



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 5 - 984

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ  
ДИАМЕТРОМ 24 м  
С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Пояснительная записка  
Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части  
Альбом III — Архитектурно-строительная часть  
Альбом IV — Строительные изделия  
Альбом V — Задание заводу-изготовителю  
Альбом VI — Нестандартизированное оборудование  
Альбом VII — Спецификации оборудования  
Альбом VIII — Ведомости потребности в материалах  
Альбом IX — Сметы

Альбом V

Разработан  
проектным институтом  
ЦНИЭП инженерного оборудования  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*А. Кетаев*  
А. КЕТАЕВ  
Л. БУДАЕВА

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 47 от 14 февраля 1984 г.  
Введен в действие институтом  
ЦНИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 48 от 25 апреля 1984 г.

Привязан

19754-05 2

Инв. №

Задание заводу - изготовителю. Содержание альбома.

Альбом У

Обозначение	Наименование	№ листа
	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами. Щит КИП. Общий вид.	1-4 1-24

ПРОЕКТ 902-5-9.84

Типовой

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами.

№ п.п.	№ позиции по технической схеме; место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования; каталог; № чертёжа; № спецификации листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования	Материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплект	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код								Всего	В том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			Раздел 1. Щиты.																
1		Щит автоматизации шкафной с задней дверью.	ЩШ-ЭД 1000*600 ост 3613-76		компл			1		1									

ИНВ.№ ПОДАТЬ К ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП 902-5-9.84

А-001

Н.КОНТР.	БОКОВА	<i>[Подпись]</i>
ПРОВЕР.	МОСЕЕНКО	<i>[Подпись]</i>
ГОСТ.	БАКШЕЕВА	<i>[Подпись]</i>
РУК.ГР.	МОСЕЕНКО	<i>[Подпись]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	<i>[Подпись]</i>
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	<i>[Подпись]</i>

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ.  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г.МОСКВА.

19754-05 3

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					19	
					Единица измерения								Принятая потребность на 19 г						
					Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам					Стоимость всего, тыс. руб.
I	II	III	IV																
			Раздел 2.	Электроаппаратура			поставляемая												
1	Кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета без надписи.		КЕ-01УЗ исп. 2 ГОСТ 51245-72		шт.			2			2								
2	Табо световое двухламповое		ТСБ ТУ 16-535-424-70		шт.			25			25								
3	Реле промежуточное на 2з контакта, ~ 220 В. с задним присоединением проводов.		РЛУ-2-062003 ТУ 16-523-331-78		шт.			2			2								
4	Реле промежуточное на 6з и 2р контакта, ~ 220 В. с задним присоединением проводов.		РЛУ-2-066203 ТУ 16-523-331-78		шт.			3			3								

Тп 902-5-9.84														А-001			Лист			
																	2			

19754-05 4

Алдам V

проект 902-5-9.84

Типовой

инв. № прол. подпись и дата взамен ш.б.м.

№ п.п.	№ позиции по техническому заданию, схеме, месту установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, материал изготовления, марка, материал, номер листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года.	Запланированная потребность на планируемый год.	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
5		Реле промежуточное на 4з контакта ~ 220В. с задним присоединением проводов.	РПУ-2- 064003 ТУ16-523-334-78		шт.			1		1									
6		Реле времени пневматическое на напряжение 220В. переменного тока.	РВП-72- 3121- -0094 ТУ16-523-472-74		шт.			2		2									
7		Реле времени и программное, напряжение катушки ~ 220В, выдержка времени t=30 мин.	BC-10-36 ТУ16-523-476-74		шт.			1		1									
8		Реле импульсной сигнализации ~ 220В. переднее присоединение проводов.	РИС-33М ТУ16-523-311-70		шт.			1		1									

Проб: Овчусов 12.06.94

Кон:

1974-05 5

Альбом У

Типовой проект 902-5-9.84

Имя, №, дата, подпись и дата, подпись

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, количество, материал, наименование оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					
					Наименование	Код							всего	в том числе по кварталам	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Автоматический выключатель ~ 220В. номинальный ток I <sub>нр</sub> = 3,2А	АЕ-2011 ТУ16.522 064-75		шт.			1		1								
10		Щиток электропитания в комплекте с предохранителями и плавкими вставками I = 0,5 А шт.- 2 I = 2 А шт.- 2 I = 4 А шт.- 1	ЭЩП-5 ТУ36.1270-73		шт.			1		1								
11		Блак зажимов	Б310 ТУ36.1750-74		шт.			1		1								
12		Упор	ТУ36.1751-74		шт.			2		2								
13		Перемычка	ТУ36.1752-74		шт.													
14		Рамка	РПМ 66-26 ТУ36.1130-74		шт.			30		30								

Альбом У

Типовой проект 902-5-9.84

ИВ. № ПОДА П. ДАТА ВЗАМ. ИВ. № Л

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1		Рейка Р2 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77
2		Рейка Р3 ТКЗ-100-77	12	ТМЗ-1-77
		Стандартные изделия		
3		Шкаф щита ЩШ-ЭД 1000×600 ост 3513.76	1	
		Прочие изделия		
4		Расходомер индукционный ИР-51	1	поз.3
5		Миллиамперметр КСУ-2	1	поз.3б
6		Устройство регулирующее многоточечное СУ-102	1	поз.5

тп 902-5-9.84 А-002

И.КОНТР.	БОКОВА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	МОСЕЕНКО		Р	1	24
ПРОЕКТ.	БАКШЕЕВА		ЦНИИЭП		
РУК.ГР.	МОСЕЕНКО		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН		Г.МОСКВА.		
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ		ЩИТ КИП Общий вид		

Альбом У

Типовой проект 902-5-9.84

ИВ. № ПОДА П. ДАТА ВЗАМ. ИВ. № Л

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7		Кнопка КЕОМУЗ исп.2 гост 5.1245-72	2	3В1 3В2
8		Табло световое Т06 ТУ16-535-424-70	25	1НЛ+ 25НЛ
9		Звонок электрический ЗВП-220 МРТУ 16.539.409-71	1	ИЯ
10		Реле промежуточное РПУ-2-066203У3 ТУ16-523.331-78	3	К1, К2 К3
11		Реле промежуточное РПУ-2-064003У3 ТУ16-523.331-78	1	К4
12		Реле промежуточное РПУ-2-062003У3 ТУ16-523.331-78	2	К, К5
13		Реле времени РВП 72-3121 ТУ16-523.472-74	2	КТ1 КТ2

тп 902-5-9.84 А-002

					ЛИСТ
					2

19754-05 7

Копировал: Хлоп-

Формат

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. КИВ.Н

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-9.84

Альбом V

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
14		Реле импульсной			
		сигнализации РИС-ЭЭМ			
		переднее присоединение проводов			
		ТУ 16-523.476-74	1	К6	
15		Реле времени			
		ВС10-36, выдержка времени 1-30 мин.			
		ТУ 16-523.476-74	1	КТ	
16		Выключатель автомати-			
		ческий ~ 220 в. АЕ 20Н			
		Отсечка 1,3 I <sub>н</sub> , I <sub>нр</sub> = 3,2 А			
		ТУ 16.522.064-75	1	QF	
17		Щиток электропитания			
		ЭЩП-5 ТУ 36.1270-73	1	SA1-SA5	
		Плавкая вставка Q5A ТУ 36.1101-71	2	Fu4, Fu5	
		Плавкая вставка 2А ТУ 36.1101-71	2	Fu1, Fu2	
		Плавкая вставка 4А			
		ТУ 36.1101-71	1	Fu3	
18		Блок зажимов			
		БЗ-10			
		ТУ 36.1750-74	7		
19		Упор			
		ТУ 36.1751-74	2		
ТП 902-5-9.84				А-002	ЛИСТ 3

7

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. КИВ.Н

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-9.84

Альбом VI

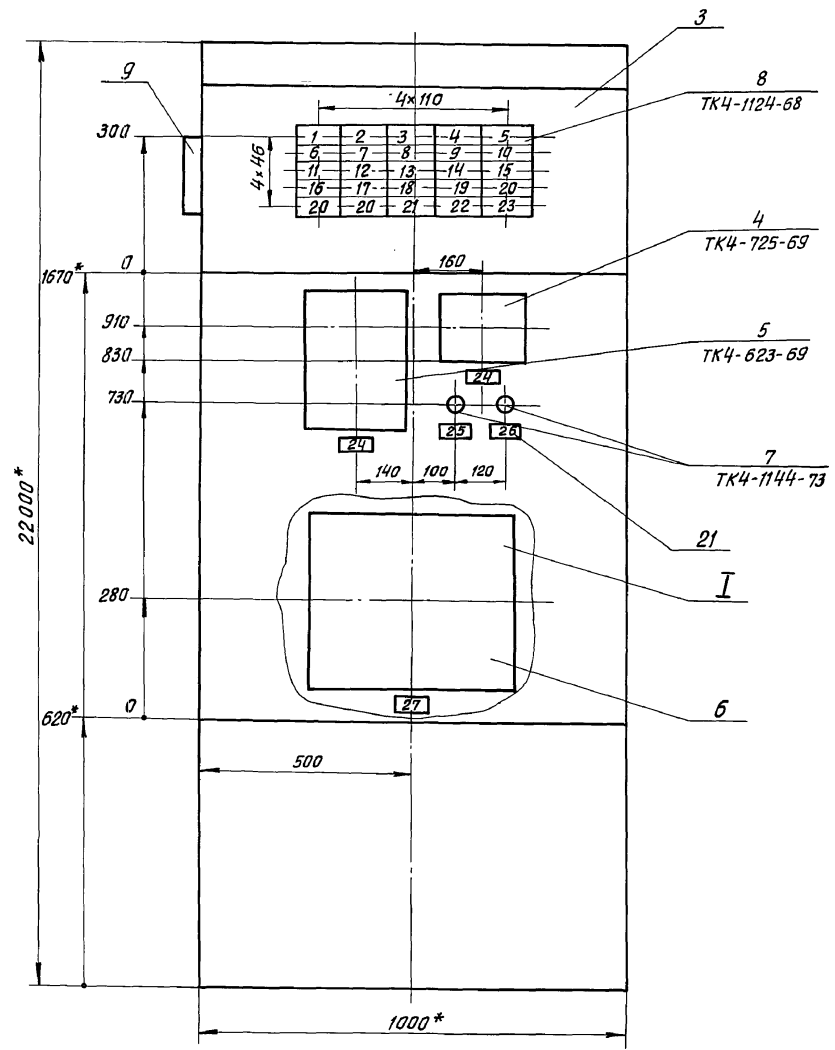
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
20		Перемычка			
		ТУ 36.1752-74	10		
21		Рамка 66x26			
		ТУ 36.1130-70	5		
22		Материалы			
		Провод 380 ГОСТ 6323-79			
		ПВ 1x1		150м	
		ПГВ 1x0,75		100м	
ТП 902-5-9.84				А-002	ЛИСТ 4

19754-05 8

Копировал: Хлюм -

Формат





1. Покрытие - вариант I. ОСТ 36.13-76.
  2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем ЭМ-6, ЭМ-8, АТХ-3, АТХ-4.
- По данному чертежу изготовить 1 шкаф.

\*Размеры для справок.

					ТН 902-5-9.84	А-002	Лист 5
--	--	--	--	--	---------------	-------	-----------

19754-05 9

Копировал: Хисом-

Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто).

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка

II  
M 1:2

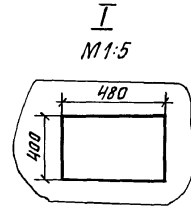
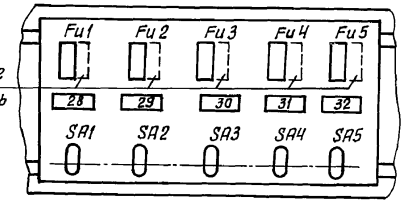
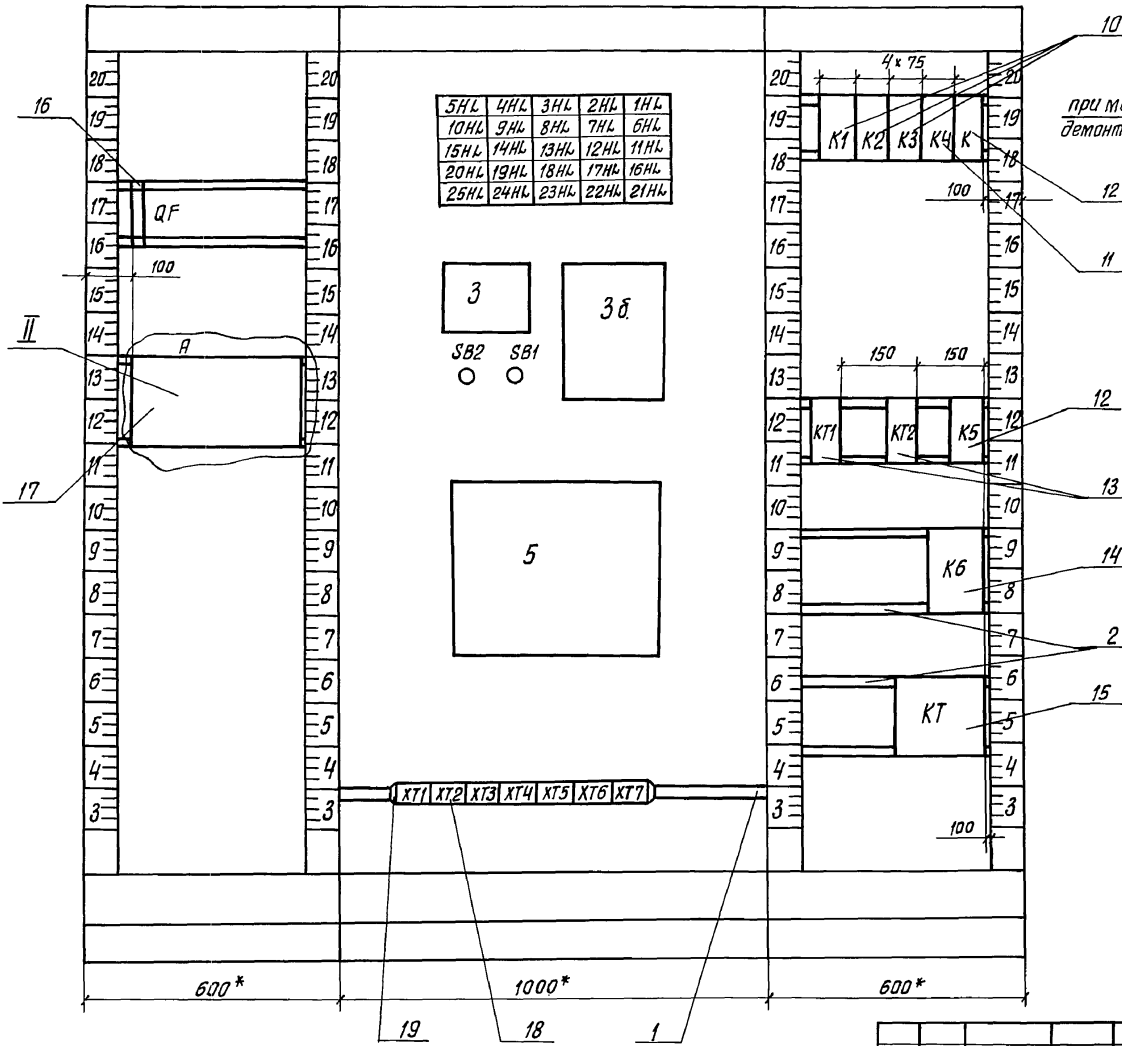
Альбом V

902-5-9.84

ПРОЕКТ

Типовой

ИНВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №



					ТП 902-5-9.84	A-002	Лист 6
--	--	--	--	--	---------------	-------	--------

1975-05 10

Таблица 1  
Надписи на табло  
и в рамках

Продолжение  
таблицы 1

№ Надписи	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТСБ</u>	
1	Наличие напряжения	1
2	Насос перекачки №1	1
3	Засор насосов перекачки	1
4	Насос перекачки №2	1
5	Нет напряжения в общих цепей управления	1
6	Задвижка №1	1
7	Задвижка №2	1
8	Задвижка №3	1
9	Резерв	1
10	Дренажный насос	1
11	Илоскреб №1	1

№ Надписи	Надпись	Кол.
12	Илоскреб №2	1
13	Илоскреб №3	1
14	Резерв	1
15	Резерв	1
16	Насос технической воды №1	1
17	Насос технической воды №2	1
18	Авария задвижки №4	1
19	Авария задвижки №5	1
20	Резерв	3
21	Осадкоуплотнитель №1	1
22	Осадкоуплотнитель №2	1
23	Осадкоуплотнитель №3	1
	<u>Рамка 66x26</u>	1
24	Расход осадка	2

ТП 902-5-9.84      А-002      ЛИСТ 7

Таблица 1  
Надписи на табло  
и в рамках

Продолжение  
таблицы 1

№ Надписи	Надпись	Кол.
25	Опробование сигнализации	1
26	Снятие звукового сигнала	1
27	Наличие осадка в осадкоуплотнителях	1
28	Питание общих цепей управления	1
29	Питание схемы сигнализации	1
30	Индукционный расходомер	1
31	Миллиамперметр	1
32	Регулирующее устройство	1

№ Надписи	Надпись	Кол.

ТП 902-5-9.84      А-002      ЛИСТ 8

19754-05 11

АЛЬБОМУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-9.84

ИМЕНЕ ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАИМОВЕР

Таблица №2				
Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А1	ХТ1/1	АФ/1		
100	АФ/2	А/СА1/Л1		
100	А/СА1/Л1	А/СА2/Л1		п
100	А/СА2/Л1	А/СА3/Л1		п
100	А/СА3/Л1	А/СА4/Л1	ПВ1*1	п
100	А/СА4/Л1	А/СА5/Л1		п
101	А/СА1/С1	А/Фу1/1		
102	А/Фу1/2	ХТ1/2		
102	ХТ1/2	ХТ1/3		п
102	ХТ1/3	5/П7-1		
102	5/П7-1	5/П7-3	ПВ1*0.75	п
102	5/П7-3	5/П7-5		п
102	ХТ1/3	КТ/4		
102	КТ/4	К/А		
102	К/А	К4/13		
102	К4/13	К3/73		
102	К3/73	К3/63		п
102	К3/63	К2/73		
102	К2/73	К2/63	ПВ1*1	п
102	К2/63	К1/73		
102	К1/73	К1/63		п
102	К1/63	К1/31		п
111	К1/32	К2/31		
112	К2/32	К3/31		
113	К3/32	ХТ1/4		
113	ХТ1/4	5/П8-2	ПВ1*0.75	

ТН 902-5-9.84

А-002

ИМЕТ 9

АЛЬБОМУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-9.84

ИМЕНЕ ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАИМОВЕР

Таблица №2				
Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
700	А/СА2/С1	А/Фу2/1	ПВ1*1	
701	А/Фу2/2	ХТ2/1		
701	ХТ2/1	ХТ2/2		п
701	ХТ2/2	ХТ2/3		п
701	ХТ2/3	ХТ2/4		п
701	ХТ2/4	ХТ2/5		п
701	ХТ2/5	ХТ2/6		п
701	ХТ2/6	ХТ2/7		п
701	ХТ2/2	К6/15		
701	К6/15	К6/11		п
701	К6/11	К5/13		
701	К5/13	КТ2/27		
701	КТ2/27	КТ1/27	ПВ1*1	
701	ХТ2/3	СВ1/13		
701	СВ1/13	1НЛ/1		
701	1НЛ/1	1НЛ/3		п
222	А/СА3/С1	А/Фу3/1		
223	А/Фу3/2	3/ХС3/19	ПВ1*0.75	

ТН 902-5-9.84

А-002

ИМЕТ 10

19754-05 12

Альбом У

Типовой проект 902-5-9.84

Таблица №2

## Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
233	A/SA4/C1	A/Fu4/1	пв1×1	
234	A/Fu4/2	3б/хs1/A	пгв1×0,75	
219	A/SAS/C1	A/Fu5/1	пв1×1	
113	A/Fu5/2	5/пв-2	пгв1×0,75	
N	XТ1/7	KT1/8		п
N	XТ1/8	KT1/9		п
N	XТ1/9	XТ1/10		п
N	XТ1/9	K1/B		
N	K2/B	K2/B		
N	K2/B	K3/B		
N	K3/B	K4/B		
N	K4/B	K1/B		
N	K1/B	KT1/B		
N	KT1/B	KT2/B		
N	KT2/B	K5/B	пв1×1	
N	K5/B	K6/18		
N	K6/18	K6/16		п
N	K6/16	KT/0		
N	KT/0	KT/10		п
N	XТ1/8	23НЛ/2		
N	23НЛ/2	23НЛ/4		п
N	23НЛ/4	22НЛ/2		
N	22НЛ/2	22НЛ/4		п
N	22НЛ/4	21НЛ/2		
N	21НЛ/2	21НЛ/4		п
N	21НЛ/4	1НЛ/2		

Тп 902-5-9.84

А-002

Лист  
11

## Соединения проводов

Таблица №2

Альбом У

Типовой проект 902-5-9.84

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	1НЛ/2	1НЛ/4	пв1×1	п
N	XТ1/7	3/хs3/9	пгв1×0,75	
N	3/хs3/9	3б/хs1/6		
N	3б/хs1/6	5/пв-4		
702	XТ3/1	2НЛ/1		
702	2НЛ/1	2НЛ/3		п
703	2НЛ/4	2НЛ/2		п
703	2НЛ/2	3НЛ/4		
703	3НЛ/4	3НЛ/2		п
703	3НЛ/2	4НЛ/4		
703	4НЛ/4	4НЛ/2		п
703	4НЛ/2	5НЛ/4	пв1×1	
703	5НЛ/4	5НЛ/2		п
703	5НЛ/2	10НЛ/2		
703	10НЛ/2	10НЛ/4		п
703	10НЛ/4	9НЛ/2		
703	9НЛ/2	9НЛ/4		п
703	9НЛ/4	8НЛ/2		
703	8НЛ/2	8НЛ/4		п
703	8НЛ/4	7НЛ/2		
703	7НЛ/2	7НЛ/4		п
703	7НЛ/4	6НЛ/2		
703	6НЛ/2	6НЛ/4		п

Тп 902-5-9.84

А-002

Лист  
12

1975-06 13

Копировал: Кили-

Формат

АЛЬБОМ У  
ПРОЕКТ 902-5-9.84  
ТИПОВОЙ  
ТАБЛИЦА ПОДАРИТЬ И А ТА ВЗАМ. ИЖВ. П/2

Таблица №2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	6НЛ/4	11НЛ/4		
703	11НЛ/4	11НЛ/2		п
703	11НЛ/2	12НЛ/4		
703	12НЛ/4	12НЛ/2		п
703	12НЛ/2	13НЛ/4		
703	13НЛ/4	13НЛ/2		п
703	13НЛ/2	14НЛ/4		
703	14НЛ/4	14НЛ/2		п
703	14НЛ/2	15НЛ/4		
703	15НЛ/4	15НЛ/2		п
703	15НЛ/2	20НЛ/2		
703	20НЛ/2	20НЛ/4		п
703	20НЛ/4	19НЛ/2		
703	19НЛ/2	19НЛ/4		п
703	19НЛ/4	18НЛ/2		
703	18НЛ/2	18НЛ/4		п
703	18НЛ/4	17НЛ/2	пв1х1	
703	17НЛ/2	17НЛ/4		п
703	17НЛ/4	16НЛ/2		
703	16НЛ/2	16НЛ/4		п
703	16НЛ/4	8В1/14		
703	8В1/14	К6/20		
703	К6/20	К6/40		п
703	К6/10	К6/17		п
703	К6/17	ХТ1/6		
703	ХТ1/6	НА/2		Звонок

ТП 902-5-9.84      А-002      ЛИСТ 13

АЛЬБОМ У  
ПРОЕКТ 902-5-9.84  
ТИПОВОЙ  
ТАБЛИЦА ПОДАРИТЬ И А ТА ВЗАМ. ИЖВ. П/2

Таблица №2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
705	3НЛ/1	3НЛ/3	пв1х1	п
705	3НЛ/3	38/КС2/16	} пв1х0.75	
705	38/КС2/16	38/КС2/26		
704	38/КС2/2А	КТ2/28		
704	КТ2/28	ХТ2/9		
706	4НЛ/3	4НЛ/1		п
706	4НЛ/1	ХТ3/2		
707	5НЛ/3	5НЛ/1		п
707	5НЛ/1	К1/4		
708	К1/28	К1/43	} пв1х1	
708	К1/43	К2/43		
708	К2/43	К3/43		
709	6НЛ/3	6НЛ/1		п
709	6НЛ/1	К1/44		
709	К1/44	ХТ3/3		
710	7НЛ/1	7НЛ/3		п
710	7НЛ/3	К2/44		
710	К2/44	ХТ3/4		
711	8НЛ/1	8НЛ/3		п
711	8НЛ/3	К3/44		
711	К3/44	ХТ3/5		

ТП 902-5-9.84      А-002      ЛИСТ 14

АЛЬБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-984

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЛНВА?

Таблица №2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
712	10НЛ/3	10НЛ/1		п
712	10НЛ/1	ХТ2/8		
713	11НЛ/1	11НЛ/3		п
713	11НЛ/3	ХТ3/6		
714	12НЛ/1	12НЛ/3		п
714	12НЛ/3	ХТ3/7		
715	13НЛ/1	13НЛ/3		п
715	13НЛ/3	ХТ3/8		
716	16НЛ/1	16НЛ/3	> ПВ1×1	п
716	16НЛ/3	ХТ4/1		
717	17НЛ/1	17НЛ/3		п
717	17НЛ/3	ХТ4/2		
718	18НЛ/1	18НЛ/3		п
718	18НЛ/3	ХТ4/3		
719	19НЛ/3	19НЛ/1		п
719	19НЛ/1	ХТ4/4		
720	К6/13	К6/14		
721	К6/13	К6/14		
722	К6/12	К5/1А		
723	К5/14	ХТ1/5		

Т.П 902-5-9.84

А-002

ЛИСТ  
15

АЛЬБОМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-984

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЛНВА?

Таблица №2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
228	3/ХС3/5	3Д/КС2/3А		
229	3Д/КС2/3Б	3/ХС3/4		
200	5/П5-1	ХТ5/1		
201	ХТ5/2	5/П5-2		
204	5/П4-1	ХТ5/3		
205	ХТ5/4	5/П4-2		
206	5/П5-3	ХТ5/5		
207	ХТ5/6	5/П5-4	> ПВ1×0.75	
210	5/П4-3	ХТ5/7		
211	ХТ5/8	5/П4-4		
212	5/П5-5	ХТ4/5		
213	ХТ4/6	5/П5-6		
216	5/П4-5	ХТ4/7		
217	ХТ4/8	5/П4-6		
108	5/П7-2	21НЛ/1		
108	21НЛ/1	21НЛ/3		п
108	21НЛ/3	К1/А	> ПВ1×1	
108	К1/А	К1/24		п
109	5/П7-4	22НЛ/1	ПВ1×0.75	
109	22НЛ/1	22НЛ/3		п
109	22НЛ/3	К2/А	> ПВ1×1	
109	К2/А	К2/24		п
110	5/П7-6	23НЛ/1	ПВ1×0.75	
110	23НЛ/1	23НЛ/3	ПВ1×1	п

Т.П 902-5-9.84

А-002

ЛИСТ  
16

19754-05 15

Копировал: Х.м.и.

Формат

Альбом V

Типовой проект 902-5-9.84

УИВ № 0041 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВА

Таблица №2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
110	23 нл/3	к3/я		
110	к3/я	к3/24		п
103	к1/13	к1/23		п
103	к1/23	к2/13		
103	к2/13	к2/23		п
103	к2/23	к3/13		
103	к3/13	к3/23		п
103	к3/23	к1/5		
104	к1/14	хт6/1		
105	хт6/2	к4/я	} пв1*1	
106	к2/14	хт6/3		
107	хт6/4	к3/14		
114	к1/64	к2/64		
114	к2/64	к3/64		
114	к3/64	к1/1		
114	к1/1	к1/9		п
115	к1/74	к2/74		
115	к2/74	к3/74		
115	к3/74	к1/я		
116	к2/я	к4/14		
3-1	к4/33	хт6/5		
3-5	хт6/6	к4/34		

ТП 902-5-9.84      А-002      Лист 17

Альбом V

Типовой проект 902-5-9.84

УИВ № 0041 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВА

Таблица №2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-1	к4/43	хт6/7		
4-5	хт6/8	к4/44		
6-3	к1/53	хт6/9		
6-20	хт6/10	к1/54		
6-9	к1/81	хт7/1		
6-19	хт1/2	к1/82		
7-3	к2/53	хт7/3		
7-20	хт7/4	к2/54		
7-9	к2/81	хт7/5		
7-19	хт7/6	к2/82		
8-3	к3/53	хт7/7		
8-20	хт7/8	к3/54		
8-9	к3/81	хт7/9		
8-9	хт7/10	к3/82		
земля	3/±	рейка / ±	} пв1*1	
земля	3б / ±	рейка / ±		
земля	5/±	рейка / ±		
земля	рейки для установки аппаратов и приборов ±	Стойка / ±		

ТП 902-5-9.84      А-002      Лист 18

19754-05 16

Копировал: Хлюн

Формат



Таблица №3  
подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		<u>QF</u>		
A1	1		2	100*
		<u>A</u>		
100	L1	SA1	C1	101*
101	1	Fu1	2	102
100	L1	SA2	C1	700*
700	1	Fu2	2	701
100*	L1	SA3	C1	222
222	1	Fu3	2	223

Продолжение табл №3

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
100*	L1	SA4	C1	233*
233	1	Fu4	2	234
100	L1	SA5	C1	219
219	1	Fu5	2	220
		<u>1HL</u>		
701*	1П		3	701
N	2П		4	N
		<u>2HL</u>		
702*	1П		3	702
703	2П		4	703*

Т.П 902-5-9.84

A-002

Лист  
19

Продолжение табл №3

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		<u>3HL</u>		
705	1П		3	705*
703*	2П		4	703*
		<u>4HL</u>		
706*	1П		3	706
703*	2П		4	703*
		<u>5HL</u>		
707*	1П		3	707
703*	2П		4	703*
		<u>6HL</u>		
709*	1П		3	709
703*	2П		4	703*
		<u>7HL</u>		
710	1П		3	710*
703*	2П		4	703*
		<u>8HL</u>		
711	1П		3	711
703*	2П		4	703*
		<u>9HL</u>		
703*	2П	4		703*

Продолжение табл №3

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		<u>10HL</u>		
712*	1П		3	712
703*	2П		4	703*
		<u>11HL</u>		
713	1П		3	713
703*	2П		4	703*
		<u>12HL</u>		
714	1П		3	714*
703*	2П		4	703*
		<u>13HL</u>		
715	1П		3	715
703*	2П		4	703*
		<u>14HL</u>		
703*	2П		4	703*
		<u>15HL</u>		
703*	2П		4	703*

Т.П 902-5-9.84

A-002

Лист  
20

19754-05 17

Копировал: Хлюп

Формат

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4 А Л Б О М V

Л И Н В Е П О Д А Д П О Д А Т И Ъ И Д А Т А В З А М Е Н И В А Т

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4 А Л Б О М V

Л И Н В Е П О Д А Д П О Д А Т И Ъ И Д А Т А В З А М Е Н И В А Т

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4

И Н В . № П О Д А Т П О Д П И С А Н И Е И Д А Т А В З А М . И Н В . №

Продолжение табл. №3					Продолжение табл. №3				
Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		<u>16HL</u>					<u>23HL</u>		
716	1П		3	716*	110*	1П		3	110*
703*	2П		4	703*	N*	2П		4	N*
							<u>24HL</u>		
		<u>17HL</u>				1П		3	
717	1П		3	717*		2П		4	
703*	2П		4	703*			<u>25HL</u>		
						1П		3	
		<u>18HL</u>				2П		4	
718	1П		3	718*			<u>30/</u>		
703*	2П		4	703*	234	XС1/А		XС1/Б	N*
					228	XС2/3А		XС2/3Б	229
		<u>19HL</u>			704	XС2/2А		XС2/2Б	705
719*	1П		3	719	705*	XС2/1Б			
703*	2П		4	703*				<u>3/</u>	
		<u>20HL</u>							
					229	XС3/4		XС3/5	228
703*	2П		4	703*					
		<u>21HL</u>			N*	XС3/9		XС3/19	223
108*	1П		3	108*					
N*	2П		4	N*					
		<u>22HL</u>						<u>5Б1</u>	
109*	1П		3	109*	701*	13	3	14	703*
N*	2П		4	N*					

Т П 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4      А - 0 0 2      Л И С Т 21

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4

И Н В . № П О Д А Т П О Д П И С А Н И Е И Д А Т А В З А М . И Н В . №

Продолжение табл. №3					Продолжение табл. №3				
Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
		<u>5Б2</u>					<u>ХТ2</u>		
720	13		14	721					
		<u>5</u>							
					701*	1П		2	701*
					701*	3П		4	701*
					701	5П		6	701*
					701	7П		8	712
204	П4-1		П4-2	205			<u>ХТ3</u>		
210	П4-3		П4-4	211	702	1		2	706
216	П4-5		П4-6	217	709	3		4	710
200	П5-1		П5-2	201	711	5		6	713
206	П5-3		П5-4	207	714	7		8	715
212	П5-5		П5-6	213		9		10	
102*	П7-10		П7-2	108			<u>ХТ4</u>		
102*	П7-3П		П7-4	109	716	1		2	717
	П7-3		П7-4		718	3		4	719
102*	П7-5П		П7-6	110	212	5		6	213
113	П8-2		П8-4	11	216	7		8	217
						9		10	
							<u>ХТ5</u>		
		<u>ХТ1</u>			200	1		2	201
А1	1		П2	102	204	3		4	205
102*	3П		4	113	206	5		6	207
723	5		6	703*	210	7		8	211
N	7П		П8	N*					
N*	9П		П10	N*					

Т П 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4      А - 0 0 2      Л И С Т 22

19754-05 18

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4

И Н В. № П О Д А Т Ь П О Д П И С Ь И Д А Т А В З А М. И Н В. №

Продолжение табл. №3

Продолжение табл. №3

Проводник	Выход	вид контакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид контакта	Выход	Проводник
		<u>ХТ6</u>			102*	63п	з	64	114
					102*	73	з	74	115
104	1		2	105	6-9	81	р	82	6-19
106	3		4	107	108*	А	К	В	Н*
3-1	5		6	3-5					
4-1	7		8	4-5					
6-3	9		10	6-20			<u>К2</u>		
		<u>ХТ7</u>							
6-9	1		2	6-19	103*	13	з	14	106
7-3	3		4	7-20	103*	23	з	24	109
7-9	5		6	7-19	102	31	р	32	112
8-3	7		8	8-20	708*	43	з	44	710*
8-9	9		10	8-19	7-3	53	з	54	7-20
		<u>К1</u>			102*	63	з	64	114*
103	13п	з	14	104	102*	73	з	74	115*
					7-9	81	р	82	7-19
103*	23	з	п24	108	169*	А	К	В	Н*
							<u>К3</u>		
102*	31п	р	32	111	103*	13	з	14	107
					103*	23	з	24	110
708*	43	з	44	709*	112	31	р	32	113
6-3	53	з	54	6-20	708	43	з	44	711*
					8-3	53	з	54	8-20

Т П 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4

А - 0 0 2

Лист  
23

18

А Л Ь Б О М Ъ  
Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4

И Н В. № П О Д А Т Ь П О Д П И С Ь И Д А Т А В З А М. И Н В. №

Продолжение табл. №3

Продолжение табл. №3

Проводник	Выход	вид контакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид контакта	Выход	Проводник
102*	63	з	64	114*			<u>К5</u>		
102*	73	з	74	115*	701*	13	з	14	723
8-9	81	р	82	8-19					
110*	А	К	В	Н*	722	А	К	В	Н*
		<u>К4</u>					<u>К6</u>		
102*	13	з	14	116	703*	10п		11	701*
					722	12		13	721
3-1	33	з	34	3-5	720	14		115	701*
4-1	43	з	44	4-5	Н*	16п		17	703
105	А	К	В	Н*	Н*	18п		20	703*
		<u>К</u>							
701*	13	з	14	707			<u>К7</u>		
102*	А	К	В	Н*	102*	4	р	5	103
		<u>КТ1</u>			114*	1п		10	Н
701*	27	з	28	708*	114	9п		110	Н*
115	А	К	В	Н*					
		<u>КТ2</u>							
701*	27	з	28	704*					
116	А	К	В	Н*					

Т П 9 0 2 - 5 - 9 . 8 4

А - 0 0 2

Лист  
24

19754-05 (19)

Копировал: Хом - Дельс

Формат: А4, 84г