

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
282-3-40

ПРЕДПРИЯТИЕ ПО СТИРКЕ БЕЛЬЯ
И ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКЕ ОДЕЖДЫ
ОБЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400 КГ В СМЕНУ

Альбом III

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ
УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

282-3-40

ПРЕДПРИЯТИЕ ПО СТИРКЕ БЕЛЬЯ
И ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКЕ ОДЕЖДЫ
ОБЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
400 КГ В СМЕНУ

Альбом III
Состав проекта

- Альбом I АС-1 Архитектурно-строительные решения
ВК Водопровод и канализация
ОВ Отопление и вентиляция
ТХМ Технология и механизация
ЭОМ Электроснабжение и силовое электрооборудование
АУ Автоматизация устройств
инженерного оборудования
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
- Альбом II АС-2 Витражи
ИЖ-1 Изделия железобетонные заводского изготовления
ИЖ-2 Изделия монолитных конструкций
ИМ Изделия металлические
ИД Изделия деревянные
- Альбом III ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ УСТРОЙСТВ
инженерного оборудования
- Альбом IV СМЕТЫ

Разработан
ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских комплексов
инженер института Мельский
глав архитектор проекта Самарин

Технический проект утвержден
госгражданстроем
приказ № 237 от 9 сентября 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и
туристских комплексов. приказ № 132
от 10 декабря 1981 г.

--	--	--

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	
282-3-40-АУИ-ДО	ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	1
- ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	1
- 04	СИСТЕМА ПИ ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ.	2+
	ОБЩИЙ ВИД.	11

--	--	--

ИНВ N		ПРИВЯЗАН	
282-3-40		-АУИ-ДО	
НАЧ ОТА	БЕЛРИНСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	ГРИНГАУЗ	Р	1
РУК ГР	СТАРЕТИНА	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИХ ЗАКАЗОВ И УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСОВ
РАЗРАБ	СТАРЕТИНА	г.МОСКВА	
ПРОВЕР	ГРИНГАУЗ		
И КОНТР	ЧЕСТЕРОВА		

Для изготовления щитов автоматизации по ОСТ 36.13-76 на предприятиях Главмонтажавтоматики Минмонтажспецстроя СССР разработана следующая документация:

Общий вид щита автоматизации системы П1 документация выполнена на основании чертежей основного комплекта марки АУ (альбом I).

Чертежи задания заводу на изготовление щитов автоматизации выполнены в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД, руководящего материала РМЧ-107-77, Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению технической документации, предъявляемой заводу-изготовителю, изменения №1 к нему и информационного письма Главмонтажавтоматики №28-6-1/к2 от 23.06.80г.

ИНВ N		ПРИВЯЗАН	
282-3-40		-АУИ-ТТ	
НАЧ ОТА	БЕЛРИНСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	ГРИНГАУЗ	Р	1
РУК ГР	СТАРЕТИНА	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИХ ЗАКАЗОВ И УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСОВ
РАЗРАБ	СТАРЕТИНА	г.МОСКВА	
ПРОВЕР	ГРИНГАУЗ		
И КОНТР	ЧЕСТЕРОВА		

АЛБОМ №

282-3-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

НАЗВ. И ПОДП. РАБОТ. И ДАТА ВЗАИМНЕН

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
<u>ДЕТАЛИ</u>				
1		РЕЙКА Р7 ТКЗ-104-77	2	
2		РЕЙКА Р2 ТКЗ-100-77	3	
3		РЕЙКА Р3 ТКЗ-101-77	5	
4		КРОНШТЕЙН К1 ТКЗ-106-77	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5		ШКАФ ЩИТА		
		ЩШМ - 4000 x 600 - II - Уч. 1Р30		
		ОСТ 36-13-76	1	
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
6	VT	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТ-3	1	ПОЗ. 13
7	SA1, SA5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ		
		УЛ53Н-С225 С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ	2	
8	SA5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ		
		УЛ 53И2-С86 С ОВАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ	1	
9	SA4	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ		
		ПТ4-40Т	1	
10	SA2, SA6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ		
		ПТ3-10Т	2	
И	SB2	КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ		
		ККЕ И2-2 С КНОПКАМИ КЕОН ИСП. 2		
		С ЧЕРНЫМ И КРАСНЫМ ТОЛКАТЕЛЯМИ	1	
12	НЛ1, НЛ3	АРМАТУРА АМЕ 3232И2У2; 220В 50Гц		
		СВЕТОФИЛЬТР ЗЕЛЕНЫЙ	2	

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
13	НЛ2	АРМАТУРА АМЕ 3242И2У2; 220В 50Гц		
		СВЕТОФИЛЬТР ЖЕЛТЫЙ	1	
14	НЛ4	АРМАТУРА АМЕ 3212И2У2; 220В 50Гц		
		СВЕТОФИЛЬТР КРАСНЫЙ	1	
15	SA7, SA8	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПБ2-10, ИСП. II	2	
16	КТ4	ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫЙ СИП-ВИМ; 220В	1	
17	К1-К7	РЕЛЕ РПУ-2-3Б2223 220В	7	
18	КТ2, КТ3	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВП 72-3221 220В	2	
19	КТ1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВС-10-34 220В	1	
20	ЕЛ	ЛАМПА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ, ~220В, 60 Вт	1	
21		ПАТРОН ПОТОЛОЧНЫЙ 250В, 6 А	1	
22	ФИ3-ФИ5	ОРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-10,		
		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА 1А	3	
23	ФИ1, ФИ2	ОРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-10,		
		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА 2А	2	
24		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ10	6	
25		УПОР	2	
26		ПЕРЕМЫЧКА ПИ	4	
27		РАМКА 66x26	19	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
28		ПРОВОД ПБВ1 x 15, М	15	
29		ПРОВОД ПМВГ1 x 0,75, М	150	

282-3-40 - АУИ-04

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

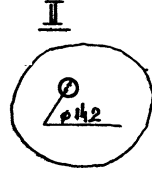
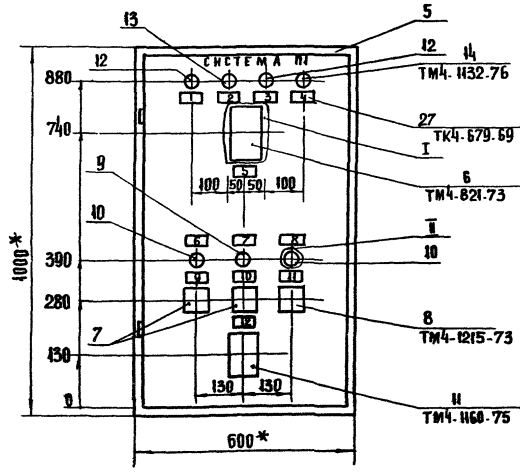
НАЧ. ОТА	БЕРНИНСКИЙ	<i>А.И.С.</i>
ГЛАВ. ИНЖ.	ГРИНГАУЗ	<i>Г.И.С.</i>
РУК. ГР.	СТАРОСТИНА	<i>С.И.С.</i>
РАЗРАБ.	СТАРОСТИНА	<i>С.И.С.</i>
ПРОВЕР.	ГРИНГАУЗ	<i>Г.И.С.</i>
В. КОНТР.	ОБЛАДЬЯТИНА	<i>О.И.С.</i>

ПРЕДПРИЯТИЕ ПО СТИРКЕ БЕЛЫХ И
УМИНИЧЕСКОЙ ЧИСТКЕ ОДЕЖДЫ ОБЩЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 КГ В СМЕНУ

СИСТЕМА ПИ
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ
ОБЩЕГО ВИДА

СТАДИОНАСТ	АНСТОВ
Р	1
	10

ЦНИИЭП
г. Москва

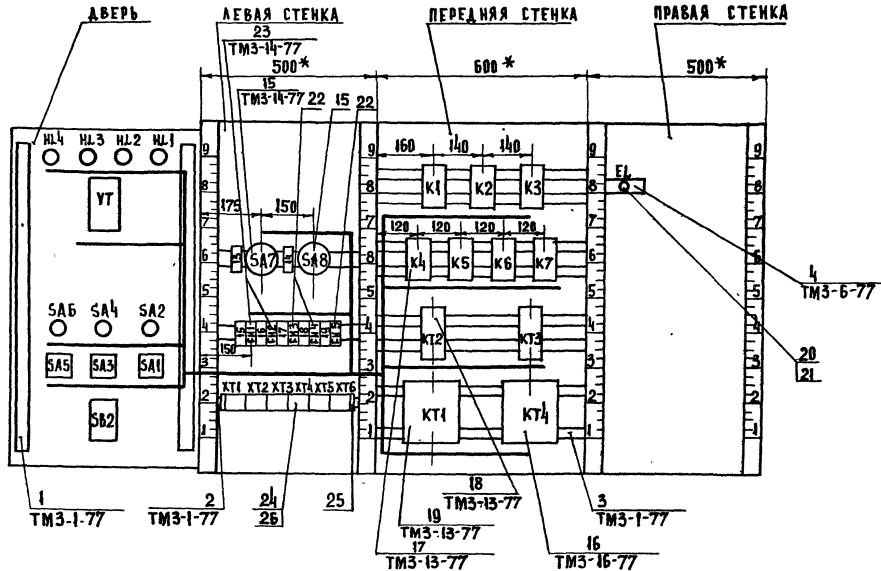


- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СКРАПКИ.
- 2 ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ I ОСТ 36.13-76.
- 3 ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКАЮЧЕНИЙ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ А.4.5, ПРИВЕДЕННОЙ В ОСНОВНОМ КОМПЛЕКТЕ МАРКИ АУ (АЛБСОМ I).
4. ШРИФТ ПО.24 ВЫПОЛНИТЬ ЭМАЛЬЮ ГФ.230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64.66.
5. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ОДИН ЩИТ.

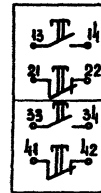
ПРИВЯЗКА			
ИЗВ. N			

282-3-40 - АУИ-01

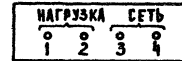
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



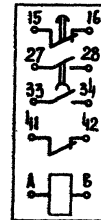
ПОЗ. И
SB2



ПОЗ. ИБ
КТ4



ПОЗ. ИВ
КТ2 КТ3



ПРИВЯЗАН			

282-3-40-АУИ-01

ЛИСТ
3

АЛЬБОМ №
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-3-40
 ДИНА И ПОДА ПОДАВЛЯЕТ МАСТА ВСТАВЛЯЕТСЯ

ТАБЛИЦА 2

СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
A	SA7/A1	SA8/A1		
	SA8/A1	XT1/1		
A1	FN1/1	XT2/2		
A2	FN2/1	XT2/8		
A4	SA7/C1	FN3/1	ПМВГ1×0,75	
A4	FN3/1	FN4/1		
A5	SA8/C1	FN5/1		
A6	FN5/2	EL/1		
N	XT1/2	XT1/3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
		XT2/10		
		XT4/4		
		K1/2		
		K2/2		
		K3/2		
		EL/2		
		K7/2		
		K6/2		
		K5/2	ПМВГ1×0,75	
		KT2/8		
		KT3/8		
		KT4/2		
		KT1/10		П
		KT4/4		
I	FN1/2	XT3/1		
I	KT3/1	XT1/8		
I	XT1/8	XT1/7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
I	FN1/2	K4/1	ПМВГ1×0,75	

ПРОВОДАЖЕННЕ ТАБЛ.2

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
1	K4/1	K4/12		П
6	XT5/5	K1/16		
7	XT5/6	K1/18		
9	XT5/7	KT3/15		
9	KT3/15	K5/15		
10	K1/1	K6/17		
10	K6/17	KT3/16		
11	KT3/16	KT3/33		
12	XT5/8	KT3/34	ПМВГ1×0,75	
12	KT3/34	K2/1		
12	K2/1	K3/1		
13	XT5/9	K4/14		
14	XT3/2	K4/2		
15	XT5/10	K2/5		
16	XT6/1	K4/16		
16	K4/15	K2/7		
17	XT3/3	K2/4		
17	XT3/4	XT3/5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
17	XT3/5	K4/17		
18	XT3/6	K2/3	ПМВГ1×0,75	
20	XT3/7	K2/8		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N			

282-3-40 - АУИ-01

ЛИСТ
5

АЛБДОМ III

ПРОДАЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-3-40

ИЗЧ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ У ДАТА ПЕЧАТ ИИВ И

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ДЕРЕВЬ</u>			
N	HL4/2	HL3/2 HL2/2 HL1/2 VT/16 SA5/5-6 XT1/2		
1	SA5/1-2	SA5/3-4		II
1	SA5/3-4	SB2/4	ПМВГ1×0,75	
1	SB2/4	XT1/7		
3	SA1/2	XT1/9		
4	SA1/1-2	XT1/10		
6	SB2/4	SB2/42		II
6	SB2/42	XT5/5		
7	SA1/1	SB2/13		
7	SB2/13	XT5/6		
8	SA1/3	XT2/1		
9	HL1/1	SA1/3-4		
9	SA1/3-4	XT5/7		
12	SA5/1	XT5/8		
13	HL2/1	XT5/9		
15	SA5/4	XT5/10		
16	SA2/7	XT6/1		
17	SA2/2	XT3/3		
18	SA2/1	XT3/6		
19	SA2/4	SA5/3		
20	SA2/8	XT3/7		
21	SA5/6	XT6/2		

ПРОДАЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
22	SA2/5	SA5/5		
33	SA3/2	XT2/5		
34	SA3/12	XT2/6		
36	SA3/1	XT6/3		
37	HL3/1	SA3/3-4		
37	SA3/3-4	XT6/4		
39	SA3/3	XT2/7		
102	SA5/7-8	XT6/5		
103	VT/5	SA5/8		
103	SA5/8	XT6/6		
104	SA6/4	SA6/7	ПМВГ1×0,75	
105	VT/21	SA6/1		
105	SA6/1	XT4/2		
106	VT/22	SA6/7		
106	SA6/7	XT4/3		
107	VT/13	XT6/7		
107	VT/13	VT/12		II
111	SA4/1	XT6/8		
119	HL4/1	XT6/9		
120	SA4/3	XT6/10		
301	VT/9	XT5/1		ИЗМЕРИ-
305	VT/20	XT5/2		ТЕЛЬНЫЕ
Q	VT/29	XT5/3		ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	VT/17	СТОЙКА / $\frac{1}{2}$	ПГВ1×15	

ПРИВЯЗАН

ИИВ И			

282-3-40 - АУИ-01

ЛИСТ
7

АЛЬБОМ III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-3-40

И.И.Е. И ПОД. ПЕЧАТЬ И ДАТА. ВЗЛ.М. И.И.Е.И.

ТАБЛИЦА 3

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДК

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		КОН-ТАКТА		
		SA7		
A	A ₁		C ₁	A ₄
		SAB		
A ^x	A ₁		C ₁	A5
		FVI		
A1	1		2	1 ^x
		FV2		
A2	1		2	31
		FV3		
A4 ^x	1		2	101
		FV4		
A4	1		2	111 ^x
		FV5		
A5	1		2	A6
		XT1		
A	1			
1 ^x	2п			
1 ^x	3п			
1 ^x	7п			
1 ^x	8п			
3	9			
4	10			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		КОН-ТАКТА		
		XT2		
8	1			
11	2			
31 ^x	4			
33	5			
34	6			
39	7			
A2	8			
1 ^x	10			
		XT3		
1 ^x	1			
14	2			
17 ^x	3			
17	4п			
17 ^x	5п			
18 ^x	6			
20 ^x	7			
		XT4		
105 ^x	2			
106 ^x	3			
1 ^x	4			
115	6			
116 ^x	7п			
116	8п			
117	9			
		XT5		
301	1			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		КОН-ТАКТА		
303	2			
0	3			
6 ^x	5			
7 ^x	6			
9 ^x	7			
12 ^x	8			
13 ^x	9			
15 ^x	10			
		XT6		
16 ^x	1			
21 ^x	2			
36 ^x	3			
37 ^x	4			
102 ^x	5			
103 ^x	6			
107 ^x	7			
111 ^x	8			
119 ^x	9			
120 ^x	10			
		K1		
10	1	K	2	1 ^x
36	5	3	7	35
111 ^x	15	3	17	112

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		КОН-ТАКТА		
6	16	3	18	7
		K2		
12 ^x	1	K	2	1 ^x
18	3	P	5	15
16	7	3		
17	4	P	6	21
20	8	3		
111 ^x	15п	3	17	115
111	16п	3	18	117
		K3		
12	1	K	2	1 ^x
108	3	P	5	101
102	7	3		
		K4		
1 ^x	1п	K	2	14
1	12п	P	14	13
16 ^x	15	3	17	17
		K5		
38	1	K	2	1 ^x
112	11	P	13	113

ПРИВЯЗАН			
ИИЕ N			

282-3-40-ЛУИ-01

ЛИСТ
8

