

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-351

ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК  
ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ V

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ Главмонтажавтоматики.

18119-05  
ЦЕНА 065

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-351

**ЗДАНИЕ РЕШЕТОК**  
ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая часть, связь и сигнализация.
- Альбом III - Архитектурно-строительная часть.
- Альбом VI - Строительные изделия.
- Альбом V - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю Главмонтажавтоматики.
- Альбом VI - Заказные спецификации.
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII - Сметы. Часть I.  
Часть 2.

АЛЬБОМ V

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
Приказ № 247 от 17 августа 1981 г.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г.

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*А.Кетаов*  
*И.Павлова*  
А.КЕТАОВ  
И.ПАВЛОВА

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №:					

18119-05 2



Задание заводу - изготовителю. Содержание альбома.

Альбом У

Типовой проект 902-2-351

Обозначение	Наименование	№ листа
	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами. Щит КИП. Общий вид. Соединение проводов. Подключения проводов.	

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры поставляемой комплектно со щитами

№	п/п	Наименования и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий.	Тип и марка оборудования (каталог и черт. нап. или материал оборуд.)	Завод изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое получ. на нач. планир. года в т.ч. на скл.	Заав. лем. ная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 год					Стп. мость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19
				Раздел I			Щиты												
1		Щит автоматизации шкафной малогабаритный	ЩШМ 1000x600					1		1									
			Щ-У41Р30																
			007.3613-76																

Исполнительная таблица

Привязан		Тп 902-2-351		АТХ	
Н. КОНТР.	БОЕВА	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10;17; 25 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	СТАНКЕВИЧ			РП	1
ТЕХНИК	ЧВАНОВА			Л	22
ВЕД. ИНЖ.	БОЕВА			ЦНИИЭП	
РУК. ГР.	СТАНКЕВИЧ			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ГИП	ПЕВЛОВА			г. МОСКВА	
ГЛ. СПЕЦ.	ДАМНОВА				
НАЧ. ОТД.	САРКИНСЬЯНИ				

КОПИРОВАЛ АПР 1968 18119-05 3 ФОРМАТ



Альбом V

Типовой проект 902-2-351

№№ п/п	№ поз. по тех. налад. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, нумерация № по листу материала оборудов.	Завод изготовитель (для импортного оборудования) страна, фирма.	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по проекту комп. лекс.	Ожидаемое количество по плану год в т.ч. по с.к.	Заявленная потребность по плану год.	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Раздел 2 Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом</b>																		
1		Универсальный переключатель для установки на панели. Рукоятка револьверного типа. Надпись на розетке N23	УП-5ЭП С 225 ТУ16.524 074-71	З-д низковольтной аппаратуры г. Уфа	шт													
2		Кнопка управления с цилиндрическим толкателем.	КЕ-01143 исп. 2 ТУ16-526 407-76	З-д „Редстат“ г. Великие Луки	шт			4		4								
3		Аппаратура сигнальной лампы с красной линзой с лампой РНЦ-220-10 с цоколем 2Ш-15	АС-220 ТУ16.535 930-74	УПО УТОЗ г. Уфа	шт			1		1								
4		Звонок электрический	ЗВП-220 ТУ16.	Электрообмотка г. Могилев	шт			1		1								
5		Реле электромагнитное унифицированное с катушкой на ~220В переменного тока на 23+2р+2л	ПЭ-21 ТУ16.309 145.782	З-д „Реле и автоматика“ г. Киев	шт			5		5								

Привязан:

Ипв. №			



Альбом У

Типовой проект 902-2-351

№ п/п	Класс по технологическому месту	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, аппаратов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, паспорт, материал. оборудов.	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность напуск. комплек.	Ожидаемая стоимость в т.ч. наскл.	Заявленная стоимость на план. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		контакта. закрытого	ТУ16-523															
		исполнения с задним присоединением проводов	457-80															
6		Реле времени пневматическое на напряжение 220В переменного тока	РВП-72 3221- -00У4 ТУ16.523. 472-74	Электроаппаратный завод г. Харьков	шт			1		1								
7		Реле времени циклическое на напряжении 220В переменного тока	ВЛ-24- -1У4 ТУ16.523 368-76	Завод "Реле и автоматика"	шт			1		1								
8		Автоматический выключатель переменного тока 220 В номинальный ток 0,63А; ток отсечки I <sub>отс</sub> = 1,3 I <sub>н</sub>	А-63М ТУ16 522.064 -75	Курский электроаппаратный завод	шт			1		1								

Привязан			
Изм. №			

Т.п. 902-2-351

АТХ

Лист 3

Копировал

Антипова

18119-05 5

Формат 12







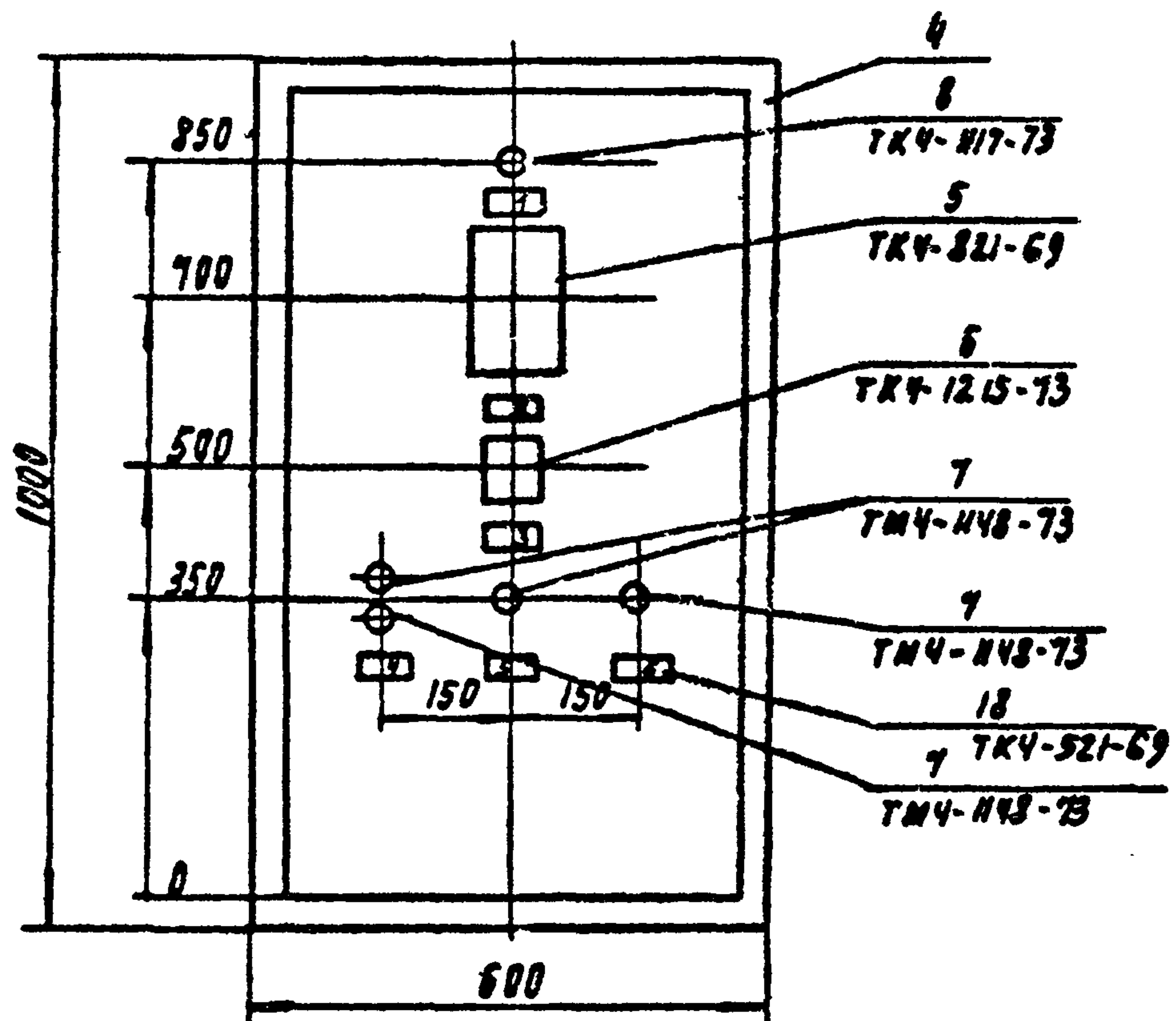




Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Выключатель автоматический ~ 220 В		
		Отсечка 1.3 I H		
		Крепление на панели, АБЭМ		
		Инр. 2А	1	
12		Инр. 1А	1	
13		Инр. 0Б3А	1	
14		ТУ 16 522 064-75		
15		Щиток электропитания ЭЩПК-5 на 5 групп		
		ТУ 36. 1270-73	1	
16		Блок зажимов БЗЮ		
		ТУ 36 1750-74	5	
17		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	6	
18		Перемычка		
		ТУ 36. 1752-74	6	
				Лист
Тп. 902-2-351			АТХ 80	7

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
19		Рамка 55x15 РПМ 55x15	9	
		ТУ 36. 1730-74		
		Материалы		
20		Провод 380 ПВ 1x1.5		
		ГОСТ 6323-71	5м	
21		Провод 380 ПМВГ 1x1.0		
		ГОСТ 6323-71	100м	
				Лист
Тп. 902-2-351			АТХ. 80	8
18119-05 8				





1. Покрытие - варадент I. ВСТ 36. 13-76
  2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем ЭМ-6, ЭМ-7 альбом II
- По данному чертежу изготовить 1 щит.

ИИВ № 0001 Подпись и дата Взам. Инв. №

ИРИБАЗАН			
ИИВ №			

тп 902-2-351

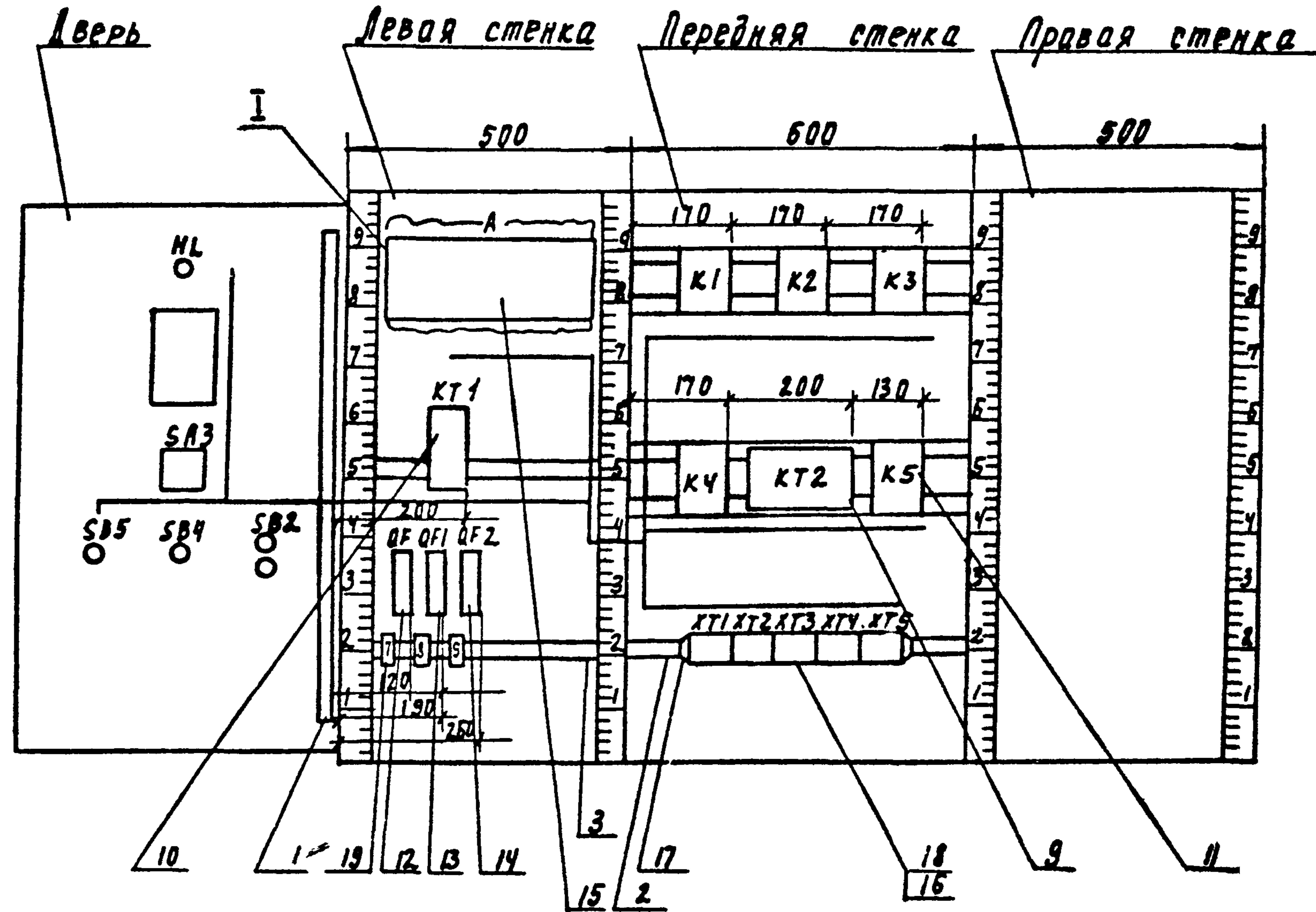
АТХ. 80.

Лист 9

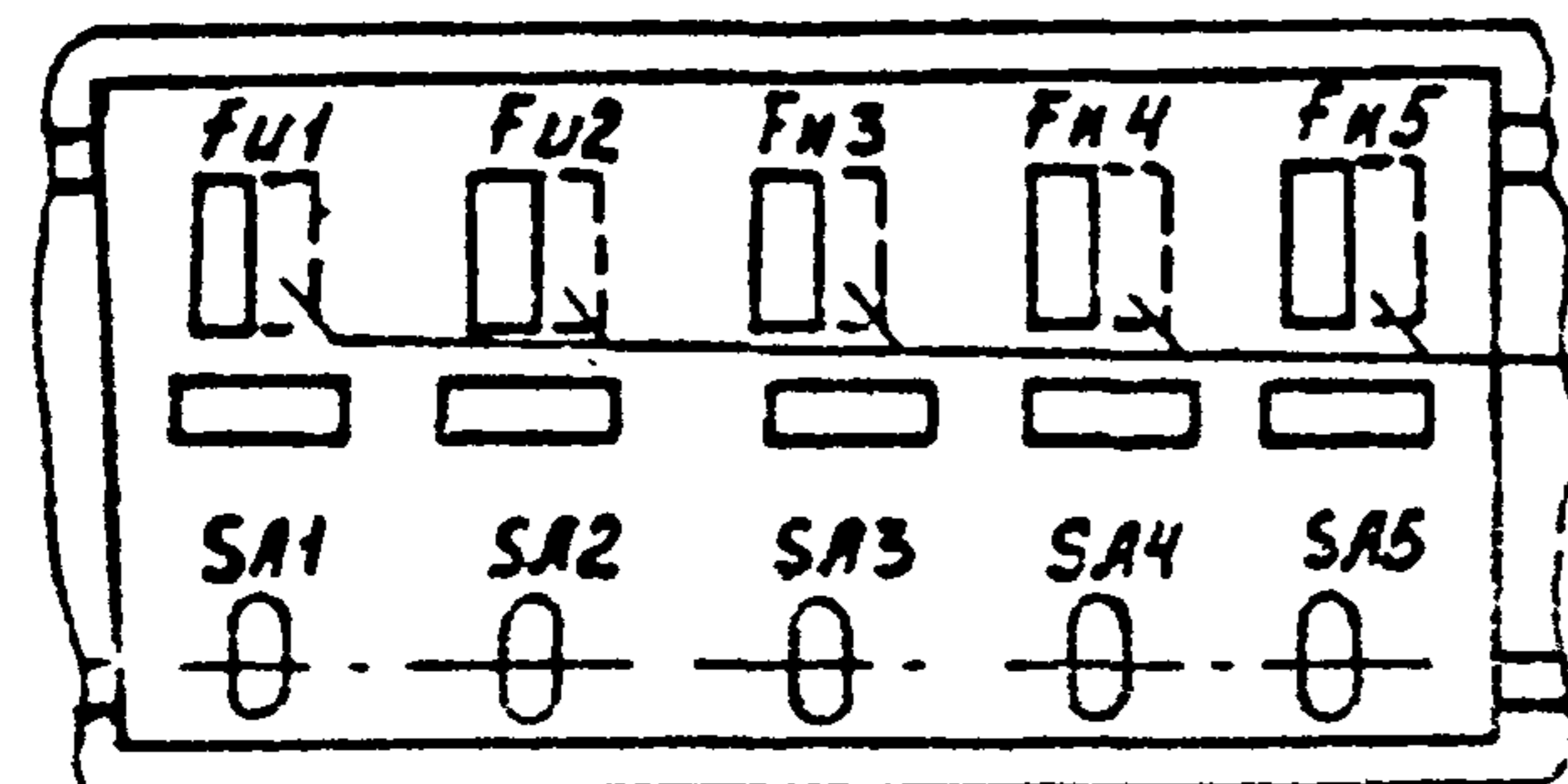
48119-05 9



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I  
M 1:2



ПРИ МОНТАЖЕ  
ВЕРНУТИ ПОВЕРТЪ

ПРИВЯЗАН			

Тп 902-2-351

АТХ. 00

Лист  
10

18719-05 10



Таблица 1  
Надписи на табло  
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 55x15	9			
1	Авария	1			
2	Температура приточного воздуха	1			
3	Избиратель управления автоматич.-отключено-ручное	1			
4	Приточный вентилятор пуск - стоп	1			
5	Эл. обогрев заслонки наружного воздуха-вкл.	1			
6	Съем сигнала	1			
7	Ввод питания Инр-2А	1			
8	Схема регулирования Инр-1А	1			
9	Схема сигнализации Инр-0.63А	1			

Тп. 902-2-351

АТХ. ВД

Лист II

Таблица №2  
Подключение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K1/18	K2/18	ПГВ 1x1	
N		K3/18		
N		K4/18		
N		XТ2/3		
N		K5/18		
N		XТ1/2		
N		XТ1/9		
N		XТ3/1		
3	K1/7	SB2/13	ПГВ 1x1	
4	K1/8	SB2/14		
9		K4/5		
4		XТ2/2		
2	K1/4	SB2/22		
2		XТ2/1		
7	K1/12	XТ1/3		
7		K3/3		

Тп. 902-2-351

АТХ. ВД

Лист 12

18119-05 11



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-351 АЛЬБОМ I

Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	к 1/5	СВ 4/14		
15		ХТ 3/4		
16	к 1/6	ХТ 3/5		
6	к 1/1	ХТ 2/4		
21	к 2/5	КТ 1/5		
21		к 3/5		
22	к 2/8			
22		КТ 2/1		
			ПГВ 1x1	
30	к 2/6	КТ 1/7		
13	к 2/11	ХТ 2/10		
12	к 2/13	ХТ 2/9		
8	к 2/4	КТ 1/9		
1	к 2/16	ХТ 2/5		
10	к 2/17	ХТ 2/7		

КНИЖКА ПО РАБОЧЕЙ ЧАСТИ И ТАБЛИЦАМ КНИЖКА

ТП.902-2-351 АТХ. ВД. ЛИСТ 13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-351 АЛЬБОМ I

Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	к 2/15	ХТ 2/8		
9	к 2/1	ХТ 1/4		
25	к 3/4	КТ 1/8		
26		ХТ 1/6		
29	к 3/8	ХТ 1/8		
28	к 3/6	КТ 1/6		ПГВ 1x1
28		ХТ 1/7		
32	к 3/13	ХТ 4/5		
33	к 3/14	ХТ 4/1		
31	к 3/1	ХТ 4/3		
400	к 4/7	ДФ 2/2		
401	к 4/8	СВ 5/13		
401		к 5/3		

КНИЖКА ПО РАБОЧЕЙ ЧАСТИ И ТАБЛИЦАМ КНИЖКА

ТП.902-2-351 ЛИСТ 14



Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	К 4/6	ХТ 2/3	} ПГВ 1x1	
23	КТ 2/7	Т/4		
402	К 5/9	ХТ 1/9		
403	К 5/2	SB 5/14		
21	К 2/5	К 2/7	} ПВ 1x1	
9	К 2/1	К 2/2		
22	КТ 2/1	КТ 2/8		
1	ХТ 2/5	ХТ 2/6		
20	ХТ 4/1	ХТ 4/2		
31	ХТ 4/3	ХТ 4/4		
833	SA 1/01	ХТ 3/6		
Н	КТ 1/10	ХТ 1/3	} ПРВ 1x1	
805	SA 2/01	ХТ 3/7		
807	SA 3/01	ХТ 3/8		
809	SA 4/01	ХТ 3/9		
7	КТ 1/3	К 1/12	}	
9	КТ 1/4	К 2/2		
Тп. 902-2-351 АТХ. 00 Лист 15				

Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	КТ 1/5	К 2/5	}	
21		SA 3/1		
30	КТ 1/7	К 2/6	}	
28	КТ 1/6	К 3/6		
28	КТ 1/6	Т/Н		
26	КТ 1/8	К 3/7		
26		Т/5	} ПГВ 1x1	
8	КТ 1/9	К 2/4		
800	QF 2	ХТ 1/1	}	
811	SA 5/01	ХТ 3/10		
801	QF 1	QF 1/1	}	
801		SB 2/1		
20	QF 1/2	SA 3/12	}	
20		ХТ 4/1		
400	QF 2/2	К 4/7	}	
Тп. 902-2-351 Лист 15				











Таблица №3  
Подключения проводов

Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
N*	2		4	402
24	5		6	26
25	7		8	29
N*	9			
N*	10			
		XT2		
2	1		2	4
5	3		4	6
1*	5			
1*	6			
10	7		8	11
12	9		10	13
		XT3		
N	1*			
N	2*			
14	3		4	15
16	5		6	803
805	7		8	807
809	9		10	811
т.п. 902-2-351				
				Лист 21

Продолжение таблицы

Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		FU1		
800	1		2	802*
		SA1		
802	L1		C1	803
		FU2		
800	1		2	804*
		SA2		
804	L1		C1	805
		FU3		
800	1		2	806*
		SA3		
806	L1		C1	807
		FU4		
800	1		2	808*
		SA4		
808	L1		C1	809
		FU5		
800	1		2	810*
		SA5		
810	L1		C1	811
		HL		
401	1		2	N*
т.п. 902-2-351				
				Лист 22

Вуз

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 3654 Инв.№ 1819-05 тираж 400  
Сдано в печать 26.08 1982г. цена 0-65