

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-183.87

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ИЗ ОТ- ХОДОВ, ДРОВ И НИЗКОСОРТНОЙ ДРЕВЕСИНЫ С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ 0,5... 0,7 МЛН. РУБ.

СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ \bar{V}

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ И ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Кф Цитп инв. № 929-05

К ф 929-05

			Привязан	
Инв. №				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев 57 ул Эжена Потье № 12

53/16
Заказ № 8419/р Инв № 229-05 Тираж 50
Сдано в печать 4/10 1988 Цена 1.52

Листов I

Типовой проект 441-2-183.87

Лист	Наименование чертежа	Примеч.
1	2	3
Р0ВН	Задание заводу-изготовителю. Перечень чертёжной марки Р0ВН	
Р0ВН-1 л. 1-19	Задание заводу-изготовителю. Циты приточной системы П1(П2)-ЦН1(ЦН2). Общий вид	
Р0ВН-2 л. 1-10	Задание заводу-изготовителю. Циты вытяжной системы В9, В10(7)-ЦН3(ЦН4). Общий вид	

Прибыван		
ИЗВ. N°		
И.К.М.С.	К.С.М.С.	М.С.М.С.
Н.К.М.С.	Л.К.М.С.	П.К.М.С.
Г.К.М.С.	М.К.М.С.	В.К.М.С.
С.К.М.С.	Ш.К.М.С.	Ф.К.М.С.
ТЛ 441-2-183.87 - Р0ВН		
Специал по пр-ду табов нар. отор.	Станд. лист	Листов
из отабов проб и максорный оре.	Р	1
Велич с табови заримной 0,5. Вил.		
Задание заводу-изготовителю. Перечень чертёжной марки Р0ВН		
Воронжакий филиал "СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ"		

Копировал Ел - Мотникова формат Р4

Листов V

Типовой проект 441-2-183.87

Перечень составных частей¹

Поз.	Обозначение	Наименование Детали	кол.	Примеч.
1		Рейка Р3-32, ТУ 36.1015-75	2	
2		Рейка	2	
3		Рейка	6	
<u>Стандартные изделия</u>				
4		Шкаф типа ЦШМ-1000х600-1 УЧІР30		
		ОСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5		Регулятор температуры полу. проводниковый трехпозиционный ТЭ203	1	
		Переключатель универсальный		

Прибыван		
ИЗВ. N°		
И.К.М.С.	К.С.М.С.	М.С.М.С.
Н.К.М.С.	Л.К.М.С.	П.К.М.С.
Г.К.М.С.	М.К.М.С.	В.К.М.С.
С.К.М.С.	Ш.К.М.С.	Ф.К.М.С.
ТЛ 441-2-183.87 - Р0ВН-1		
Специал по пр-ду табов нар. отор.	Станд. лист	Листов
из отабов проб и максорный оре.	Р	1
Велич с табови заримной 0,5. Вил.		19
Задание заводу-изготовителю. Циты приточной системы П1(П2)-ЦН1(ЦН2). Общий вид.		
Воронжакий филиал "СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ"		

Копировал Ел - Мотникова формат Р4

Листом I

Типовой проект 411-2-183.87

Шкала: 1:1
 Вид: фронтальный
 Вид: правый
 Вид: сверху

Продолжение				
Перечень составных частей				
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
6		с рукояткой овальной формы УП 5311-С225	2	
7		с рукояткой револьверной формы УП 5311-А 225	1	
		Кнопка управления КЕ-011У3, исп. 2, ТУ 16-528.407-70		
8		с толкателем черного цвета, без надписи	2	
9		с толкателем черного цвета, с надписью "ПУСК"	2	
10		с толкателем красного цвета, без надписи	3	
11		с толкателем красного цвета, с надписью "СТОП"	2	
		Арматура для сигнальной лампы АС-220, ТУ 16-535.426-70		
12		с зеленой линзой	1	
13		с красной линзой	1	
14		Лампа с цоколем 2Ш-15	2	
		Реле электромагнитное универсальное, ~ 220В, ТУ 16-523.020-70		ТМЗ-В-83 У 68
15		РПУ-1-365.23+2Р	2	
16		РПУ-1-363.43+4Р	4	
17		РПУ-1-362.63+2Р	1	

Лист
 Т.П. 411-2-183.87 - АОВН-1
 2

Копировал: [Имя] - [Фамилия]
 Листов: 4

Листом I

Типовой проект 411-2-183.87

Шкала: 1:1
 Вид: фронтальный
 Вид: правый
 Вид: сверху

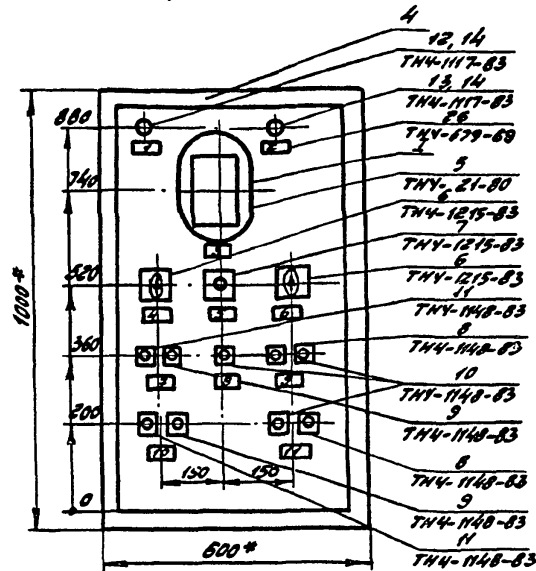
Продолжение				
Перечень составных частей				
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
18		Реле времени программное ~ 220В, 50 Гц, ВС-10-33, ТУ 16-523.476-74	1	ТМЗ-В-83 У 21
19		Прерыватель ступенчатый индукционный ~ 220В, СМП-01 УМ, ТУ 50-58-76	1	ТМЗ-В-83 У 15
		Выключатель автоматический однополюсный АБЗ-МУ3 ~ 220В, ТУ 16-522.110-74		ТМЗ-В-83 У 1
20		УН = 1,6А, Уотс. 20 УН	1	
21		УН = 1,0А, Уотс. = 13 УН	1	
22		Выключатель пакетный ПВ1-10, ост 160.526.001-72	1	ТМЗ-В-83 У 17
		Защитный коммутационный, ТУ 36.1094-71		
23		ЗК-Н	24	
24		ЗК-П	40	
25		Колодка маркировочная КМ, ТУ 36.1078-74	4	
26		Рамка 66x26, ТУ 36.1130-74	14	
		<u>Материалы</u>		
27		Провод ПВБ сек 1x1,5, ГОСТ 6323-79*	2М	М

Лист
 929-05
 Т.П. 411-2-183.87 - АОВН-1
 Копировал: [Имя] - [Фамилия]
 3
 Формат А 4

Листом I

Типовой проект 411-2-183.87

Вид сверху (фронтальная плоскость)



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант ЭП-51 ГОСТ 9640-75.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем см. АОВ-4, АОВ-5.
4. По данному чертежу изготовить два щита.

ТП 411-2-183.87-АОВН-1

Лист
4

Копировал Ш - Лютникова формат А4

Листом I

Типовой проект 411-2-183.87

Таблица 1
Надпись в рамках

Продолжение таблицы 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
<u>Рамка 66126</u>					
1	Нормальная работа	1			
2	Замерзание calorivera	1			
3	Температура приточного воздуха	1			
4	Выбор управления приточной системой	1			
5	Температура: понизить - отключено - повысить -	1			
6	Выбор регулирования	1			
7	Местное управление приточной системой	1			
8	Съем сигнала аварии	1			
9	Управление заслонкой нагретого воздуха: открыть - закрыть	1			
10	Облакированное управление приточной системой	1			
11	Управление электронагревателями: включить - отключить	1			
12	~220В. Схема управления	1			
13	~220В. Схема регулирования	1			
14	Режим лето - зима	1			

929-05

ТП 411-2-183.87-АОВН-1

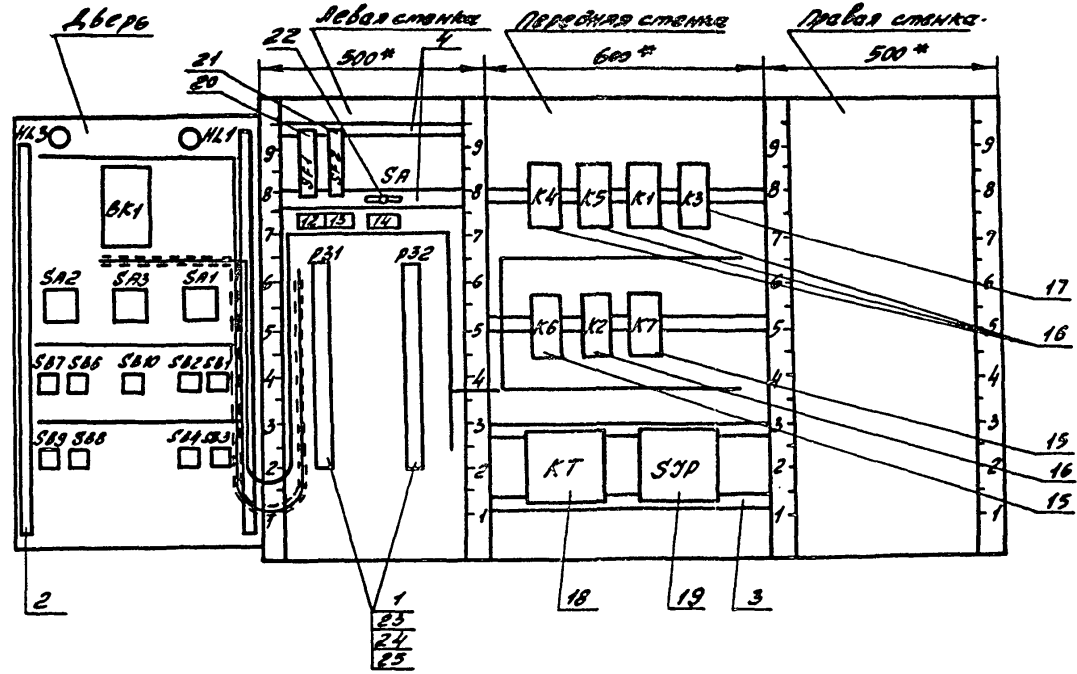
Лист
5

Копировал Ш - Лютникова формат А4

Листов I

Туполев проект А-11-2-103-87

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Лист I
Туполев проект А-11-2-103-87

929-05

Тр А-11-2-103.87 - АОВН-1

копировал В - Плотникова формат А3

Лист
6

Таблица 2

Соединение проводов

Альбом V

Туповой проект 41-2-183.87

УИВ. Проект. Разр. и востан. В. Ш. ИВ. 12

Проводник	Откуда идет		Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя	стенка			
1	K4/3		K5/2	} П/В1х1,5	
1	K5/3		K1/5		
1	K1/5		K2/4		
401	K1/8		K3/7		
N	K4/18		K5/18		
N	K5/6		K1/18		
N	K1/18		K3/18		
N	K3/18		K7/18		
N	K7/18		K2/18		
N	K2/18		K6/18		
N	K6/18		K7/1		
N	K7/1		S'CP/4		
41	K4/1		K5/1		
45	K4/4		K5/5		
45	K4/5		K5/4		
37	K4/7		K2/11		
33	K5/7		K2/6		
11	K1/2		K2/1		

ТП411-2-183.87-Р0ВН-1 Лист 7

Продолжение таблицы 2
Соединения проводов

Альбом V

Туповой проект 41-2-183.87

УИВ. Проект. Разр. и востан. В. Ш. ИВ. 12

Проводник	Откуда идет		Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя	стенка			
11	K2/1		K7/7	} П/В1х1,5	
19	K1/4		K1/5		
431	K1/7		K3/4		
437	K1/10		K3/13		
21	K1/17		K7/2		
421	K3/8		K6/5		
439	K3/14		K6/13		
27	K3/17		K2/3		
13	K6/1		K2/2		
15	K6/2		K7/6		
443	K6/14		K7/17		
1	K4/2		K4/3		
N	K4/18		K4/6		
1	K5/2		K5/3		
N	K5/18		K5/6		
11	K1/2		K1/3		
401	K1/8		K1/9		
401	K3/5		K3/3		
401	K2/3		K3/1		

929-05 ТП411-2-183.87-Р0ВН-1 Лист 8

Продолжение таблицы 2

Соединения проводов

Листов 1

Типовой проект 411-2-183.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	к3/1	к3/7		
421	к6/5	к6/4		
1	к2/4	к2/5		
1	к2/5	к2/12		
443	к7/17	к7/2		
21	к7/4	к7/2	> ПГВ 1х1,5	
405	с3р/2	с3р/3		

Шифр № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

ТП 411-2-183.87-АОВН-1 Лист 9

Копировал Ш - Плотникова формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводов

Листов 1

Типовой проект 411-2-183.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
с1	сФ1/1	р32/11		
1	сФ1/2	р32/15		
81	сФ2/1	р32/10		
N	р31/24	р32/8		
23	р31/18	р32/6		
27	р31/1	р31/2		
403	р31/3	р31/4		
435	р31/10	р31/11		
25	р31/19	р31/20	> ПГВ 1х1,5	
N	р31/23	р31/24		
411	р31/25	р31/26		
413	р31/27	р31/28		
409	р31/29	р31/30		
405	р31/31	р31/32		
11	р32/2	р32/3		
19	р32/4	р32/5		
23	р32/6	р32/7		
N	р32/8	р32/9		
1	р32/15	р32/16		
49	р32/17	р32/18		
51	р32/19	р32/20		
441	р32/27	р32/28		

Шифр № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

929-05
ТП 411-2-183.87-АОВН-1 Лист 10

Копировал Ш - Плотникова формат А4

Продолжение таблицы 2

Соединения проводов

Листом I

Типовой проект 411-2-183.87

Шифр листа, Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33	P32/29	P32/30		
37	P32/31	P32/32		
443	P32/23	P32/24		
1	SF1/2	K4/2		
401	SF2/2	K1/9		
17	SA/21	K4/1		
15	SA/C1	K6/2		
27	P31/2	K2/3		
403	P31/3	K3/2		
431	P31/9	K1/7		
435	P31/10	K6/17		
438	P31/12	K3/6		
41	P31/13	K4/4		
43	P31/14	K4/4		> ПТВ1x15
45	P31/15	K4/5		
35	P31/16	K5/8		
2	P31/17	K4/17		
29	P31/19	K1/6		
39	P31/21	K4/8		
4	P31/22	K5/17		
411	P31/25	K6/3		
413	P31/27	K6/6		
409	P31/30	S7P/1		
405	P31/32	S7P/2		

Лист 11
ТП 411-2-183.87-АООН-1

копировал Е. - Плотникова формат А4

Соединения проводов

Листом I

Типовой проект 411-2-183.87

Шифр листа, Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	P32/3	K1/3		
19	P32/5	K1/5		
23	P32/7	K2/17		
N	P32/9	K4/6		
443	P32/23	K6/14		> ПТВ1x15
441	P32/27	K7/11		
33	P32/29	K2/6		
37	P32/31	K2/11		

Лист 12
929-05
ТП 411-2-183.87-АООН-1

копировал Е. - Плотникова формат А4

Альбом I

Типовой проект 411-2-183.87

Шкала 1:2. Подпись и дата. 25.08.87

Продолжение таблицы 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
1	SA2/4A	SB6/14		
1	SB6/22	SB1/22		
1	SB1/22	SB3/22		
N	HL3/2	HL1/2		
N	HK1/2	BK1/2		
405	BK1/1	SA2/2		
411	BK1/5	SA3/1		
413	BK1/11	SA3/2		
407	SA2/1	SA3/2A		
5	SA1/1	SB2/14		> ПГВ1х1,5
29	SB7/21	SB6/13		
31	SB7/14	SB6/21		
3	SB2/13	SB1/21		
47	SB9/13	SB8/21		
1	SB6/14	SB6/22		
443	HL3/1	P32/24		
25	HL1/1	P31/20		

ТП 411-2-183.87-АОВН-1 Лист 13

Копировал Ф. - Плотникова формат А4

Альбом I

Типовой проект 411-2-183.87

Шкала 1:2. Подпись и дата. 25.08.87

Продолжение таблицы 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	BK1/2	P31/23		
409	BK1/4	P31/29		} ПГВ1х1,5
201	BK1/5	P31/6		
202	BK1/7	P31/8		} КНР33х1
4	BK1/14	P31/7		
405	SA2/2A	P31/4		
405	SA2/2	P31/31		
27	SA2/3	P31/11		
411	SA3/1	P31/26		
413	SA3/2	P31/28		
7	SA1/2A	P32/14		
15	SA1/2	SA1/1		
33	SB7/22	P32/30		} ПГВ1х1,5
37	SB7/13	P32/32		
401	SB10/21	SF2/2		
441	SB10/22	P32/28		
5	SB2/14	P32/13		
3	SB1/21	P32/12		
47	SB9/13	P32/22		
49	SB9/14	P32/18		

929-05 ТП 411-2-183.87-АОВН-1 Лист 14

Копировал Ф. - Плотникова формат А4

Алюминий I

Продолжение таблицы 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A1	SB8/22	P32/21		
11	SB4/13	P32/2		
19	SB4/14	P32/4	ПТВМ15	
1	SB3/22	P32/16		
9	SB3/21	P32/1		

Типовой проект 411-2-183.87

Шкала, вид, дата, лист

ТП 411-2-183.87-Р0ВН-1 15

Копировал О. - Мотникова формат А4

Алюминий I

Таблица №3 подключения проводов
Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>			<u>K1</u>		<u>K6</u>
	<u>K4</u>	17	1	13	1
		11	2	19	2
41	1	11	3	411	3
1	2	19	4	421	4
1	3	1	5	421	5
43	4	25	6	413	6
45	5	431	7	439	13
37	7	401	8	443	14
39	8	401	9	435	17
2	17	437	10	N	18
N	6	21	17		
N	18	N	18		<u>K2</u>
	<u>K5</u>		<u>K3</u>	11	1
41	1	401	1	13	2
1	2	401	3	27	3
1	3	401	5	1	4
45	4	401	7	1	5
43	5	403	2	1	12
33	7	431	4	33	6
35	8	433	6	37	11
4	17	421	8	23	17
N	6	437	13	N	18
N	18	439	14		
		27	17		
		N	18		

Типовой проект 411-2-183.87

Шкала, вид, дата, лист

ТП 411-2-183.87-Р0ВН-1 16

Копировал О. - Мотникова формат А4

929-05

Лист

Январь I

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>K7</u>	<u>Левая стенка</u>		43	14
441	1			45	15
443	2		<u>SF1</u>	35	16
443	17	C1	1	2	17
N	18	1	2	23	18
				25	19
			<u>SF2</u>	25	20
	<u>KI</u>	B1	1	39	21
19	5	401	2	4	22
15	6		<u>SA</u>	N	23
11	7	17	L1	N	24
21	4	15	C1	411	25
21	2		<u>PS1</u>	411	26
N	1	27	1	413	27
		27	2	413	28
		403	3	409	29
	<u>SJP</u>	403	4	409	30
409	1	—	5	405	31
405	2	201	6	405	32
405	3	α	7		
N	4	202	8		
		431	9		
		435	10		
		435	11		
		435	12		
		41	13		

Туповой проект 411-2-183.87

Уч. № подл. Подпись и дата

ТП 411-2-183.87-РДВН-1

Лист 17

Копировал Ф-Плотникова формат А4

Январь I

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>PS2</u>	—	26		<u>Дверь</u>
9	1	441	27		
11	2	441	28		<u>HL3</u>
11	3	33	29	443	1
19	4	33	30	N	2
19	5	37	31		
23	6	37	32		<u>HL1</u>
23	7			25	1
N	8			N	2
N	9				
B1	10				<u>BK1</u>
C1	11			405	1
3	12			N	2
5	13			409	4
7	14			411	5
1	15			201	6
1	16			202	7
49	17			413	11
49	18			α	14
51	19				
51	20				<u>SA2</u>
41	21			403	2A
47	22			407	1
443	23			405	2
443	24			1	4A
—	25			27	3

Туповой проект 411-2-183.87

Уч. № подл. Подпись и дата

929-05
ТП 411-2-183.87-РДВН-1

Лист 18

Копировал Ф-Плотникова формат А4

Альбом I

Титловый проект 411-2-183.87

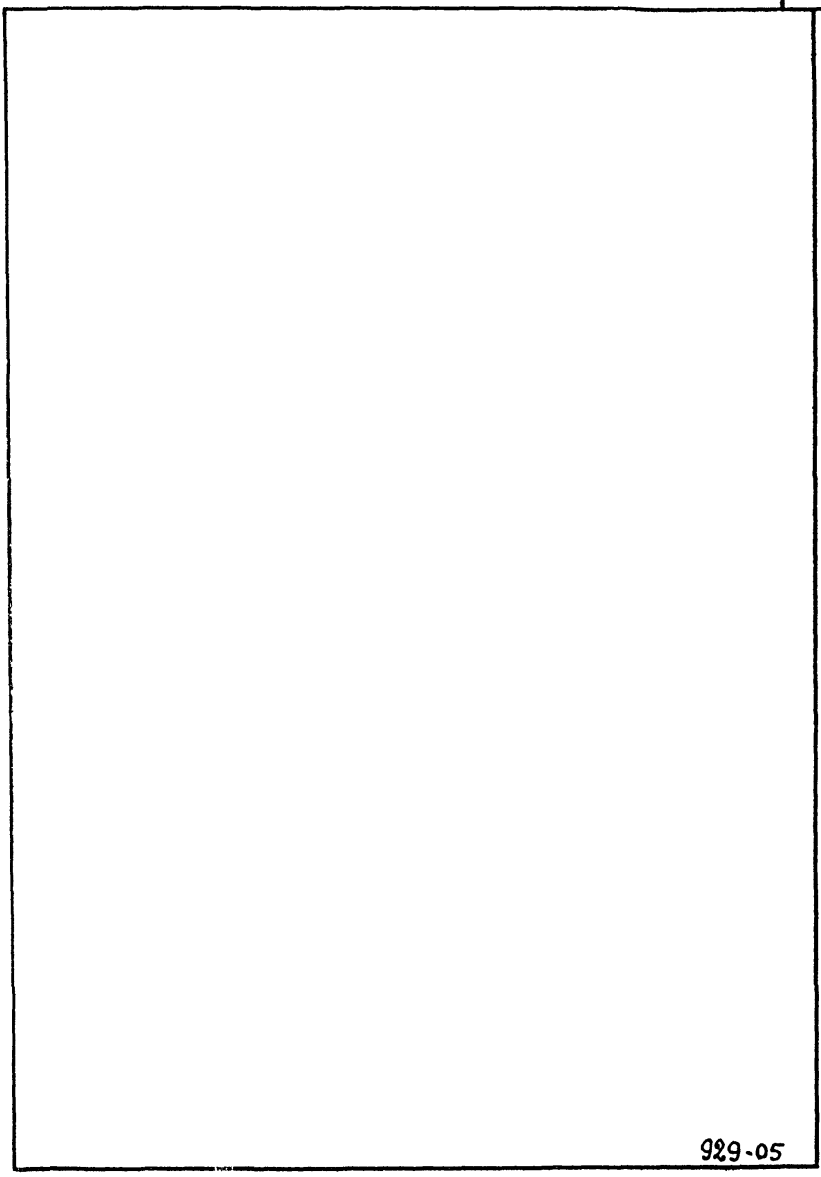
Эльб. С. П. под. Проект и детали. Ссылка на альбом

Продолжение табл. 3 Продолжение табл. 3 Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>SB3</u>		<u>SB2</u>		
407	2A	3	13		
411	1	5	14		
413	2				
			<u>SB1</u>		
	<u>SA1</u>	3	21		
7	2A	1	22		
5	1				
15	2		<u>SB9</u>		
		47	13		
	<u>SB7</u>	49	14		
37	13				
31	14		<u>SB8</u>		
29	21	47	21		
33	22	A1	22		
	<u>SB6</u>		<u>SB4</u>		
29	13	11	13		
1	14	19	14		
1	22				
31	21		<u>SB3</u>		
		9	21		
	<u>SB10</u>	1	22		
401	21				
441	22				

ТП 411-2-183.87 - АОВН-1 Лист 19

Копировал Ф. - Плотникова Формат А4



Альбом I

Типовой проект 411-2-183.87

Перечень составных частей				
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1		шт. 6.203 Рейка	1	
2		шт. 6.203 Рейка	2	
<u>Стандартные изделия</u>				
3		Щит ЩШ-ЗД-Т2200х600 ЗУ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4		Сигнализатор добывро- опасной концентрации ОТМ	2	
		Арматура типа АС-220 ТУ 16.535.426-70		
5		Линза красная	4	
6		Линза синяя	2	
7		Реле РПУ-2-36440333; ~220В ТУ 16.523.331-71	2	
8		Реле РПУ-2-36220333; ~220В ТУ 16.523.331-71	2	

Шифр инв. материала и знака

И.И.С.	Л.С.С.	Ш.С.	
И.С.	Л.С.	Ш.С.	
И.С.	Л.С.	Ш.С.	
И.С.	Л.С.	Ш.С.	
И.С.	Л.С.	Ш.С.	
И.С.	Л.С.	Ш.С.	
И.С.	Л.С.	Ш.С.	
И.С.	Л.С.	Ш.С.	
И.С.	Л.С.	Ш.С.	
И.С.	Л.С.	Ш.С.	

ТП 411-2-183.87 - АОВН-2

Специал	Лист	Листов
Р	1	10

Задание на изготовление
Щит автоматики системы ВЭМ (87)
(ШШЗ (ШШЗ)). Общ. вид.

Воронежский филиал
СОЮЗГИПРОТЕСКОЗ

Копировал А. - Плотникова формат А4

Альбом V

Типовой проект 411-2-183.87

Продолжение перечня составных частей				
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
9		Автомат ~ 220В ЭН 1А Отс. 1.3 ЭН ТУ 16-522-110-74	2	
10		Блок захитов 63-10 ТУ 36.1750-74	3	
11		Упор ТУ 36.1751-74	4	
12		Рамка 66х26 ТУ 36.1130-74	8	
13		Кнопка КЕ-ОНУЗ Исл 2 Толкатель черного цвета 2	2	
<u>Материалы</u>				
		Провод 380 ГОСТ 6323-79*		
14		ПВХ 1.0	10м	

Шифр инв. материала и знака

929-05

ТП 411-2-183.87 - АОВН-2	Лист
	2

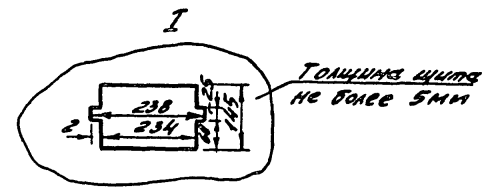
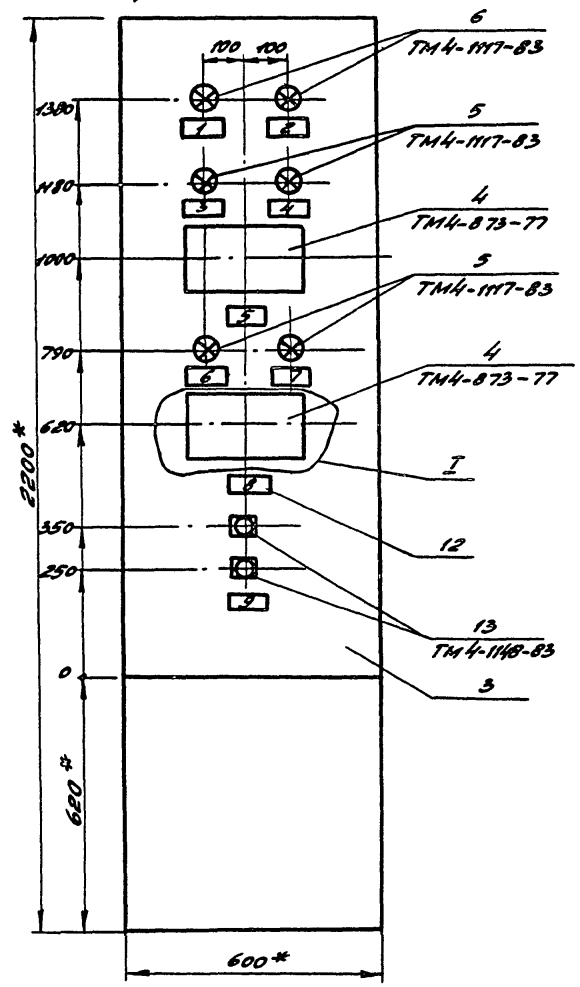
Копировал А. - Плотникова формат А4

Альбом I

Технический проект 411-2-183.87

Лист 3

Передняя стенка



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединения и подключения выполнены на основании схемы РОВ-13 альбома III основного комплекта.
4. По данному чертежу изготовить два щита.

929-05

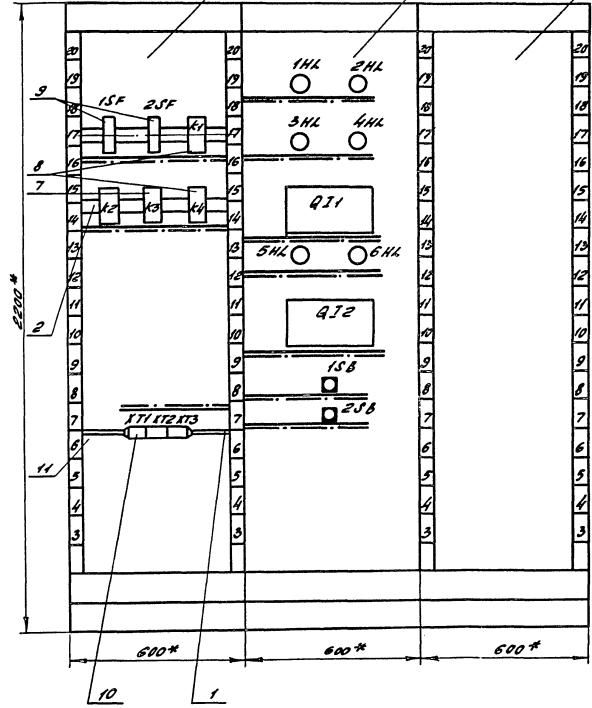
ТП 411-2-183.87 - РОВН-2	Лист
	3

Копировал Я - Плотникова Формат А3

Модель I

Типовой проект 411-2-183.87

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



928-05
 ТП 411-2-183.87-Р08Н-2 лист 4

Копировал А. Платникова формат А3

Информ I

Таблица 1
Надписи на таблю и
в рамках

Продолжение таблицы 1

№ надп.	Надпись	кол.	№ надп.	Надпись	кол.
	Рамка 66x26				
1	Ввод №1 включен.	1			
2	Ввод №2 включен.	1			
3	ДВК авария	1			
4	ДВК неисправность	1			
5	Сигнализатор обнаруже- опасной концентрации №1	1			
6	ДВК авария	1			
7	ДВК неисправность	1			
8	Сигнализатор обнаруже- опасной концентрации №2	1			
9	Съем звукового сигнала	1			

Титовый проект 411-2-183.87

Шкала, метр, вертикаль и горизонталь

ТП 411-2-183.87-РДВН-2

лист
5

Копировал С. - Мотникова формат А4

Информ II

Соединения проводов

Таблица 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чания
1	15F/1	K1/1		
1	K1/1	K1/3		п
3	25F/1	K1/2		
5	K1/7	K1/10		п
5	K1/10	K1/6		п
5	K1/6	K1/9		п
5	K1/9	K2/6		
5	K2/6	K3/6		
5	K3/6	Q11/ш3-1		
5	Q11/ш3-1	Q11/ш2-3		п
5	Q11/ш2-3	Q11/ш2-5		п
5	Q11/ш3/5	Q12/ш3-1		
5	Q12/ш3-1	Q12/ш2-3		п
5	Q12/ш2-3	Q12/ш2-5		п
5	Q12/ш2-5	15B/13		
7	1HL/1	K1/5		
9	2HL/1	K1/4		
11	3HL/1	Q11/ш2-4		
11	Q11/ш2-4	K2/3		
13	4HL/1	Q11/ш2-6		
15	Q12/ш2-4	6HL/1		
15	5HL/1	K3/3		
17	6HL/1	Q12/ш2-6		
19	K2/1	K3/1		
19	K3/1	K4/10		
19	K4/10	K4/6		
19	K4/6	15B/14		
19	15B/14	25B/13		

Титовый проект 411-2-183.87

Шкала, метр, вертикаль и горизонталь

ТП 411-2-183.87-РДВН-2

лист
6

Копировал С. - Мотникова формат А4

929-05

Листы I

Продолжение таблицы 2
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	K4/1	XТ1/1		
23	K4/5	K4/3		п
23	K4/3	2SB/14		
24	QI1/ш1-1	XТ1/3		
25	QI1/ш1-2	XТ1/4		
26	QI1/ш1-3	XТ1/5		
27	QI1/ш1-4	XТ1/6		
28	QI2/ш1-1	XТ1/7		
29	QI2/ш1-2	XТ1/8		
30	QI2/ш1-3	XТ1/9		
31	QI2/ш1-4	XТ1/10		
8-А1	XТ2/1	транзит		
8-1	K2/10	K3/10		
8-1	K3/10	XТ2/2		
8-3	K3/5	K2/5		
8-3	K2/5	XТ2/3		
8-5	XТ2/4	транзит		
9-А1	XТ2/5	транзит		
9-1	K2/7	K3/7		
9-1	K3/7	XТ2/6		
9-3	K3/2	K2/2		
9-3	K2/2	XТ2/7		
9-5	XТ2/8	транзит		

ТП 4И-2-183.87 - АОВН-2

Лист 7

Копировал Ф. - Плотникова формат А4

Листы I

Продолжение таблицы 2
Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А1	1SF/2	XТ3/1		
А2	2SF/2	XТ3/2		
N	QI2/ш3-2	5HL/2		
N	5HL/2	6HL/2		
N	6HL/2	QI1/ш3-2		
N	QI1/ш3-2	3HL/2		
N	3HL/2	4HL/2		
N	4HL/2	2HL/2		
N	2HL/2	1HL/2		
N	1HL/2	K1/8		
N	K1/8	K4/8		
N	K4/8	K3/8		
N	K3/8	K2/8		
N	K2/8	XТ3/7		
N	XТ3/7	XТ3/8		п
N	XТ3/8	XТ3/9		п
N	XТ3/9	XТ3/10		п

929-05

ТП 4И-2-183.87 - АОВН-2

Лист 8

Копировал Ф. - Плотникова формат А4

Таблица проекта 4И-2-183.87

Таблица проекта 4И-2-183.87

Листы I

Листы I

Листом I

Таблица 3
подключения
проводок

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>1НЛ</u>		<u>5НЛ</u>		<u>15F</u>
7	1	15	1	A1	2
N	2	N	2	1	1
N	2	N	2		<u>25F</u>
	<u>2НЛ</u>		<u>6НЛ</u>	A2	2
9	1	17	1	3	1
N	2	N	2		<u>K1</u>
N	2	N	2	1	1 п
	<u>3НЛ</u>		<u>Q12</u>	1	3 п
11	1	5	Ш3-1 п	1	3
N	2	5	Ш2-3 п	3	2
N	2	5	Ш2-5 п	5	6 п
	<u>4НЛ</u>	5	Ш2-5	5	10 п
13	1	15	Ш2-4	5	7 п
N	2	17	Ш2-6	5	9 п
N	2	28	Ш1-1	5	9
	<u>Q11</u>	29	Ш1-2	7	5
5	Ш3-1 п	30	Ш1-3	9	4
5	Ш2-3 п	31	Ш1-4	N	8
5	Ш2-5 п	N	Ш3-2	N	8
5	Ш2-5	N	Ш3-2		
11	Ш2-4		<u>15B</u>		
13	Ш2-6	5	13		
24	Ш1-1	19	14		
25	Ш1-2		<u>25B</u>		
26	Ш1-3	19	13		
27	Ш1-4	23	14		
N	Ш3-2				
N	Ш3-2				

ТП 411-2-183.87 - АОВН-2

Лист
9

копировал О.-Плотникова формат А4

Листом I

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>K2</u>	21.	1		
5	6	23	5 п		
11	3	23	3 п		
19	1	23	3		
8-1	10	N	8		
8-3	5	N	8		
9-1	7				
9-3	2				
N	2				
N	8				
	<u>K3</u>				
5	6				
15	3				
19	1				
8-1	10				
8-3	5				
9-1	7				
9-3	2				
N	8				
N	8				
	<u>K4</u>				
19	10 п				
19	6 п				
19	6				

ТП 411-2-183.87 - АОВН-2

Лист
10

копировал О.-Плотникова формат А4

Тумбы, проект 411-2-183.87

Лист № 9
Лист № 10
Лист № 11
Лист № 12
Лист № 13
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18

Тумбы, проект 411-2-183.87

Лист № 9
Лист № 10
Лист № 11
Лист № 12
Лист № 13
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18