

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
272-11-29.85

УНИВЕРМАГ ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ  
1650 КВ. МЕТРОВ

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ  
ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-11-29.85

## УНИВЕРМАГ ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1650 КВ. МЕТРОВ

### АЛЬБОМ IV

		С О С Т А В	П Р О Е К Т А :
АЛЬБОМ I	АС I ТХМ АС I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ВСТРАЖИ	
АЛЬБОМ II	ОВ ВК ХСМ ЭОМ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ АВТОМАТИЗАЦИЯ И УСТРОЙСТВА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ОБЪЕКТЕ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
АЛЬБОМ III	АС I. И I АС I. И 2	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ МАНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
	АС I. И 3 АС I. И 4	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАЗНОЕ	
АЛЬБОМ IV	СА	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
АЛЬБОМ V	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТЕЙ В МАТЕРИАЛАХ	
АЛЬБОМ VI	СМ	СМЕТА ЧАСТЬ I СТР 1-81 ЧАСТЬ II СТР 82-166	

Разработан ЦИИЭП  
торгово-бытовых зданий  
и туристских комплексов

Гл. инженер ин-та *В. Носков*

Гл. арх. пр-та *Э. Индрашников*

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН  
"Госгражданстрой"  
Приказ № 51 от 14 Февр. 1977 г.  
Решение документацией введена в действие  
ЦИИЭП торгово-бытовых зданий  
туристских комплексов  
Приказ 107 от 02.12.1985 г.

20881-04


Миллов проект  
272-11-29.85  
АУЧ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ  
АВТОМАТИЗАЦИИ

Общие указания

Документация для изготовления щитов автоматизации по ОСТ 36.13-76 на предприятиях Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР выполнена в соответствии с требованиями руководящего материала РМЧ-107-82.

Дополнительно к данным чертежам для изготовления щитов в соответствии с РМЧ-103-81 необходимо представить принципиальные электрические схемы л. АУ-3, АУ-4, АУ-9, АУ-10 л. II

Ведомость чертежей альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Питательный лист	1
272-11-29.85-АУЧ-001	Общие данные	2
272-11-29.85 -АУЧ.С02	Спецификация щитов и пультов	3-5
272-11-29.85 -АУЧ-002	Щит автоматизации приточной системы	6-10
	п1. Общий вид	
272-11-29.85 -АУЧ-003	Щит автоматизации приточной системы п1. Таблица соединений	11-13
272-11-29.85 -АУЧ-004	Щит автоматизации приточной системы п1. Таблица подключения	14-16
272-11-29.85 -АУЧ-005	Щит автоматизации приточной системы п5. Общий вид	17-20
272-11-29.85 -АУЧ-006	Щит автоматизации приточной системы п5. Таблица соединений	21-23
272-11-29.85 -АУЧ-007	Щит автоматизации приточной системы п5. Таблица подключения	24-25

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта *Е.Грингауз* /Е. Грингауз/  
Гл. инженер привязки

		Привязан:		
инв. н		272-11-29.85 -АУЧ-001		
НАЧ. ОТА	ВЕПРИСНИК	Универсал торговли	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н. КОНТР.	ОХЛОБИСТКА	Площадь 1650 кв. метров	Р	1
Г. И. П.	Г. Р. И. Н. Г. А. З.	Общие данные	ЩИТОВ	
РУК. ГР.	И. С. С. Е. В. А.		ГОРОВО-БОЛШЕВО-ЗАЛИВНИЦКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД	
И. И. Ж.	БЕЛЯЕВА			

Л. IV

Мушкет проект 272-17-29.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материалов завода-изготовителя (для импортного оборудования-страна-фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена за единицу оборудования, тыс. руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		обозначение документа и номер опр.ного		наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<b>ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ</b>									
1	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П1, состоящий из щита шкафового малогабаритного ЩШМ-1000x600x500 -УХЛЧ-1РЭ0 ОСТ 36.13-76	АУЦ-002- АУЦ-004	шт	796					1	
2	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П5, состоящий из щита шкафового малогабаритного ЩШМ-1000x600x500 -УХЛЧ-1РЭ0 ОСТ 36.13-76	АУЦ-005- АУЦ-007	шт	796					1	

Ш. В. А. Ч. П. П. Ш. А. Д. А. Т. А. С. О. Л. А. Т. А. С. О. Л. А. Т. А. С. О. Л. А. Т. А.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
272-29-29.85			АУЦ.С 02
ИМ. СТА	В. П. И. С. И. И. И. И.	Спецификация щитов и пультов	СТАДИЯ
И. КОП. П.	О. Х. Л. О. Б. Ъ. К. Т. И. А.		Л И С Т
Г. И. П.	Г. Р. И. Н. Г. А. З. У. З.		1
Р. У. К. Г. Р.	Н. Е. Д. О. С. Е. В. А.		3
И. И. Ж.	Б. Е. Л. Я. Е. В. А.		
			ЦНИИЭП

ГОРГ И ОБЪЕКТЫ  
ЗАДАЧА И  
СИСТЕМ  
КОМПЛЕКС

А.А. IV

Типовой проект 272-11-29.85

ИНВ. № ПОЯО ДА ПИСЬ В АКАДЕМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГ.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна - фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-вост-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ И ПУЛЬТАМИ								
	1. Кнопка исп.2 с толкателем черного цвета	КЕ 011	шт.	796				1	
	2. Пост управления с кнопками типа КЕ 011 исп.2 с толкателем черного и красного цвета	ПКЕ 112-2	"	796				2	
	3. Переключатель универсальный для установки на панели 3мм. Рукоятка овальной формы	УП 5311-С 225	"	796				4	
	4. Переключатель универсальный для установки на панели 3мм. Рукоятка ружьяверной формы	УП 5311-С 225	"	796				1	
	5. Переключатель универсальный для установки на панели 3мм. Рукоятка ружьяверной формы	УП 5311-А 225	"	796				1	
	6. Переключатель универсальный для установки на панели 3мм. Рукоятка овальной формы	УП 5312-С 86	"	796				2	
	7. Выключатель пакетный, исп III	ПВ 2-10	"	796				4	
	8. Держатель с плавкой вставкой ВП 26-1, 1А	ДВП 4-2В	"	796				5	
	9. То же, 2А	ДВП 4-2В	"	796				4	
	10. Арматура светосигнальная с зеленым светофильтром	АМЕ-3232112У2	"	796				4	
	11. Арматура светосигнальная с желтым светофильтром	АМЕ-3242112У2	"	796				2	
	12. Арматура светосигнальная с красным светофильтром	АМЕ-3212112У2	"	796				2	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

272-11-29.85 - АУЧ. СОО

Лист 2

А. IV

Титовый проект 272-11-29.85

ПОЗИ- ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДО- КУМЕНТА И НОМЕ- РОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИ- ТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА- НИЯ ТЫС. РУБ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА- НИЯ, кг
			НА- ИМЕ- НЕНИЕ	КОЛ.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. ПАТРОН ПОТОЛОЧНЫЙ	—	шт.	796				2	
	14. ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫЙ, 220 В, 50 ГЦ	СИП - 01		796				1	
	15. РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ 220 В, 50 ГЦ	РНУ - 2- -062223	"	796				9	
	16. РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 220 В, 50 ГЦ	РВ П72-3221	"	796				3	
	17. РЕЛЕ ВРЕМЕНИ 220 В, 50 ГЦ	ВС - 10 - 34	"	796				1	
	18. БЛОК ЗАЖИМОВ	БЗ10	"	796				10	

ПРИВЯЗКА			

272-11-29.85 - АУИ. С 02

Лист 3

Л. IV

Плмбей проект 272-11-29.85

поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ		
9	SA1, SA3	УП5311-С225С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ	2	
10	SA2	УП5311-С225 С РЕВОЛЬВЕРНОЙ РУКОЯТКОЙ	1	
11	SA4	УП5312-С86С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ	1	
12	SA5	УП5311-А225С РЕВОЛЬВЕРНОЙ РУКОЯТКОЙ	1	
13	SB2	КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ 112-2 С ЧЕРНЫМ И КРАСНЫМ ТОЛКАТЕЛЯМИ	1	
14	SB4	КНОПКА КЕОН С ЧЕРНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ	1	исп 2
		АРМАТУРА АМЕ 220В50 ГЦ		ЛАМПА КМ-24-90
15	HL1, HL3	АРМАТУРА АМЕ 3232 112У2		
		СВЕТОФИЛЬТР ЗЕЛЕНЫЙ	2	
16	HL2	АРМАТУРА АМЕ 3242 112У2		
		СВЕТОФИЛЬТР ЖЕЛТЫЙ	1	
17	HL4	АРМАТУРА АМЕ 3212 112У2		
		СВЕТОФИЛЬТР КРАСНЫЙ	1	
18	SA6, SA7	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ2-10, ИСП. III	2	
19	KT4	ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫЙ СНП-01М, ~220В	1	
20	K1-K7	РЕЛЕ РПУ-2-062223, 220В	7	
21	KT2, KT3	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВП72-3221, 220В	2	
22	KT1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВС-10-34, 220В	1	
23	ЕЛ	ЛАМПА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ, ~220В, 60Вт	1	
24		ПАТРОН ПОТОЛОЧНЫЙ, 250В, 6А	1	
25	FN3-FN5	ДЕРЖАТЕЛЬ ДВЛУ-2Вс		
		ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ ВП2Б-1, 1А	3	
		-АУИ-002	ЛИСТ	2

ИНВ. № ПОДА ПОДА ПИСЬ Н. ДАТА ВЗЯМ. ИНВ.К

поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	272-11-29.85-АУИ-003	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ		
	272-11-29.85-АУИ-004	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ-1000x600x500 УХЛЧ-УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		РЕЙКА Р800ТКЭ-101-81	2	
3		РЕЙКА РБМ500ТКЭ-100-81	1	
4		СКОБА С3600ТКЭ-125-81	2	
5		УГОЛЬНИК УЗМ600ТКЭ-128-81	4	
6		УГОЛЬНИК У600ТКЭ-129-81	2	
7		КРОМЫТЕЙН К114ТКЭ-106-81	1	
		ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ		
8	VT	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТЭ	1	ПОЗ.13
		ПРИВЯЗАН		
		ИНВ. №		
		272-11-29.85 - АУИ-002		
		УНИВЕРМАГ ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1650 кв. м ЕР ТРДВ	СТАВКА	ЛИСТ
		МАЧ.ОТД. ВЕПРИНСКИЙ Н.К.ОТД. ОХ. АБЫСШИН Г.Н.П. ПРИМ.ГАЗ Р.У.Г.Р. И.Е.Д.С.В.Е.В. И.Н.Ж. Б.Е.А.Р.В.А.	Р	7
		ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П.1. ОБЩИИ ВНА	ЛИСТОВ	7
		ЦНИИЭП		

ИНВ. № ПОДА ПОДА ПИСЬ Н. ДАТА ВЗЯМ. ИНВ.К

ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1650 кв. м ЕР ТРДВ

Молодой проект 272-11-29.85

ИНВ. № 0114/подпись и дата (взлм. инв. №)

А. И. У

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Лист

ИНВ. № 0114/подпись и дата (взлм. инв. №)

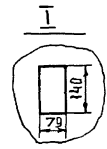
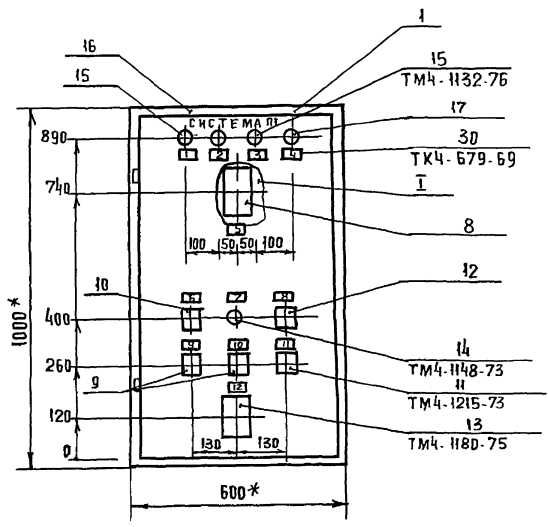
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
26	Фц1, Фц2	Держатель ДВН4-2В с Плавкой вставкой ВП26-1,2А	2	
27	ХТ1-ХТ6	Блок Зажимов 5310	6	
28		Упор	2	
29		Переключка П1	4	
30		Рамка 66x26	19	
МАТЕРИАЛЫ				
31		Провод ПГВ1х1.5	15	м
32		Провод ПМВГ1х0.75	150	м
				Лист
272-11-29.85 - ЛУЧ-002				3



А.А. IV

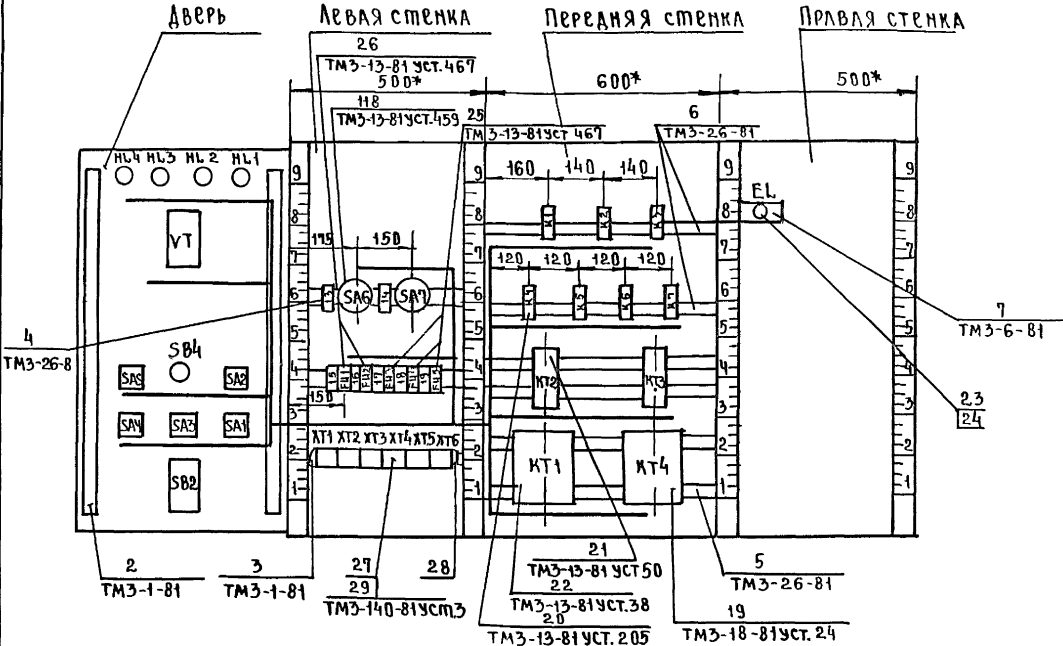
Мушкетер проект 272-11-29.85

ИМЯ, № ПЛАНА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМЕН



- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ I ОСТ 36.13-76
- 3. ШРИФТ ПО.24 ВЫПОЛНИТЬ ЧЕРНОЙ ЭМАЛЬЮ ГФ.230
- 4. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ОДИН ЩИТ

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Л. II

Минской проект 272-11-29.85

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМеч.
N	ХТ1:2	ХТ1:3	ПЕРЕМЫЧ БАКА	
N	ХТ1:3	ХТ2:10		
N	ХТ2:10	ХТ4:4		
N	ХТ4:4	К1:8		
N	К1:8	К2:8		
N	К2:8	К3:8		
N	К3:8	ЕЛ:2		
N	ЕЛ:2	К7:8		
N	К7:8	К6:8	ПМВГ1х0.75	
N	К6:8	К5:8		
N	К5:8	КТ2:8		
N	КТ2:8	КТ3:8		
N	КТ3:8	КТ1:2		
N	КТ1:2	КТ1:10		п
N	КТ1:10	КТ4:4		
↓	ФЦ1:2	ХТ3:1		
↓	ХТ3:1	ХТ1:8		
↓	ХТ1:8	ХТ1:7	ПЕРЕМЫЧ. БЛОК	
↓	ХТ1:7	КЧ:А		
↓	КЧ:А	КЧ:31		п
6	ХТ5:5	К1:53		
7	ХТ5:6	К1:54	ПМВГ1х0.75	
9	ХТ5:7	КТ3:15		
9	КТ3:15	К6:13		
10	К1:А	К6:14		
10	К6:14	КТ3:16		
10	КТ3:16	КТ3:33		п
272-11-29.85 АУЧ-003				ЛИСТ 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМеч.
ТЕХНИЧЕСКИЕ		ТРЕБОВАНИЯ		
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		ИЛИ ВЫПОЛНЕНА		
НА ОСНОВАНИИ		СХЕМ Л. АУ-3, АУ-4 Л. II		
A	SA6:M	SA7:M		
A	SA7:M	ХТ1:1		
A1	FC1:1	ХТ2:2		
A2	FC2:1	ХТ2:8		
A4	SA6:C1	FC3:1	ПМВГ1х0.75	
A4	FC3:1	FC4:1		
A5	SA7:C1	FC5:1		
A6	FC5:2	EL 1		
272-11-29.85 - АУЧ-003				
УНИВЕРМАГ ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1650 кв. МЕТРОВ				
НАЧ. ОТД.	ВЕЛРИНСКИЙ	СТАДИОНА ИСТ.	ЛИСТОВ	
Н.М. ОИТР	ОХЛОБИСТИН	Р	1	6
Г.Н. П.	ГРИНГАУЗ	ЦНИИЭП		
Р.К. ГР.	НЕАДСЕРВА	ТОРГОВО-БУКОВЫХ ЗАДАНИИ И УСЛУЖИВАЮЩИХ КОМПЛАСОВ		
И.Н. Ж.	БЕЛЯЕВА	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П1. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ		

Минской проект 272-11-29.85

Типовой проект 272-11-29.85

Ал IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	Примеч.
107	ХТ6:7	КТЧ:1		
108	К3:22	К6:21		
111	ХТ6:8	ФЧ4:2		
111	ФЧ4:2	КТ3:27	ПМВГ1х0.75	
111	КТ3:27	КТ2:27		
111	КТ2:27	КТ2:41		п
111	КТ2:41	К1:13		
111	К1:13	К2:13		
111	К2:13	К2:53		п
112	К1:14	К5:41		
113	К5:42	КТ2:А		
114	КТ2:28	КТ3:А		
115	ХТЧ:6	КТ2:42		
115	КТ2:42	К2:14		
116	ХТЧ:7	ХТЧ:8	перемычка БЛОКА	
116	ХТЧ:8	К6:А		
117	ХТЧ:9	К2:54		
118	К6:31	КТ3:28		
119	ХТ6:9	К6:32		
119	К6:32	К7:А	ПМВГ1х0.75	
119	К7:А	К7:14		п
120	ХТ6:10	К7:13		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ			
	АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА: $\frac{1}{2}$	ПГВ1 х1.5	
ЗЕМЛЯ	КРОШТЕЙН: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА: $\frac{1}{2}$		
АНСТ				4
272-11-29.85 -АУЧ-003				4

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ ЧИСТА

12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	Примеч.
12	ХТ5:8	КТ3:34		
12	ХТ3:34	К2:А		
12	К2:А	К3:А		
13	ХТ5:9	КЧ:32	ПМВГ1х0.75	
14	ХТ3:2	КЧ:8		
15	ХТ5:10	К2:21		
16	ХТ6:1	КЧ:13		
16	КЧ:13	К2:23		
17	ХТ3:3	К2:62		
17	ХТ3:4	ХТ3:5	перемычка БЛОКА	
17	ХТ3:5	КЧ:14		
18	ХТ3:6	К2:22		
20	ХТ3:7	К2:63		
21	ХТ6:2	К2:61		
31	ФЧ2:2	ХТ2:4	ПМВГ1х0.75	
31	ХТ2:4	КТ2:15		
35	К1:23	КТ2:16		
35	ХТ6:3	К1:21		
37	ХТ6:4	КТ1:1		
37	КТ1:1	КТ1:9		п
37	КТ1:9	КТ1:14		п
38	К5:А	КТ1:15		
101	ФЧ3:2	К3:21		
102	ХТ6:5	К3:23		
103	ХТ6:6	КТЧ:2		
103	КТЧ:2	КТЧ:3		п
105	ХТЧ:2	К6:23		
106	ХТЧ:3	К6:22		
АНСТ				3
272-11-29.85 -АУЧ-003				3

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ ЧИСТА

А. И. У.

Муловый проект 272-11-29, 85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
21	СА4:6	ХТ6:2		
22	СА2:4А	СА4:5		
33	СА3:2	ХТ2:5		
34	СА3:2А	ХТ2:6		
36	СА3:1	ХТ6:3		
37	НЛ3:1	СА3:4А		
37	СА3:4А	ХТ6:4		
39	СА3:3	ХТ2:7		
102	СА4:8А	ХТ6:5		
103	VT:5	СА4:8		
103	СА4:8	ХТ6:6		
104	СА5:2А	СА4:7	ПМВГ1х075	
105	VT:21	СА5:1		
105	СА5:1	ХТ4:2		
106	VT:22	СА5:2		
106	СА5:2	ХТ4:3		
107	VT:13	ХТ6:7		
107	VT:13	VT:12		п
111	SB4:3	ХТ6:8		
119	НЛ4:1	ХТ6:9		
120	SB4:4	ХТ6:10		
301	VT:9	ХТ3:1		измери-
303	VT:20	ХТ5:2		тельные
а	VT:29	ХТ5:3		цепи
ЗЕМЛЯ	VT:17	стойка: $\frac{1}{2}$	ПГВ1х1.5	
				Лист
272-11-29,85 АУЧ-003				6

13

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	<u>ДВЕРЬ</u>			
N	НЛ4:2	НЛ3:2		
N	НЛ3:2	НЛ2:2		
N	НЛ2:2	НЛ1:2		
N	НЛ1:2	VT:16		
N	VT:16	СА4:6А		
N	СА4:6А	ХТ1:2		
1	СА4:2А	СА4:4А		п
1	СА4:4А	SB2:41	ПМВГ1х075	
1	SB2:41	ХТ1:7		
3	СА1:2	ХТ1:9		
4	СА1:2А	ХТ1:10		
6	SB2:14	SB2:42		п
6	SB2:42	ХТ5:5		
7	СА1:1	SB2:13		
7	SB2:13	ХТ5:8		
8	СА1:3	ХТ2:1		
9	НЛ1:1	СА1:4А		
9	СА1:4А	ХТ5:7		
12	СА4:1	ХТ5:8		
13	НЛ2:1	ХТ5:9		
15	СА4:4	ХТ5:10		
16	СА2:2	ХТ6:1		
17	СА2:3	ХТ3:3		
18	СА2:1	ХТ3:6		
19	СА2:2А	СА4:3		
20	СА2:4	ХТ3:7		
				Лист
272-11-29, 85 - АУЧ-003				5

ИНВ. ПОДА ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.

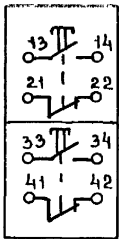
ИНВ. ПОДА ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.



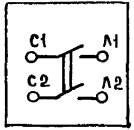




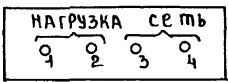
П03.13  
SB2



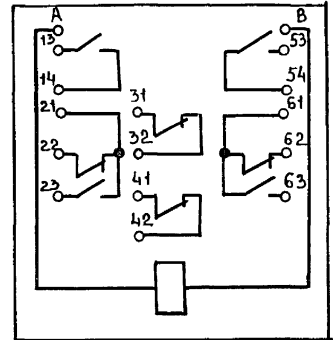
П03.18  
SA6, SA7



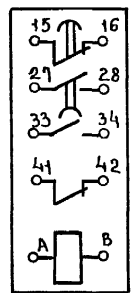
П03.19  
КТЧ



П03.20  
К1 - К7



П03.21  
КТ2, КТ3



272-11-29.85 АУМ-004 ЛИСТ 6

Проводник	Вывод	ВИА КОД ТАКТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВИА КОД ТАКТА	Вывод	Проводник
		Д ВЕРЬ					SB4		
						111	3	Р	4 120
								SA2	
119	1		2	N		18	1	2A	19
						16	2		
						17	3	4A	22
37	1		2	N*		20	4		
								SA4	
13	1		2	N*		12	1	П2A	1
						19	3	П4A	1*
						15	4		
9	1		2	N*		22	5	6A	N*
						21	6		
						104	7	8A	102
103	5					103*	8		
301	9							SA3	
107	12П					36	1	2A	34
107*	13П					33	2		
N*	16					39	3	4A	37*
ЗЕМЛЯ	17							SA1	
303	20								
105	21								
106	22					7	1	2A	4
а	29					3	2		
						8	3	4A	9*
								SB2	
105*	1		2A	104		7*	13	П14	6
106*	2					1*	41	П42	6*
					272-11-29.85 АУМ-004 ЛИСТ 5				

ИНВ. № ПОДАЛ ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

А.А. IV

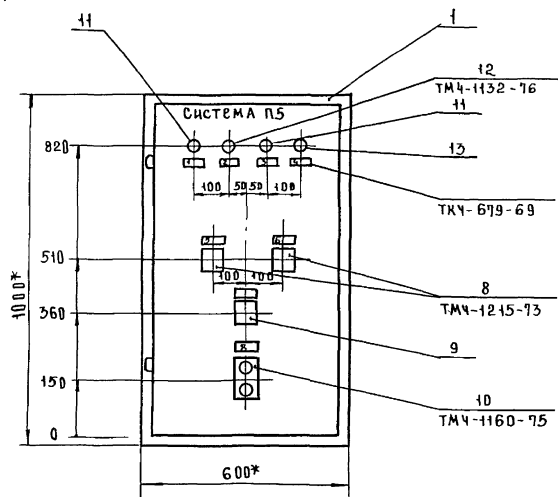
Милый проект 272-11-29.85

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SA1, SA2	УП5311-С225 с овальной рукояткой	2	
9	SA3	УП5312-С86 с овальной рукояткой	1	
10	SB	КНОПЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕН2-2		
11		с черным и красным тумблятелями	1	
		АРМАТУРА АМЕ 220В, 50Гц		ЛАМПА ИМ-24-90
11	HL1, HL2	АРМАТУРА АМЕ 3232-112 У2		
		СВЕТОФИЛЬТР ЗЕЛЕНЫЙ	2	
12	HL3	АРМАТУРА АМЕ 3212-112У2,		
		СВЕТОФИЛЬТР КРАСНЫЙ	1	
13	HL4	АРМАТУРА АМЕ 3242-112У2,		
		СВЕТОФИЛЬТР ЖЕЛТЫЙ	1	
14	SA4, SA5	Выключатель пакетный ПВ2-10,		
		исп III	2	
15	K1, K2	РЕЛЕ РПУ-2-062223, 220В	2	
16	KT	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВП72-3221, 220В	1	
17	EL	ЛАМПА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ~220В, 60Вт	1	
18		ПАТРОН ПОТОЛОЧНЫЙ 250В, 6А	1	
19	FH1, FH2	ДЕРЖАТЕЛЬ ДВЛЧ-28		
		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВП 26-1, 2А	2	
20	FH4, FH3	ДЕРЖАТЕЛЬ ДВЛЧ-28		
		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВП26-1, 1А	2	
21	XТ1-XТ4	БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ10	4	
22		УПОР	2	
23		ПЕРЕБИЧКА П1	1	
24		РАМКА 66x26	14	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
25		ПРОВОД ПВБ 1x1.5	15	М
26		ПРОВОД ПМВГ 1x0.75	10	М
				ЛИСТ
272-11-29.85 АУН-005				2

ИНВ.№ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ.№

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	272-11-29.85 АУН-006	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	272-11-29.85 АУН-007	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЩИТЛ ЩШМ - 1000x600x500УЖЛЧ-УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		РЕЙКА Р80П ТКЗ-101-81	2	
3		РЕЙКА Р6М 500 ТКЗ-100-81	1	
4		СКОБА С360П ТКЗ-125-81	2	
5		УГОЛЬНИК УМ3600 ТКЗ-128-81	2	
6		УГОЛЬНИК У600 ТКЗ-129-81	1	
7		КРОШТЕЙН К 114 ТКЗ-106-81	1	
<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ		
ПРИВЯЗАН:				
272-11-29.85 АУН-005				
ИЗД. ОТД		ВЕПРИНСКИЙ		
И. КОНТР		ОХЛБЫСТИЛИ		
Г. И. П.		ГРИНГАУЗ		
Р. У. К. Г. Р.		МЕЛОСЕРВА		
И. И. Ж.		БЕЛЯЕВА		
УНИВЕРМАГ ТОВАРОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1650 КВ МЕТРОВ			СТАДИОН ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1 5
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИ ТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П5. ОБЩИИ ВНА			ЩИИЭП	
			ТОРГОВАЯ ЗАКЛЮЧЕНА И ЗАРЯДЕНА КОМПАНИЯ	

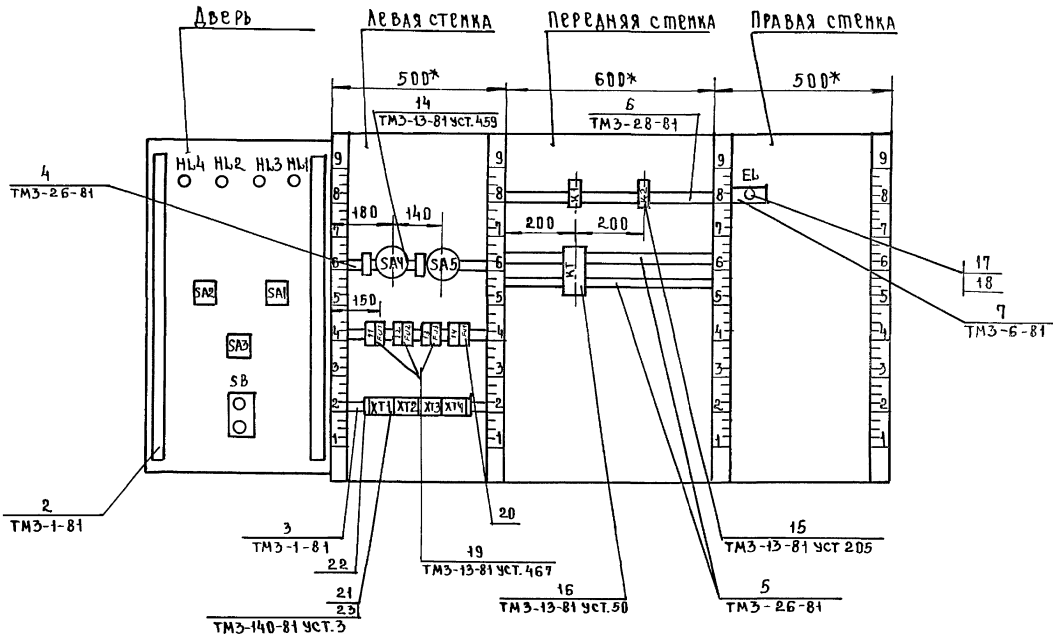
ИНВ.№ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ.№



1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

2. ПОКРЫТИЕ-ВАРИАНТ 1 ОСТ 36.13-76
3. ШРИФТ ПО-24 ВЫПОЛНИТЬ ЧЕРНОЮ ЭМАЛЬЮ ГФ-230.
4. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ОДИН ЩИТ

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ИЗВ. № ПОДАТ. ПОВЕРИТЬ И ВРАТА. ВЪЗМ. ИРВ. А



Л. IV

Муловый проект 272-11-29.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoда	Примеч.
N	ХТ1:2	ХТ1:3	перемыч.блока	
N	ХТ1:3	ХТ3:5		
N	ХТ3:5	ХТ4:5		
N	ХТ4:5	КТ:В		
N	КТ:В	К1:В		
N	К1:В	К2:В		
N	К2:В	ЕЛ:2		
1	ХТ1:6	ФЦ1:2		
1	ФЦ1:2	К1:13		
1	К1:13	К2:13		
6	ХТ2:2	К1:14		
8	ХТ2:3	К2:14	>ПМВГ1×0.75	
11	ХТ2:5	ФЦ2:2		
11	ФЦ2:2	К1:53		
11	К1:53	К2:53		
16	ХТ3:1	К2:54		
18	ХТ3:2	К1:54		
101	ХТ3:6	ФЦ3:2		
101	ФЦ3:2	КТ:3		
101	КТ:33	КТ:41		
101	КТ:41	К1:31		
101	К1:31	К1:61		
				ЛИСТ
272-11-29.85 - АУЧ-006				2

ИНВ.№ ПЛАН ПОДАТЬ НА ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoда	Примеч.
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем А.АУ-9, АУ-10	АА. II	
А	СА4:А1	СА5:А1		
А	СА5:А1	ХТ1:1		
А1	ФЦ1:1	ХТ1:5		
А2	ФЦ2:1	ХТ2:4	ПМВГ1×0.75	
А3	СА4:С1	ФЦ3:1		
А4	СА5:С1	ФЦ4:1		
А5	ФЦ4:2	ЕЛ:1		

ИНВ.№ ПЛАН ПОДАТЬ НА ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

			ПРИВЯЗАН		
			ИНВ.№		
272-11-29.85 - АУЧ-006					
НАЧ.ОТД.	ВЕР.ПРИЯЩИЙ		Универсал торговой	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
Н.КОМП.	ОБЪЕКТ		ПЛОЩАДЬЮ 1650 кв	Р	1
ГПП	ГР.ИН.САУЗ		МЕТРОВ		5
РЭК.ГР	РЕДАКТОР		ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСОВ	
ИНЖ.	БЕЛЯЕВА		ПРИТОННОЙ СИСТЕМЫ П5.	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	







Листовой проект 272-11-29.85

Л. 1

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
3	4						ХТЧ		
4	8			107	1				
9	9			111	2				
105	10			112	3				
				113	4				
				N*	5				
		ХТ2							
105	1						К1		
6*	2			104	А	К	В	N*	
8*	3			1*	13	3	14	6	
A2	4			102	21	3	23	103	
11	5			101	31П	Р	32	110	
13	6			11*	53	3	54	18	
14	7			101	п61	3	63	109	
19	8								
108	9						К2		
106*	10			107	А	К	В	N*	
		ХТ3		1	13	3	14	8	
16*	1			11	53	3	54	16	
18*	2						КТ		
109	3			104*	А	К	В	N*	
110	4			106	27	3	28	107*	
N*	5			101*	33П	3	34	112	
101*	6			101	п41	Р	42	113*	
102*	7						ЕЛ		
103*	8			A5	1		2	N	
104	9								

АУЧ-007

Лист 2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
				технические					требования	
				Таблица подключения					выполнена на основании	
				схем л. АУ-9					АУ-10 Ал II	
				и таблицы со значениями					л. АУЧ-006	
							SA4			
A	Л1		С1	A3				Физ		
							SA5			
A*	Л1		С1	A4				Фич		
							Фц1			
A1	1		2	1*				ХТ1		
							Фц2			
A2	1		2	11*						

ПРИВЯЗАН

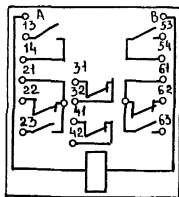
ИНВ.Н

272-11-29.85 АУЧ-007

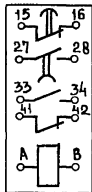
И.Н.В.Н. ПОДПИСЬ И Д.А.ТА. (ВЗЛМ. ИНВ.Н)	УНИВЕРМАГ ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1650 кв. МЕТРОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.Н.В.Н. ПОДПИСЬ И Д.А.ТА. (ВЗЛМ. ИНВ.Н)	НАЧ. ОТА ВЕРНИНСКИЙ	ОХЛОБИСТИНА	Р	1	4
И.Н.В.Н. ПОДПИСЬ И Д.А.ТА. (ВЗЛМ. ИНВ.Н)	Г.И.П. ГРИНГАУЗ	НЕЛОСЕВА	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИБОРОМ И ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
И.Н.В.Н. ПОДПИСЬ И Д.А.ТА. (ВЗЛМ. ИНВ.Н)	РУК. ГР. БЕЛЯЕВА	И.Н.В.Н. БЕЛЯЕВА	ЦНИИЭП		

ТО РГОВО-БЫТОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

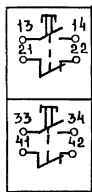
ПОЗ.15  
К1, К2



ПОЗ.16  
К1



ПОЗ.10  
СВ



ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА КВАТ.		ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	СМ. ДИМ.	ВНА КВАТ.		ПРОВОДНИК
		ТАКТ	ВЫВОД				ТАКТ	ВЫВОД	
			Д						
			В						
			Е						
			Р						
			Ь						
		Н							
101	1		2		111				
							С		
							В		
2.0	1		2		Ж *				
107	1		2		Ж *				
10	1		2		Ж *				
17	1		2А		14				
13	2								
19	3		4А		2.0				
7	1		2А		4				
3	2								
9	3		4А		10				
6	1		2А		7				
8	2								
16	3		4А		17				