

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

409-013-14.83

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРЕДПРИЯТИЯ КПА
МОЩНОСТЬЮ 120-160 ТЫС.КВ.М ПОЛЕЗНОЙ
ПЛОЩАДИ В ГОД ДЛЯ ДОМОВ С МАЛЫМ
ШАГОМ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ
ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

АЛББОМ VI

ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{11/6}
Заказ № 5407 Инв. № 8732/6 Тираж 300
Сдано в печать 5.07 198 У Цена 0.76

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
409-013-14.83

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРЕДПРИЯТИЯ КПА
МОЩНОСТЬЮ 120-160 ТЫСКВМ ПОЛЕЗНОЙ
ПЛОЩАДИ В ГОД ДЛЯ ДОМОВ С МАЛЫМ
ШАГОМ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ
ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН
АЛЬБОМ VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка: Общая часть.
Технология производства. Технологическое пароснабжение.
АЛЬБОМ II Чертежи: Технология производства. Технологическое пароснабжение.
Задания по смежным частям проекта.
АЛЬБОМ III Силовое электрооборудование. Автоматизация технологических процессов.
АЛЬБОМ IV Заказные спецификации
АЛЬБОМ V Сметы.
АЛЬБОМ VI Задания заводу-изготовителю на электротехнические щиты управления
АЛЬБОМ VII Восьмипостовая линия. Монтажные чертежи и задание на фундаменты
Линия отделки и комплектации панелей наружных стен. Задание на фундаменты
АЛЬБОМ X Нестандартизированное оборудование / из ТП 409-013-12.83 /

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
Гл. инженер В.М. Бузинов
Гл. инженер проекта В.А. Портных

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРОТОКОЛ ОТ 20.12.83г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
ПРИКАЗ № 6 ОТ 10.01.84г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА VI

Марка	Наименование	Страница
АТП1	Общие данные	3
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Лист 1	4
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Лист 2	4
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Лист 3	4
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Лист 4	5
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Таблица 1. Лист 5	5
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Соединение проводов. Таблица 2. Лист 6	5
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 7	6
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 8	6
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 9	6
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 10	6
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 11	7
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 12	7
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 13	7
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 14	7
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Подключение проводов. Таблица 3. Лист 15	8
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Подключение проводов. Продолжение таблицы 3. Лист 16	8
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Подключение проводов. Продолжение таблицы 3. Лист 17	8
АТП2	Щит автоматизации АКШ. Подключение проводов. Продолжение таблицы 3. Лист 18	8

				Прибязан	

Ведомость основных комплектов

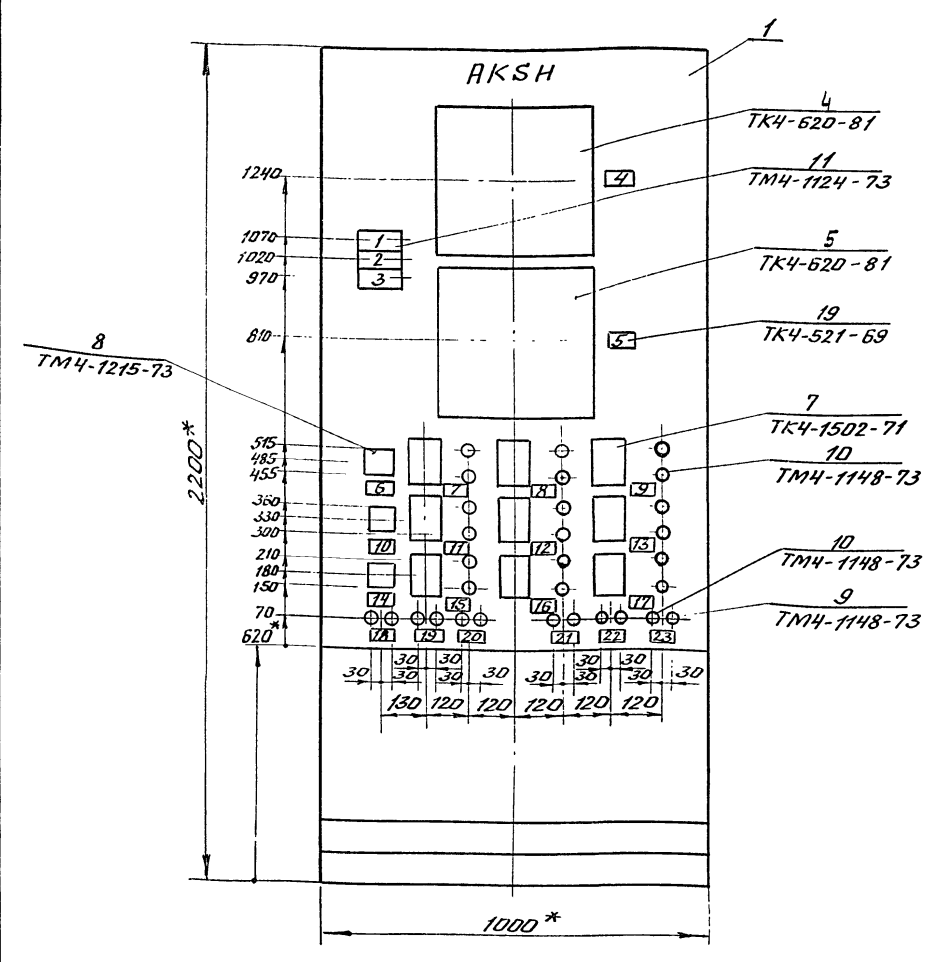
Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
ТТ	Технологическое оснащение	
ЭМ	Силовые электрооборудование	
АТП	Автоматизация технологических процессов	

Ведомость чертежей основного комплекта АТП

Формат	Лист	Наименование	Примеч.
A2	3	Общие данные	
A4	4	Щит автоматизации АКСН. Лист 1	
A4	4	Щит автоматизации АКСН. Лист 2	
A3	4	Щит автоматизации АКСН. Лист 3	
A3	5	Щит автоматизации АКСН. Лист 4	
A4	5	Щит автоматизации АКСН. Таблица 1 Лист 5	
A4	5	Щит автоматизации АКСН. Соединение проводов. Таблица 2. Лист 6	
A4	6	Щит автоматизации АКСН. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 7	
A4	6	Щит автоматизации АКСН. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 8	
A4	6	Щит автоматизации АКСН. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 9	
A4	6	Щит автоматизации АКСН. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 10	
A4	7	Щит автоматизации АКСН. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 11	
A4	7	Щит автоматизации АКСН. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 12	
A4	7	Щит автоматизации АКСН. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 13	
A4	7	Щит автоматизации АКСН. Соединение проводов. Продолжение таблицы 2. Лист 14	
A4	8	Щит автоматизации АКСН. Подключение проводов. Таблица 3. Лист 15	
A4	8	Щит автоматизации АКСН. Подключение проводов. Продолжение таблицы 3. Лист 16	
A4	8	Щит автоматизации АКСН. Подключение проводов. Продолжение таблицы 3. Лист 17	
A4	8	Щит автоматизации АКСН. Подключение проводов. Продолжение таблицы 3. Лист 18	

3
8732/6

		ТП 409-013-14.83		АТП 1		
Привязан		Инж. Портных В.А.	Главный корпус предприятия КЛД мощностью 120-150 кв.м полезной площади в год (для домов с малым шагом технологической линии)			
		Инж. спец. Потехин В.А.	Технологическая линия панелей наружных стен			
		Инж. ст.н.ч.з. Великовская	Тепловые агрегаты			
ИИВ №			Р	1	1	
			Общие данные		ИПРОСТРОИМАШ	
					Г. Москва	



1. *Размеры для справок
2. Покрытие вариант 5, ост 3Б.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании электрических схем (листы АТП - 5, 6, 7).

ТП 409-013-14.83 АТП 2 Лист 3

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10	1SB2...3SB2; 1SB4...3SB4 1SB11...3SB11; 1SB12...3SB12 1SB13...3SB13; 1SB14...3SB14 1SB21...3SB21; 1SB22...3SB22 1SB23...3SB23	Выключатель кнопочный КЕОП-43 исполнение 4. ТУ 16-526.407-79	24	ТМЧ-1148-73
11	1НЛ...3НЛ	Табло световое ТСБ ТУ 16-535.424-79	3	ТМЧ-1124-73
12	1SF3...3SF3; 1SF1; 1SF2	Блок „предохранитель - бы- ключатель“ БПБ	5	ТМ3-110-81
13		блок зажимов БЗ10 ТУ 36.1250-74	10	ТМ3-110-81
14		Упор ТУ 36.1751-74		
15		Перемычка П. ТУ 36.1752-74		
16		Зажим наборный с лапчатой катушкой ЗН-2.5 ТУ 36.1094-78	30	
17		Зажим наборный с пере- мычкой ЗН-П. ТУ 36.1094-78	10	
18		Колодка маркировочная КМЧ ТУ 36.1078-78	5	
19		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-74	20	ТК4-521-69
Материалы				
		Провод 380, ГОСТ 6323-71 ПВ1-К1,0	200м	
ТП 409-013-14.83 АТП 2				Лист 2

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Альбом VI				
Типовое проектное решение ТП 409-013-14.83				
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита цш-ЗД-1-1000x600 УХЛ4 1Б30		
		ПСТ 3Б.13-76	1	
2		Рейка Р5600 ТКЗ-100-81	6	ТМ3-1-81
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-81	1	ТМ3-1-81
Прочие изделия				
4	ЭМ1	Мост самонаводящий КСМЧ модификация 42.563.80.230		
		Градуировка 23.ТУ 25.05.1290-78	1	ТК4-620-81
5	ЭМ2	Мост самонаводящий КСМЧ модификация 42.460.80.210		
		Градуировка 23.ТУ 25.05.1290-78	1	ТК4-620-81
6	БР1, БР2	блок регулирующих реле БР1 ТУ 25.05.1152-71	2	
7	19П1...19П3; 29П1...29П3; 39П1...39П3	Дистанционный указатель положения ДУП-М, D=100%		
8	1SA...3SA	Переключатель универсаль- ный УП.5312-ФЗ43.ТУ 16-524.074-73		ТМЧ-1124-73
9	1SB1...3SB1; 1SB3...3SB3	Выключатель кнопочный КЕ-43 исполнение 5. ТУ 16-526.407-79	6	ТМЧ-1148-73
Привязан				
4 8732/6 ИИВ №=				
ТП 409-013-14.83 АТП 2				
Иач. отд. Кувшинский (СМ)		Главный корпус предприятия КИД мощностью 120-140 тыс. кВт полезной площади в год для сборки с электроустано-		
П. спец. Полтехин (СМ)		Технологическая линия		Листы 1-3
Рук. гр. Рубина (СМ)		панелей наружных стен		
Ст. инж. Беликов (СМ)		Тепловые агрегаты		
Щит автоматизации (упростроммац.) АКСН				
г. Москва				

Таблица №1
Написи на табло и
в рамка х

Продолжение таблицы 1

№ написи	Напись	кол	№ написи	напись	кол
	Табло ТСБ		19	вытяжная установка	
1	Камера 1. Вентиляция	1		Камеры 1	1
2	Камера 2. Вентиляция	1	20	Приточная установка	
3	Камера 3. Вентиляция	1		Камеры 2	1
			21	вытяжная установка	
				Камеры 2	1
	Рамка 66x26		22	Приточная установка	
4	Температура в зоне нагрева, Камер 1... 3	1		Камеры 3	1
5	Температура в зоне охлаждения, Камер 1... 3	1	23	вытяжная установка	
6	Выбор режима клапанов Камеры 1	1		Камеры 3	1
7	Клапан 1, больше, меньше	1			
8	Клапан 2, больше, меньше	1			
9	Клапан 3, больше, меньше	1			
10	Выбор режима клапанов Камеры 2	1			
11	Клапан 1, больше, меньше	1			
12	Клапан 2, больше, меньше	1			
13	Клапан 3, больше, меньше	1			
14	Выбор режима клапанов Камеры 3	1			
15	Клапан 1, больше, меньше	1			
16	Клапан 2, больше, меньше	1			
17	Клапан 3, больше, меньше	1			
18	Приточная установка Камеры 1	1			

ТП 409-013-14.83 АТПЭ Лист 5

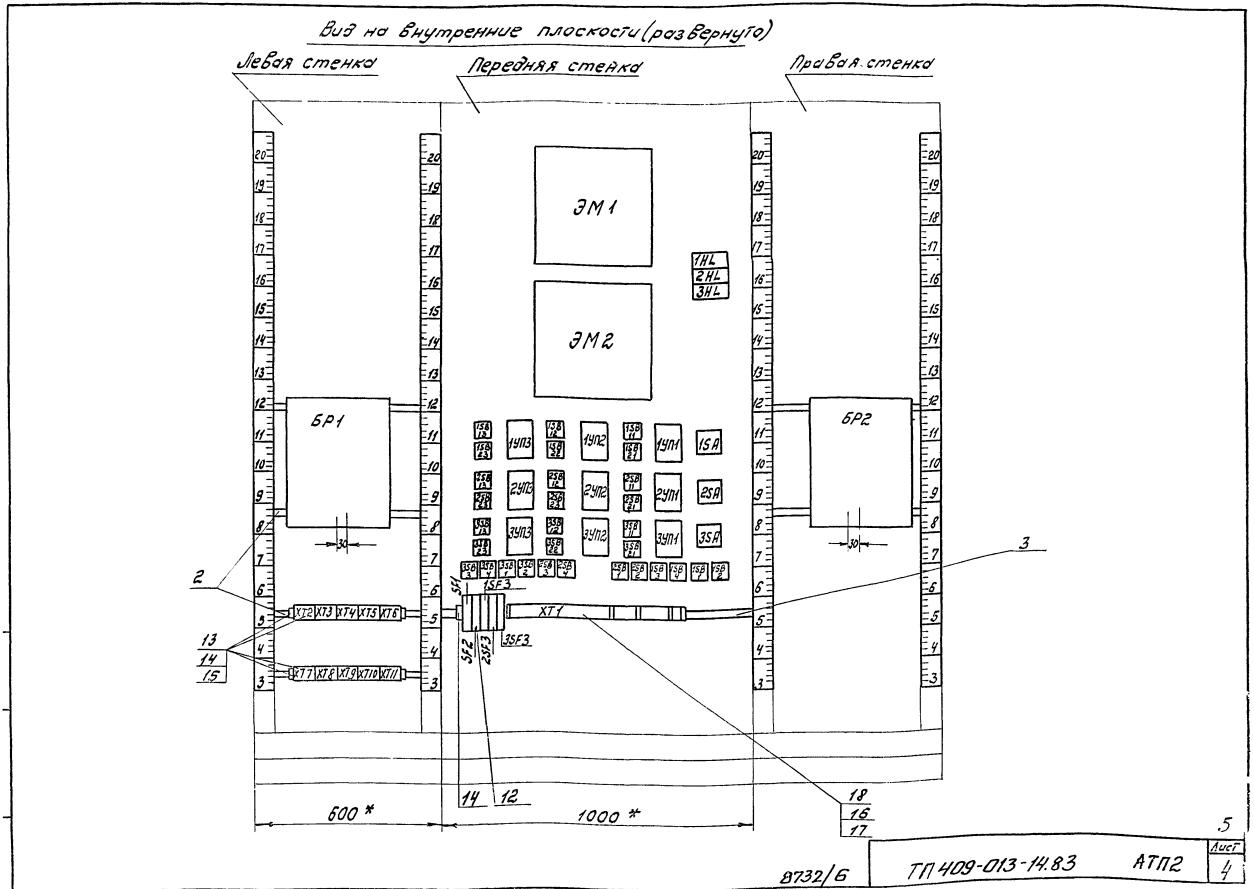
Таблица №2
соединение проводов

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные проводника	Примечание
11-3	ХТ3/1	1SB1/1		
11-5	1SB1/2	1SB2/3		
		ХТ3/2		
11-7	1SB2/4	ХТ3/3		
12-3	ХТ3/4	1SB3/1		
12-5	1SB3/2	1SB4/3		
		ХТ3/5		
12-7	1SB4/4	ХТ3/6		
21-3	ХТ4/1	2SB1/1		
21-5	2SB1/2	2SB2/3		
		ХТ4/2		
21-7	2SB2/4	ХТ4/3		
22-3	ХТ4/4	2SB3/1		
22-5	2SB3/2	2SB4/3		7 ПВФ-4х0
		ХТ4/5		
22-7	2SB4/4	ХТ4/6		
31-3	ХТ5/1	3SB1/1		
31-5	3SB1/2	3SB2/3		
		ХТ5/2		
31-7	3SB2/4	ХТ5/3		
32-3	ХТ5/4	3SB3/1		
32-5	3SB3/2	3SB4/3		
		ХТ5/5		
32-7	3SB4/4	ХТ5/6		
А	ХТ2/1	5F1/1		
		5F2/1		
		1SF3/1		
		2SF3/1		
		3SF3/1		

Типовое проектное решение ТП 409-013-14.83 АРМБМ VI

УИФ, класиф. и дата изданий Л.

ТП 409-013-14.83 АТПЭ Лист 6



Продолжение таблицы 2

Проводник	От куда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание
117	ЭМ1-П9/2Б	БР2-ш9/2		
119	ЭМ1-П9/3Б	БР2-ш9/3		
121	ЭМ1-П9/4Б	БР2-ш9/4		
123	ЭМ1-П9/5Б	БР2-ш9/5		
125	ЭМ1-П9/6Б	БР2-ш9/6		
127	ЭМ1-П9/1А	БР2-ш9/8		
129	ЭМ1-П9/2А	БР2-ш9/9		
131	ЭМ1-П9/3А	БР2-ш9/10		
133	ЭМ1-П9/4А	БР2-ш9/11		
135	ЭМ1-П9/5А	БР2-ш9/12		
137	ЭМ1-П9/6А	БР2-ш9/13		
139	ЭМ2-П2/1Б	ХТ1/24		
143	ЭМ2-П2/1А	ХТ1/25		
147	ЭМ2-П2/2Б	ХТ1/26		
151	ЭМ2-П2/2А	ХТ1/27		
155	ЭМ2-П2/3Б	ХТ1/28		
159	ЭМ2-П2/3А	ХТ1/29	ПВТ-М,0	
163	ЭМ2-П2/4Б	ХТ1/30		
167	ЭМ2-П2/4А	ХТ1/31		
171	ЭМ2-П2/5Б	ХТ1/32		
175	ЭМ2-П2/5А	ХТ1/33		
179	ЭМ2-П2/6Б	ХТ1/34		
183	ЭМ2-П2/6А	ХТ1/35		
d	ЭМ1-П6/1	ХТ1/19		
		ХТ1/20		п
		ХТ1/21		п
		ХТ1/22		п
d1	ЭМ2-П6/1	ХТ1/36		
		ХТ1/37		п
		ХТ1/38		
ТП 409-013-14.83 АТП 2				Лист 9

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание
1-213	ХТ6/4	14П1/4		
1-215	ХТ6/5	14П1/5		
1-217	ХТ6/6	14П1/6		
1-203	1СА/6	БР1/ш6-1		
		БР1/ш6-4		п
		БР1/ш6-6		п
		БР1/ш6-9		п
		БР1/ш7-1		п
		БР1/ш7-4		п
1-205	ХТ6/1	БР1/ш6-11		
		1SB11/2		
1-207	1СА/2	1SB21/1		
		1SB11/1		
		1SB12/1		
		1SB22/1		
		1SB23/1		
		1SB13/1		ПВТ-М,0
1-209	ХТ6/2	БР1/ш6-13		
		1SB21/2		
1-211	1СА/8	ХТ6/3		
1-201	1SF3/2	1СА/1		
		1СА/5		п
		1СА/7		п
		14П1/1		
		14П2/1		
		14П3/1		
1-219	ХТ7/2	БР1/ш6-16		
		1SB12/2		
1-221	ХТ7/3	БР1/ш6-18		
		1SB22/2		
ТП 409-013-14.83 АТП 2				Лист 10

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание
37	ЭМ1-П2/3А	ХТ1/6		
39	ЭМ1-П2/4Б	ХТ1/7		
43	ЭМ1-П2/4А	ХТ1/8		
47	ЭМ1-П2/5Б	ХТ1/9		
51	ЭМ1-П2/5А	ХТ1/10		
55	ЭМ1-П2/6Б	ХТ1/11		
59	ЭМ1-П2/6А	ХТ1/12		
63	ЭМ1-П3/1Б	ХТ1/13		
67	ЭМ1-П3/1А	ХТ1/14		
71	ЭМ1-П3/2Б	ХТ1/15		
75	ЭМ1-П3/2А	ХТ1/16		
79	ЭМ1-П3/3Б	ХТ1/17		
83	ЭМ1-П3/3А	ХТ1/18		
87	ЭМ1-П1/6Б	БР2-ш9/14	ПВТ-М,0	
		БР1-ш9/14		
89	ЭМ1-П1/6А	БР2-ш9/7		
		БР1-ш9/7		
91	ЭМ1-П8/1Б	БР1-ш9/1		
93	ЭМ1-П8/2Б	БР1-ш9/2		
95	ЭМ1-П8/3Б	БР1-ш9/3		
97	ЭМ1-П8/4Б	БР1-ш9/4		
99	ЭМ1-П8/5Б	БР1-ш9/5		
101	ЭМ1-П8/6Б	БР1-ш9/6		
103	ЭМ1-П8/1А	БР1-ш9/8		
105	ЭМ1-П8/2А	БР1-ш9/9		
107	ЭМ1-П8/3А	БР1-ш9/10		
109	ЭМ1-П8/4А	БР1-ш9/11		
111	ЭМ1-П8/5А	БР1-ш9/12		
113	ЭМ1-П8/6А	БР1-ш9/13		
115	ЭМ1-П9/1Б	БР2-ш9/1		
ТП 409-013-14.83 АТП 2				Лист 8

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание
А	3SF3/1	ЭМ2-П1/1А		
Н	ХТ2/3	ХТ2/4		п
		ХТ2/5		п
		ХТ2/6		
	ХТ2/3	34П3/2		
		34П2/2		
		34П1/2		
		24П2/2		
		24П3/2		
		14П3/2		
		14П2/2		
		14П1/2		ПВТ-М,0
		ЭМ2-П1/1Б		
		ЭМ1-П1/1Б		
		14П7/2		п
		14П7/1		п
		24П7/2		п
		24П7/1		п
А	ЭМ2-П1/1А	ЭМ1-П1/1А		
1	SF1/2	ХТ3/7		
		ХТ3/8		п
5	ХТ3/9	14П1/3		п
9	ХТ4/7	24П7/1		п
13	ХТ4/8	24П1/3		п
15	SF2/2	34П1/3		п
17	ЭМ1-П2/1Б	ХТ2/8		
21	ЭМ1-П2/1А	ХТ1/1		
25	ЭМ1-П2/2Б	ХТ1/2		
29	ЭМ1-П2/2А	ХТ1/3		
31	ЭМ1-П2/3Б	ХТ1/4		
6 8732/6 ТП 409-013-14.83 АТП 2				Лист 7

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание	
3-229	ХТ11/6	ЗСВ13/2 БР2/Ш7-11			
3-231	ХТ11/7	ЗСВ23/2 БР2/Ш7-13	ПВ1-14,0		
3-233	ХТ11/8	ЗУП3/4			
3-235	ХТ11/9	ЗУП3/5			
3-237	ХТ11/10	ЗУП3/6			
3-201	ЗСФ3/2	ЗСА1/1 ЗСА1/5 ЗСА1/7 ЗУП1/1 ЗУП2/1 ЗУП3/1		п п	
3-203	ЗСА/6	БР2/Ш6-1 БР2/Ш6-4 БР2/Ш6-6 БР2/Ш6-9 БР2/Ш7-1 БР2/Ш7-4		п п п п п	
ТП 409-013-14.83				АТП2	Лист 14

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание	
3-205	ХТ10/1	ЗСВ11/2 БР2/Ш6-11			
3-207	ЗСА/2	ЗСВ11/1 ЗСВ21/1 ЗСВ12/1 ЗСВ22/1 ЗСВ13/1 ЗСВ23/1			
3-209	ХТ10/2	ЗСВ21/2 БР2/Ш6-13	ПВ1-14,0		
3-211	ХТ10/3	ЗСА/8			
3-213	ХТ10/4	ЗУП1/4			
3-215	ХТ10/5	ЗУП1/5			
3-217	ХТ10/6	ЗУП1/6			
3-219	ХТ11/1	ЗСВ12/2 БР2/Ш6-16			
3-221	ХТ11/2	ЗСВ22/2 БР2/Ш6-18			
3-223	ХТ11/3	ЗУП2/4			
3-225	ХТ11/4	ЗУП2/5			
3-227	ХТ11/5	ЗУП2/6			
ТП 409-013-14.83				АТП2	Лист 13

Типовое проектное решение типов-013-14.83. Вальсман В/1

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание	
2-209	ХТ8/4	БР1/Ш7-18 ЗСВ21/2			
2-211	ХТ8/5	ЗСА/8			
2-213	ХТ8/6	ЗУП1/4			
2-215	ХТ8/7	ЗУП1/5			
2-217	ХТ8/8	ЗУП1/6			
2-219	ХТ9/1	БР1/Ш8-11 ЗСВ12/2	ПВ1-14,0		
2-221	ХТ9/2	БР1/Ш8-13 ЗСВ22/2			
2-223	ХТ9/3	ЗУП2/4			
2-225	ХТ9/4	ЗУП2/5			
2-227	ХТ9/5	ЗУП2/6			
2-229	ХТ9/6	БР1/Ш8-16 ЗСВ13/2			
2-231	ХТ9/7	БР1/Ш8-18 ЗСВ23/2			
2-233	ХТ9/8	ЗУП3/4			
2-235	ХТ9/9	ЗУП3/5			
2-237	ХТ9/10	ЗУП3/6			
ТП 409-013-14.83				АТП2	Лист 12

Типовое проектное решение типов-013-14.83. Вальсман В/1

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводника	Примечание	
1-223	ХТ7/4	ЗУП2/4			
1-225	ХТ7/5	ЗУП2/5			
1-227	ХТ7/6	ЗУП2/6			
1-229	ХТ7/7	БР1/Ш7-11 ЗСВ13/2			
1-231	ХТ7/8	БР1/Ш7-13 ЗСВ23/2			
1-233	ХТ7/9	ЗУП3/4			
1-235	ХТ7/10	ЗУП3/5			
1-237	ХТ8/1	ЗУП3/6			
2-201	ЗСФ3/2	ЗСА1/1 ЗСА1/5 ЗСА1/7 ЗУП1/1 ЗУП2/1 ЗУП3/1		п п	
2-203	ЗСА/6	БР1/Ш7-6 БР1/Ш7-9 БР1/Ш8-1 БР1/Ш8-4 БР1/Ш8-6 БР1/Ш8-9		п п п п	
2-205	ХТ8/3	БР1/Ш7-16 ЗСВ11/2			
2-207	ЗСА/2	ЗСА1/1 ЗСВ21/1 ЗСВ12/1 ЗСВ22/1 ЗСВ13/1 ЗСВ23/1			
ТП 409-013-14.83				АТП2	Лист 11

Типовое проектное решение типов-013-14.83. Вальсман В/1

7
8732/5

Продолжение таблицы 3				Продолжение таблицы 3			
Проводник	Выход	Ввод кон. участка	Проводник	Проводник	Выход	Ввод кон. участка	Проводник
		<u>35022</u>					
3-207*	1	2	3-221*				
		<u>3473</u>					
3-201	1	2	N*				
3-233	4	5	3-235				
3-237	6						
		<u>35813</u>					
3-207*	1	3	3-229*				
		<u>35823</u>					
3-207	1	3	3-231*				
		<u>15811</u>					
11-3	1	P	11-5				
		<u>1582</u>					
11-5*	3	3	11-7				
		<u>1583</u>					
12-3	1	P	12-5				
		<u>1584</u>					
12-5*	3	3	12-7				
		<u>2581</u>					
21-3	1	P	21-5				
		<u>2582</u>					
21-5*	3	3	21-7				
		<u>2583</u>					
22-3	1	P	22-5				
		<u>2584</u>					
22-5*	3	3	22-7				
		<u>3581</u>					
31-3	1	P	31-5				
		<u>3582</u>					
31-5*	3	3	31-7				
		<u>4581</u>					
	ТЛ409-013-14.83			АТП2	Исст		17

Продолжение таблицы 3				Продолжение таблицы 3			
Проводник	Выход	Ввод кон. участка	Проводник	Проводник	Выход	Ввод кон. участка	Проводник
		<u>5P1</u>					
		<u>107</u>					
2-203*	5n	3	16	2-205*			
2-203*	9n	3	18	2-209*			
1-203*	1n	3	11	1-229*			
1-203	4n	3	13	1-231*			
		<u>108</u>					
2-203*	1n	3	11	2-219*			
2-203*	4n	3	13	2-221*			
2-203*	6n	3	16	2-229*			
2-203	9n	3	18	2-231*			
		<u>106</u>					
3-203*	1n	3	11	3-205			
3-203*	4n	3	13	3-209			
3-203*	6n	3	16	3-219			
3-203*	9n	3	18	3-221			
	ТЛ409-013-14.83			АТП2	Исст		18

Тулуповское проектное решение ТЛ409-013-14.83 Альбом 1

Продолжение табл. 3				Продолжение табл. 3			
Проводник	Выход	Ввод кон. участка	Проводник	Проводник	Выход	Ввод кон. участка	Проводник
		<u>15812</u>					
1-207*	1	3	1-209				
		<u>14712</u>					
1-201*	1	2	N*				
1-223	4	5	1-225				
1-227	6						
		<u>15813</u>					
1-207*	1	3	1-219				
		<u>15822</u>					
1-207*	1	3	1-221				
		<u>14713</u>					
1-201	1	2	N*				
1-233	4	5	1-235				
1-237	6						
		<u>15813</u>					
1-207	1	3	1-229				
		<u>15823</u>					
1-207*	1	3	1-231				
		<u>2581</u>					
2-201*	1n	2	2-207				
2-201*	5n	6	2-203				
2-201*	7n	8	2-211				
		<u>25811</u>					
2-207*	1	3	2-205				
		<u>25821</u>					
2-207*	1	3	2-209				
		<u>24712</u>					
2-201*	1	2	2-209				
2-201*	1	2	N*				
2-223	4	5	3-225				
2-227	6						
		<u>35812</u>					
2-207*	1	3	3-219				
		<u>35812</u>					
	ТЛ409-013-14.83			АТП2	Исст		16

Таблица 3 Подключение проводок				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Ввод кон. участка	Проводник	Проводник	Выход	Ввод кон. участка	Проводник
		<u>311</u>					
		<u>11</u>					
A	1A		15	N*			
27	55		6A	89			
		<u>102</u>					
17	15		1A	21			
25	25		2A	29			
31	35		3A	37			
39	45		4A	43			
47	55		5A	51			
55	65		6A	59			
		<u>103</u>					
63	15		1A	67			
71	25		2A	15			
79	35		3A	83			
		<u>106</u>					
d	1						
		<u>108</u>					
91	15		1A	103			
93	25		2A	105			
95	35		3A	107			
97	45		4A	109			
99	55		5A	111			
101	65		6A	113			
		<u>109</u>					
115	15		1A	127			
117	25		2A	129			
119	35		3A	131			
121	45		4A	133			
123	55		5A	135			
	Тулуповское проектное решение ТЛ409-013-14.83 Альбом 1						
8	8732/6		ТЛ409-013-14.83	АТП2	Исст		15

Тулуповское проектное решение ТЛ409-013-14.83 Альбом 1