		
7П-512	7П-К12:8	7П-СА2:2	ПВ3 1x0.75	
7П-307	ХТ2:5	7П-СК3:9		
7П-308	ХТ2:6	7П-СК3:20		
7П-309	ХТ2:7	7П-СК3:28		
7П-801	ХТ2:1	7П-СК3:1	ПВ3.1x1.5	

Альбом 5

ИНВ. № ПОД. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВСЯ М. ИВВ М

221-1-706.92

АУ-009

Лист
7

ИНВ. № ПОД. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВСЯ М. ИВВ М

Лист

АЛЬБОМ 5

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
7П-К4					7П-К10				
7П-23*	Ап	К	В	Н*	7П-50	А	К	В	Н*
7П-22	9	3	П11	7П-23*	7П-42*	15	3	13	7П-43
7П-43	10	3	12	7П-44	7П-К11				
7П-19	13	Р	15	7П-20	7П-50Б	А	К	В	Н*
7П-46	16	Р	14	7П-47	7П-502	9	3	11	7П-503
7П-К5					7П-505	10	3	12	7П-504
7П-26	А	К	В	Н*	7П-501*	6	3	8	7П-507
7П-11*	9	3	11	7П-30	7П-К12				
7П-К6					7П-512	Ап	К	В	Н*
7П-29	А	К	В	Н*	7П-509*	6	Р	4	7П-54
7П-11*	9	3	11	7П-31			3	П8	7П-512*
7П-К7					7П-SF				
7П-40	А	К	В	Н*	800	1		2	7П-501*
7П-34	9	3	11	7П-35	7П-FU1				
7П-37	10	3	12	7П-36	7П-10	1		2	7П-11*
7П-501	6	3	8	7П-510	7П-FU2				
7П-К8					7П-32	1		2	7П-33
7П-41	А	К	В	Н*	12В-FU1				
7П-11*	9П	3	11	7П-12	12В-10	1		2	12В-11
7П-11	15П	Р	13	7П-47					
7П-К9									
7П-49	А	К	В	Н*					
7П-42*	9	3	11	7П-19					

ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

АУ-010 Лист 2

АЛЬБОМ 5

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические требования									
<p>Таблица подключений выполнена на основании листов АУ-3 ÷ АУ-5 (Альбом) и таблицы соединений АУ-009, для систем П8, В14 индексы 7П10В в маркировке меняются на 8П14В соответственно:</p>									
Передняя стенка									
7П-К1					7П-К3				
7П-20	А	К	В	Н	7П-507	5	Р	3	7П-509
7П-17	9	3	11	7П-18			3	7	7П-508
7П-22	13	Р	15	7П-23	7П-48	15	Р	13	7П-45
7П-К2									
7П-22*	А	К	В	Н*					
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			

ИВ.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

ПРИБВАЗИ			
ИВ.№			
И.КОНТР.	ПУХТЕЛЬ	<i>[Signature]</i>	
И.Ч.ОТД.	МАРУШКВИ	<i>[Signature]</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	ПУХТЕЛЬ	<i>[Signature]</i>	
ИНЖЕНЕР	ФРУМКАР	<i>[Signature]</i>	

221-1-706.92 Альбом 5 АУ-010

Средняя школа на 11 классов (264 учащихся)	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	5

П-7 (П-8)
Щит автоматизации.
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ. -
КБ по железобетону
И.М.А.А.ЯКУШЕВА

Альбом 5

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		Дверь					7П-СА1		
	7П-НЛ1					7П-14	1	2	7П-15*
7П-508	1		2	№*				4-2	7П-17
	7П-НЛ2					7П-35	3	4	7П-36*
								3-4	7П-38
7П-509	1		2	№*		7П-503	5	6	7П-504
								5-6	7П-506
	7П-НЛ3								
7П-510	1		2	№			7П-СА2		
						7П-501	1	2	7П-512
	128-НЛ1							1-2	7П-509*
128-13	1		2	№*					
							7П-СВ1		
						7П-12*	13	3 14	7П-15
						7П-501*	23	3 24	7П-504*
	7П-СК3								
7П-12	14		23	7П-45			7П-СВ2		
7П-44*	5 n		n3	7П-44*		7П-12*	11	p 12	7П-16
7П-44	12n		16	№*		7П-501*	21	p 22	7П-505
7П-47	21		9	7П-307					
7П-48	13		20	7П-308			7П-СВ4		
			28	7П-309		7П-33	13	3 14	7П-36
							7П-СВ5		
						7П-33 *	11	p 12	7П-37

Лист 4

ИВБ. № подл. Подпись и дата. ВЗЛМ. ИВБ. №

Альбом 5

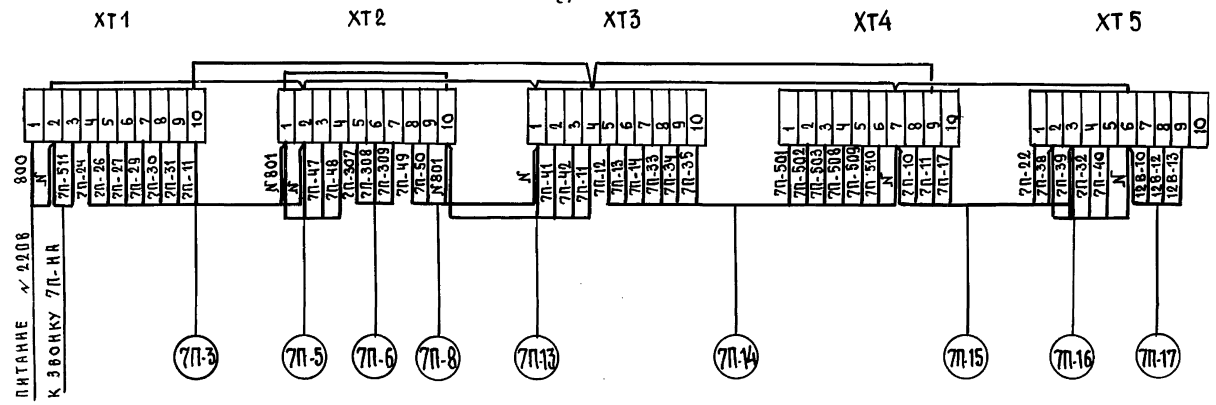
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		7П-КТ1							
7П-18	А		В	№*		7П-501*	1	6	7П-510*
7П-22*	3	3	4	7П-23		7П-502	2	7	№*
	ХТ1								
800	1		6	7П-27					
№*	2		7	7П-29					
7П-511	3		8	7П-30					
7П-24	4		9	7П-31					
7П-26	5		10	7П-Н*					
	ХТ2								
№801*	1 n		6	7П-308					
№*	2		7	7П-309					
7П-47*	3		8	7П-49					
7П-48*	4		9	7П-50					
7П-307	5		n10	№801*					
	ХТ3								
№*	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*					

221-1-106.92

Лист 3

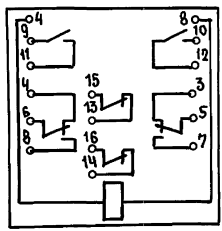
ИВБ. № подл. Подпись и дата. ВЗЛМ. ИВБ. №

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

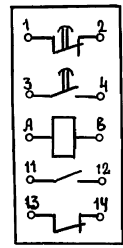


СХЕМЫ ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ АППАРАТОВ

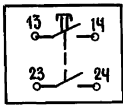
РПУ-2М-06222У31
7П-К1 ÷ 7ПК 12



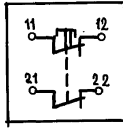
РКВ11-43-122-УХ4
7ПКТ1



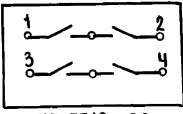
КЕ-0МУЗ исп.1
7П-СВ1, 7П-СВ4



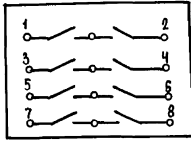
КЕ-0МУЗ исп.3
7П-СВ2, 7П-СВ5



УП-5311А225
7П-СА2



УП-5312 с 86
7П-СА1



А63-МУ3
7П-SF



ВП26-1



АС-220
7П-FU1, 7П-FU2, 12В-FU1, 7П-НЛ1 ÷ 7П-НЛ3, 12В-НЛ1



ИНВ. НЕ ПОЯВ. Подпись и ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №5

АЛБОМ 5

Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛ. ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ.
		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НОМЕР ОПРОСНОГО ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1. Щиты									
	1. ЩИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ОСТ36.13-90	ЩИШМ-1000x600x350УХЛЧ 1Р30	шт.	796					7	

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

И. КОНТ. ПУХТЕЛЬ			221-1-106.92		АУСО2	
ПРИВЯЗАН:			СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 264 УЧАЩИХСЯ /		СТАНДА	Л ИСТ
					Р	1
						2
					СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ	
			НАЧ. ОТД. МАРКУЦКНИ ГЛ. СПЕЦ. ПУХТЕЛЬ		КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ НИИ. А. А. ЯКУШЕВА	
ИНВ. №			ИНЖЕНЕР ФРУМКЕР			

25443-06 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод, изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марки оборудования Обозначение документа и номер опрессовочного 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
	<u>2. Электроаппаратура, поставляемая комплектом со щитами</u>								
	1. Кнопка управления. Толкатель черного цвета с надписью, ПУСК "	КЕ-01УЗ исп.1	шт	796				14	
	ТУ16-642015-84								
	2. То же. Толкатель красного цвета с надписью, Стоп "	КЕ-01УЗ исп.3	шт	796				14	
	3. Универсальный переключатель. Рукоятка овальной формы.	УП-531А 225	шт.	796				7	
	ТУ16-524.074-75								
	4. То же	УП-5312с 86	шт	796				7	
	5. Выключатель автоматический. Тн-1А, отсечка 2-Тн. ТУ16-522. но-74	АБЗ-МУЗ	шт.	796				7	
	6. Вставка плавкая, 1А. О100.481.005ТУ	ВП 25-1	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	Ц 220-10	шт.	796				25	
	11. Звонок электрический ~ 220 В	ЗВП-220	шт.	796				7	
	12. Реле промежуточное, универсальное ~ 220 В ТУ16-523.331-78	РП-2М	шт.	796				84	
		ОБ222УЗА							
	13. Реле времени. ~ 220 В. ТУ16-647.036-86	РКВ11-43	шт.	796				7	
		122УХЛУ							

221-1-706.92

АУСО2

Лист
2

25443-06

(38)

Эпок-